



Program studiów

Wydział:	Wydział Zarządzania
Kierunek studiów:	zarządzanie w języku angielskim
Poziom kształcenia:	studia pierwszego stopnia (licencjat)
Forma kształcenia:	studia stacjonarne
Cykl kształcenia:	2025/2026

Spis treści

Charakterystyka kierunku studiów	3
Efekty uczenia się	6
Szczegółowe informacje dotyczące punktów ECTS	10
Organizacja studiów	11
Plan studiów	14
Sylabusy	23

Charakterystyka kierunku studiów

Informacje podstawowe

Wydział:	Wydział Zarządzania
Kierunek studiów:	zarządzanie w języku angielskim
Poziom kształcenia:	studia pierwszego stopnia (licencjat)
Forma studiów:	studia stacjonarne
Profil studiów:	profil ogólnoakademicki
Język prowadzenia studiów:	angielski
Obowiązuje od cyklu kształcenia:	2025/2026
Liczba semestrów:	6
Całkowita liczba godzin zajęć:	kierunkowe: 1545 Organizational Management: 765
Całkowita liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	180
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	licencjat

Dziedziny nauki i dyscypliny naukowe

Dziedziny nauki, do których przyporządkowany jest kierunek studiów:

Dziedzina nauk społecznych

Dyscypliny naukowe, do których przyporządkowany jest kierunek studiów:

Dyscyplina	Udział procentowy
nauki o zarządzaniu i jakości	100%

Dyscyplina wiodąca: nauki o zarządzaniu i jakości

Opis kierunku, sylwetka absolwenta i możliwości kontynuacji studiów

Liczba semestrów: 6

Możliwość ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia, studia podyplomowe.

„Kształcimy liderów biznesu, zdolnych stawić czoło zarówno wyzwaniom społecznym, jak i technologicznym”

Cel ten realizujemy poprzez:

1. Kształtowanie kompetencji biznesowych
Nasz absolwent przygotowany jest do samodzielnego prowadzenia działalności gospodarczej i realizowania działań w podmiotach gospodarczych, zwłaszcza w oparciu o nowatorskie pomysły i innowacyjne modele biznesu. Nabywa podstawowe kompetencje w obszarze organizacji i zarządzania, finansów, rachunkowości, logistyki i produkcji, marketingu i sprzedaży, zarządzania personelem. W trakcie studiów kształtuje umiejętności i postawę przedsiębiorczą, która przejawia się inicjatywą w podejmowaniu działań i twórczym podejściu do rozwiązywania złożonych problemów. Nasz absolwent ukierunkowany jest na zespołowe rozwiązywanie realnych problemów zarządzania, przy wykorzystaniu kompetencji z zakresu zarządzania procesami i projektami.
2. Kształtowanie kompetencji analitycznych
Nasz absolwent rozumie procesy i zjawiska materialne, finansowe i społeczne zachodzące w organizacjach i ich otoczeniu.

Potrafi myśleć analitycznie i wykorzystuje w tym celu podstawowy aparat matematyczny i statystyczny oraz umiejętności logicznego myślenia i wnioskowania.

3. Kształtowanie kompetencji społecznych

Nasz absolwent jest przygotowany do pełnienia roli lidera. Cechuje go umiejętność przewodzenia, skutecznego komunikowania się, negocjowania, autoprezentacji, pracy w zespole, zarządzania pracą zespołów ludzkich. Jest on przygotowany do efektywnego planowania i kontynuowania własnej edukacji i rozwoju zawodowego.

4. Kształtowanie kompetencji informatyczno-technologicznych

Nasz absolwent potrafi dobierać i wykorzystywać nowoczesne narzędzia informatyczne, w tym aplikacje użytkowe, do wspomagania procesów w różnych obszarach organizacji. Rozumie potrzebę i potrafi wykorzystać technologie mobilne w zarządzaniu i rozwoju organizacji.

Aktualność programu studiów

Koncepcja i cele kształcenia

Koncepcja i cele kształcenia na kierunku Zarządzanie uwzględniają zgodność programu studiów z działalnością naukową pracowników wydziału w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Koncepcja kształcenia obejmuje studia I i II stopnia o profilu ogólnoakademickim, które prowadzone są w trybie stacjonarnym w języku polskim i angielskim.

Studia I stopnia posiadają dwie specjalności:

- Zarządzanie Przedsiębiorstwem (ZP) w języku polskim;
- Organizational Management (OM) w języku angielskim.

Studia II stopnia natomiast posiadają cztery specjalności:

- Zarządzanie Zmianą (ZMZ) w języku polskim;
- Zarządzanie Procesami Biznesowymi (ZPB) w języku polskim;
- Zachowania i Decyzje Menedżerskie (ZDM) w języku polskim;
- Human Resource Management (HRM) w języku angielskim.

Celem kształcenia na kierunku Zarządzanie w ujęciu ogólnym jest przekazanie studentom wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych niezbędnych do skutecznego wykonywania typowych (I stopień) i złożonych (II stopień) zadań merytorycznych i zarządczych w poszczególnych obszarach działalności organizacji powiązanych ze zjawiskami występującymi w jej otoczeniu oraz pojawiającymi się w nim wyzwaniami, a także związanych z twórczym rozwiązywaniem typowych (I stopień) i złożonych (II stopień) problemów w tych obszarach.

Informacje dotyczące uwzględnienia w programie studiów potrzeb społeczno-gospodarczych oraz zgodności kierunkowych efektów uczenia się z tymi potrzebami

Zakładane efekty uczenia się na studiach I stopnia odpowiadają następującym potrzebom pracodawców na rynku pracy:

- Interdyscyplinarny charakter kompetencji pracowników (pracodawcy – małe i średnie przedsiębiorstwa);
- Samodzielność pracowników, ale także umiejętność współpracy z innymi w zakresie diagnozowania, proponowania rozwiązań i ich wdrażania w poszczególnych obszarach funkcjonalnych przedsiębiorstwa (pracodawcy – średnie i duże przedsiębiorstwa);
- Otwartość na stosowanie nowoczesnych metod i technik zarządzania oraz narzędzi informatycznych;
- Zdolność uczenia się i otwartość na innowacje: nowe zawody – według portalu pracuj.pl – np.. analityk procesów inwestycyjnych, specjalista na potrzeby e biznesu (E-marketer i e Architekt), specjalista ds. zarządzania projektami.

„Tradycyjni” specjaliści w zakresie marketingu, finansów, kadr, organizacji produkcji, logistyki, technologii IT w zarządzaniu wciąż są poszukiwani na rynku pracy, ale muszą charakteryzować się wysokim poziomem kompetencji merytorycznych i społecznych, tak aby mogli spełnić powyższe oczekiwania pracodawców. Program kształcenia studentów kierunku Zarządzanie na studiach I stopnia oraz wieloletnie doświadczenie kadry dydaktycznej stwarzają warunki do osiągnięcia przez absolwentów zakładanych efektów uczenia się i osiągnięcia właśnie takich kompetencji.

Inne istotne czynniki warunkujące aktualność programu studiów

Aktualizacja oraz doskonalenie treści programowych na kierunku Zarządzanie to proces ciągły. Głównym źródłem zmian w programie kształcenia są trendy w zarządzaniu i naukach o organizacji oraz zmiany w środowisku biznesowym i gospodarczym. Na bieżąco

prowadzone są konsultacje z Radą Społeczną, monitorowanie zmian na rynku pracy oraz śledzenie losów absolwentów.

Istotnym źródłem zmian w programie jest kadra dydaktyczna, która w wyniku szkoleń podnosi poziom swoich umiejętności kształcenia wprowadzając nowe metody nauczania oraz nowe narzędzia dydaktyczne. Kluczowe znaczenie ma również angażowanie w proces dydaktyczny wykładowców oraz specjalistów posiadających nie tylko wiedzę teoretyczną, ale i praktyczne doświadczenie w zarządzaniu przedsiębiorstwami, projektami i zespołami. Dodatkowym czynnikiem warunkującym aktualność programu są konsultacje z Samorządem Studenckim oraz wyniki ankiet studenckich i wnioski z narad posesyjnych w wyniku których następują zmiany w treściach, formie czy wymiarze godzinowym poszczególnych przedmiotów.

Związek programu z misją Uczelni i strategią jej rozwoju

Kształcenie na kierunku Zarządzanie jest prowadzone w obszarze nauk społecznych, jednak wpisuje się ono w sposób bezpośredni w misję i strategię uczelni technicznej. Absolwenci kierunku Zarządzanie nabywają bowiem kompetencje biznesowe, analityczne, społeczne oraz techniczne.

Program kształcenia wpisuje się w misję i strategię Politechniki Wrocławskiej w zakresie:

- Kształtowania twórczych, krytycznych i tolerancyjnych absolwentów, poprzez nacisk na rozwój odpowiednich umiejętności i postaw;
- Dążenia do wysokiej jakości kształcenia oraz tworzenia dla studentów kierunku Zarządzanie i kadry dydaktycznej warunków swobodnej dyskusji i krytyki z poszanowaniem prawdy;
- Pielęgnowania wartości i tradycji wszechstronnej współpracy z interesariuszami Uczelni, poprzez uczestnictwo studentów kierunku Zarządzanie w konferencjach naukowych i programie Erasmus oraz współpracę z pracodawcami przez praktyczne formy zajęć, realizowane w formie projektów w konkretnych instytucjach;
- Dążenia do uzyskania godnego miejsca w zakresie kształcenia specjalistów w obszarze zarządzania w gronie uniwersytetów krajowych i zagranicznych, poprzez nacisk na profesjonalizm i twarde umiejętności absolwentów.

Zgodnie z przyjętą w Politechnice Wrocławskiej zasadą, studia na kierunku Zarządzanie mają profil ogólnoakademicki. Program kształcenia spełnia wszystkie wymagania wynikające z obowiązujących przepisów prawa, w tym także z Polskiej Ramy Kwalifikacji w obszarze nauk społecznych.

Program kształcenia na kierunku Zarządzanie ma charakter unikalny. Podobnie jak strategia Uczelni, w której podkreślana jest konieczność odpowiedzi na aktualne potrzeby rynku pracy, wykazuje on naturalną – w praktyce gospodarczej – komplementarność wykształcenia technicznego i ekonomicznego, wzbogaconego modulem informatycznym.

Regionalne zakorzenienie Uczelni powoduje, iż program kształcenia realizowany na kierunku Zarządzanie stwarza warunki oraz wymusza na studentach systematyczne kontakty z różnymi organizacjami w całym procesie dydaktycznym.

Jakość kształcenia w ofercie dydaktycznej na Wydziale jest podnoszona w sposób systemowy. Osiąga się to dzięki rozwojowi naukowemu pracowników oraz ich kompetencji dydaktycznych, a także dzięki systematycznej rozbudowie infrastruktury Wydziału, w tym modernizacji sal oraz pomocy dydaktycznych i laboratoryjnych, a także aktualizacji oprogramowania.

Program kształcenia obejmuje zestaw efektów i odpowiadających im merytorycznych treści kształcenia umożliwiających absolwentom skuteczne konkurowanie na rynku pracy. Studenci są przygotowani do kontynuacji studiów na II stopniu oraz prowadzenia własnych prac badawczych. Absolwenci mają także świadomość konieczności ciągłego działania na rzecz własnego rozwoju zawodowego we współpracy z macierzystą Uczelnią.

Efekty uczenia się

Kod	Opis kierunkowego efektu uczenia się	Charakterystyki dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7 PRK	Charakterystyki dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7 PRK, umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich
Wiedza			
K1_ZARZ_W01	Ma usystematyzowaną wiedzę o ewolucji nauk o zarządzaniu i jakości. Wyjaśnia charakter i miejsce nauk o zarządzaniu i jakości w systemie nauk oraz ich relacje z innymi naukami społecznymi, ekonomicznymi i technicznymi.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W02	Ma usystematyzowaną wiedzę z zakresu ekonomii i jej relacjach z naukami o zarządzaniu i jakości, oraz technicznymi. Zna i charakteryzuje typy systemów (ustrojów) gospodarczych i ich elementy. Zna i wyjaśnia treść pojęć, praw i zależności ekonomicznych w skali mikroekonomicznej i makroekonomicznej. Charakteryzuje główne teorie ekonomii. Ma zaawansowaną wiedzę na temat celów i instytucji gospodarki rynkowej oraz ich funkcji. Ma wiedzę o ekonomicznych uwarunkowaniach funkcjonowania gospodarki i organizacji.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W03	Zna i rozumie istotne przepisy prawa regulujące tworzenie i funkcjonowanie organizacji gospodarczych. Zna pojęcia i zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego. Ma wiedzę o prawnych uwarunkowaniach funkcjonowania organizacji.	P6S_WK	
K1_ZARZ_W04	Zna i wie, jak zidentyfikować relacje międzyorganizacyjne oraz interakcje organizacji z otoczeniem w kontekście uwarunkowań krajowych, międzynarodowych i międzykulturowych. Ma wiedzę o oddziaływaniu otoczenia na organizację.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W05	Zna typy i rodzaje organizacji, identyfikuje ich cele i inne elementy. Ma usystematyzowaną wiedzę o kluczowych koncepcjach rozwoju i funkcjonowania organizacji.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W06	Zna istotę i funkcje zarządzania oraz nurty (szkoły) teorii organizacji i zarządzania. Zna wybrane koncepcje, metody i techniki zarządzania. Rozróżnia kluczowe kryteria ich klasyfikacji.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W07	Ma wiedzę o tradycyjnych i współczesnych strukturach organizacyjnych, czynnikach strukturotwórczych oraz procesach ich kształtowania.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W08	Ma usystematyzowaną wiedzę o obszarach funkcjonalnych przedsiębiorstwa, relacjach między nimi oraz o kluczowych czynnikach kształtujących efektywność i skuteczność działań realizowanych w tych obszarach.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W09	Zna i rozumie pojęcia, identyfikuje problemy, charakteryzuje metody oraz narzędzia marketingu i sprzedaży. Zna i wyjaśnia istotę marketingowego zarządzania organizacją. Ma wiedzę o zachowaniach konsumentów.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W10	Zna i charakteryzuje elementy systemu finansowego. Ma wiedzę z zakresu rachunkowości, finansów przedsiębiorstw i zarządzania finansami. Zna standardy sprawozdawczości finansowej i metody oceny sytuacji ekonomiczno-finansowej organizacji oraz rachunku efektywności inwestycji.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W11	Ma poszerzoną wiedzę o zasobach ludzkich w organizacji i ich strategicznym charakterze. Zna cele, elementy i uwarunkowania procesu zarządzania personelem. Wskazuje i klasyfikuje instrumenty doboru, motywowania, rozwoju, oceny, wynagradzania pracowników oraz zna zasady ich skutecznego stosowania.	P6S_WG, P6S_WK	

Kod	Opis kierunkowego efektu uczenia się	Charakterystyki dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7 PRK	Charakterystyki dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7 PRK, umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich
K1_ZARZ_W12	Zna kluczowe pojęcia i narzędzia zarządzania produkcją i usługami. Ma zaawansowaną wiedzę z zakresu funkcjonowania systemów i procesów produkcyjnych. Zna metody zarządzania produkcją i usługami.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W13	Ma zaawansowaną wiedzę o systemach i procesach logistycznych oraz rozróżnia ich elementy. Zna cele i funkcje logistyki w organizacji i w łańcuchu dostaw.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W14	Wyjaśnia istotę i znaczenie problematyki jakości w zarządzaniu, zna pojęcia, cele, prawidłowości i problemy zarządzania jakością. Identyfikuje obszary doskonalenia jakości zasobów, struktur, procesów, procedur i ich uwarunkowania, a w rezultacie - jakości wyrobów i usług. Rozumie ideę normalizacji i certyfikacji w organizacji.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W15	Ma zaawansowaną wiedzę o metodach i technikach diagnozowania oraz usprawniania działalności w poszczególnych obszarach funkcjonalnych organizacji oraz o wybranych metodach badania otoczenia przedsiębiorstwa. Zna wybrane branżowe normy i standardy w poszczególnych obszarach funkcjonalnych.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W16	Ma wiedzę z zakresu psychologii, socjologii organizacji oraz nauk humanistycznych. Interpretuje koncepcje człowieka oraz objaśnia teorie motywacji. Charakteryzuje istotę i uwarunkowania przywództwa.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W17	Zna i rozumie etyczne, humanistyczne i społeczne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej. Zna i rozumie kluczowe dylematy współczesnej cywilizacji.	P6S_WK	
K1_ZARZ_W18	Ma zaawansowaną wiedzę o zachowaniach organizacyjnych i ich uwarunkowaniach. Zna zasady budowania i funkcjonowania zespołów oraz czynniki wpływające na ich sprawność. Opisuje pojęcie kultury organizacyjnej i jej znaczenie w zarządzaniu. Zna zaawansowane środki i systemy komunikacji w organizacjach oraz cechy sprawnego procesu komunikacji.	P6S_WG	
K1_ZARZ_W19	Objaśnia istotę zarządzania zmianami w organizacji, wskazuje źródła oporu przeciwko zmianom i sposoby ich neutralizacji.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W20	Wyjaśnia istotę, cele i zasady zarządzania projektami. Zna metody i instrumenty zarządzania projektami.	P6S_WG	
K1_ZARZ_W21	Objaśnia pojęcie innowacji i rozróżnia ich rodzaje. Rozpoznaje cechy i uwarunkowania innowacyjności organizacji. Opisuje proces innowacyjny zachodzący w organizacji. Charakteryzuje istotę i formy przedsiębiorczości oraz identyfikuje przesłanki jej powstawania i rozwoju.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W22	Zna zasady fizyki, wyjaśnia wpływ materialnego środowiska pracy na obciążenie pracownika.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W23	Zna metody matematyczne (np.: rachunek wektorowy i macierzowy, ekstremum funkcji, rachunek różniczkowy i całkowy funkcji jednej i wielu zmiennych) wykorzystywane w ekonomii i w naukach o zarządzaniu i jakości.	P6S_WG	
K1_ZARZ_W24	Ma wiedzę w zakresie budowy i zastosowania narzędzi matematycznych i informatycznych w różnych obszarach funkcjonalnych organizacji.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W25	Zna zaawansowane metody statystyczne i narzędzia informatyczne gromadzenia, analizy i prezentacji danych opisujących procesy ekonomiczne i społeczne.	P6S_WG	

Kod	Opis kierunkowego efektu uczenia się	Charakterystyki dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7 PRK	Charakterystyki dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7 PRK, umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich
K1_ZARZ_W26	Zna klasyfikację systemów informatycznych zarządzania oraz funkcjonalności systemów informatycznych wykorzystywanych w różnych obszarach organizacji. Opisuje sposoby wyboru i wdrażania systemów informatycznych zarządzania oraz wyzwania i problemy z tym związane.	P6S_WG, P6S_WK	
K1_ZARZ_W27	Zna zaawansowane metody, techniki i narzędzia służące rozwiązywaniu problemów menedżerskich.	P6S_WG	
Umiejętności			
K1_ZARZ_U01	Potrafi zaplanować działalność gospodarczą (m.in. wybrać formę organizacyjno-prawną, sformułować cele organizacyjne oraz opracować działania służące sprawnemu ich osiągnięciu).	P6S_UW	
K1_ZARZ_U02	Analizuje i ocenia cele, cechy, elementy, procesy, obszary funkcjonalne w organizacji oraz wewnętrzne i międzyorganizacyjne relacje, stosując pojęcia i koncepcje z zakresu ekonomii i zarządzania.	P6S_UW	
K1_ZARZ_U03	Analizuje przyczyny i dynamikę zjawisk w organizacji i jej otoczeniu. Identyfikuje i diagnozuje problemy zarządcze i merytoryczne w organizacji oraz w jej obszarach funkcjonalnych.	P6S_UW	
K1_ZARZ_U04	Korzysta z wybranych metod i narzędzi (w tym matematycznych, statystycznych, informatycznych) do identyfikacji, analizy i rozwiązywania problemów zarządczych i merytorycznych w organizacji i w jej obszarach funkcjonalnych.	P6S_UW	
K1_ZARZ_U05	Posługuje się systemami normatywnymi oraz stosuje odpowiednie normy i standardy (prawne, zawodowe, moralne) w konkretnych działaniach w organizacji.	P6S_UW	
K1_ZARZ_U06	Formułuje alternatywne rozwiązania problemów zarządczych i merytorycznych w organizacji i w jej poszczególnych obszarach funkcjonalnych. Dokonuje wyboru rozwiązania i weryfikuje je zgodnie z ustalonymi priorytetami.	P6S_UW	
K1_ZARZ_U07	Stosuje zasady i instrumenty planowania i gospodarowania zasobami w celu sprawnego wykonania zadań indywidualnych i zespołowych.	P6S_UW	
K1_ZARZ_U08	Opracowuje plany zarządzania zmianami w organizacji wykorzystując w tym celu właściwe metody.	P6S_UW	
K1_ZARZ_U09	Identyfikuje, interpretuje i ocenia zachowania członków organizacji oraz stosuje zaawansowane techniki wpływania na te zachowania.	P6S_UW	
K1_ZARZ_U10	Stosuje metody i techniki oraz mierniki oceny i prognozowania rezultatów działalności organizacji.	P6S_UW	
K1_ZARZ_U11	Dobiera lub tworzy instrumenty informatyczne wspierające rozwiązywanie problemów zarządczych i merytorycznych w organizacji i w jej poszczególnych obszarach funkcjonalnych.	P6S_UW	
K1_ZARZ_U12	Stosuje wiedzę teoretyczną z dziedziny fizyki w celu optymalizacji warunków pracy z uwzględnieniem jej materialnego środowiska.	P6S_UW	
K1_ZARZ_U13	Posiada umiejętności pozwalające na analizowanie przykładów badań oraz prowadzenie badań w zakresie nauk o zarządzaniu i jakości. Potrafi formułować wnioski, opracować i prezentować wyniki oraz wskazać kierunki dalszych badań.	P6S_UW	
K1_ZARZ_U14	Korzysta samodzielnie z różnorodnych polskich i obcojęzycznych źródeł informacji, w szczególności z literatury fachowej. Analizuje uzyskane informacje i stosuje je w celu poszerzenia wiedzy specjalistycznej z obszaru nauk o zarządzaniu i jakości.	P6S_UW, P6S_UK, P6S_UO, P6S_UU	

Kod	Opis kierunkowego efektu uczenia się	Charakterystyki dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7 PRK	Charakterystyki dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7 PRK, umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich
K1_ZARZ_U15	Potrafi wypowiadać się (ustnie i pisemnie), uczestniczyć w dyskusji i prezentować swoje stanowisko (np. w debacie) i oceniać je pod kątem konsekwencji społecznych i etycznych. Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.	P6S_UU	
K1_ZARZ_U16	Stosuje zaawansowane metody, techniki i narzędzia służące rozwiązywaniu problemów menedżerskich.	P6S_UW	
Kompetencje społeczne			
K1_ZARZ_K01	Ma świadomość konieczności rozwijania swojej wiedzy i umiejętności zawodowych. Jest właściwie przygotowany do samodzielnego rozwiązywania problemów oraz do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności.	P6S_KK, P6S_KR	
K1_ZARZ_K02	Jest gotów do współdziałania w zespołowych formach organizacji pracy (przyjmując w nich różne role, zwłaszcza menadżerów i liderów biznesu). Jest przygotowany do organizowania pracy małych zespołów i kierowania nimi.	P6S_KO, P6S_KR	
K1_ZARZ_K03	Jest gotów brać odpowiedzialność za powierzone mu zadania, przede wszystkim w miejscu pracy. Jest przygotowany do określania priorytetów w pracy własnej i we współpracy z innymi w związku z pełnieniem różnych ról organizacyjnych.	P6S_KK, P6S_KO, P6S_KR	
K1_ZARZ_K04	Jest przygotowany do identyfikowania i analizowania problemów społecznych w miejscu pracy oraz proponowania sposobów ich rozwiązywania.	P6S_KO, P6S_KR	
K1_ZARZ_K05	Jest przygotowany do inicjowania zmian w miejscu pracy oraz uczestnictwa w ich planowaniu i wdrażaniu. Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.	P6S_KK, P6S_KO	
K1_ZARZ_K06	Jest przygotowany do komunikowania i obrony własnych poglądów oraz do samodzielnej i krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści. Jest przygotowany do zachowywania się w sposób profesjonalny i etyczny (także w miejscu pracy).	P6S_KK, P6S_KO, P6S_KR	
K1_ZARZ_K07	Jest świadomy konieczności podejmowania aktywności na rzecz interesu publicznego i środowiska społecznego.	P6S_KK, P6S_KR	
Efekty językowe i z wychowania fizycznego			
SJO_S1_U01	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 ESOKJ	P6S_UK	
SWF_S1_U01	Ma świadomość ważności systematycznej aktywności fizycznej dla zdrowia fizycznego i psychicznego		

Szczegółowe informacje dotyczące punktów ECTS

zarządzanie w języku angielskim

Nazwa	Organizational Management
Całkowita liczba punktów ECTS	180
Całkowita liczba godzin zajęć	2310
Liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom związanym z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów (DN)	159/180 (88.33%)
Liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne (m.in. laboratorium, projekt) (P)	79.1
Liczba punktów ECTS, którą student uzyska realizując zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów (BU)	99.8
Udział procentowy ECTS zajęć wybieralnych	87/180 (48.33%)
Liczba punktów ECTS, którą student uzyska realizując zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych właściwych dla danego kierunku studiów	5
Liczba godzin kontaktowych, którą student uzyska realizując zajęcia z wychowania fizycznego	60
Liczba punktów ECTS, którą student uzyska realizując zajęcia z zakresu nauk podstawowych (matematyka, fizyka/chemia)	17

Organizacja studiów

Realizacja programu studiów

Dopuszczalny deficyt ECTS

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze
Semestr 1	13
Semestr 2	17
Semestr 3	12
Semestr 4	11
Semestr 5	6
Semestr 6	0

Wymagania szczegółowe

Nie dotyczy.

Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się

Forma zajęć	Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się
Seminarium	Prezentacje multimedialne prowadzone i przygotowywane indywidualnie lub grupowo; analiza przypadków case study, aktywność na zajęciach, referat
Projekt	Przygotowanie projektu, realizacja projektu, dokumentacja projektowa, analiza przypadków case study, makieta
Praca dyplomowa	Ocena pracy przy przygotowywaniu pracy dyplomowej; egzamin dyplomowy
Praktyka	Sprawozdanie z odbycia praktyki, dziennik praktyk, potwierdzenie realizacji programu praktyki
Laboratorium	Wykonanie sprawozdań laboratoryjnych; wypowiedzi ustne, aktywność na zajęciach; kartkówka, zadanie wejściowe, ocena zadań cząstkowych
Wykład	Egzamin - ustny, pisemny, zaliczenie, kolokwium - ustne, pisemne
Ćwiczenia	Zaliczenie - ustne, pisemne; kartkówka, zadanie wejściowe, ocena zadań cząstkowych; egzamin praktyczny, makieta, esej, referat

Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się

Proces prowadzący do uzyskania zakładanych efektów uczenia się obejmuje aktywne uczestnictwo w zajęciach zorganizowanych na uczelni: wykładach, ćwiczeniach, laboratoriach, projektach i seminariach oraz samodzielne studia pozwalające na ugruntowanie, uzupełnienie i rozszerzenie wiedzy. Program kształcenia realizowany na kierunku stwarza warunki oraz systematyczne kontakty z różnymi organizacjami w procesie dydaktycznym. Student może korzystać z indywidualnych konsultacji. Efekty uczenia się w zakresie umiejętności są dodatkowo rozwijane podczas obowiązkowej praktyki zawodowej.

Praktyki

Czas trwania: 4 tygodnie

Praktyki na studiach pierwszego stopnia mogą być realizowane w trybie indywidualnym lub w trybie uznania wykonywanej przez studenta pracy zarobkowej w poczet praktyki, jeśli zachodzi zgodność kierunku studiów z charakterem pracy studenta (wymagany okres zatrudnienia - minimum trzy miesiące). Podstawą zaliczenia praktyki zawodowej jest:

1. w trybie indywidualnym:
 - o zaświadczenie z przedsiębiorstwa lub instytucji, w której odbyta była praktyka zawierające: faktyczny czas trwania praktyki i opinię o jej przebiegu (Załącznik 3 do procesu nr 7 „Realizacja praktyk zawodowych” nr 07-00-00-00-00);
 - o pisemne sprawozdanie dokumentujące rezultaty praktyki (Załącznik 4 do procesu nr 7 „Realizacja praktyk zawodowych” nr 07-00-00-00-00).
2. w trybie uznania wykonywanej przez studenta pracy zarobkowej w poczet praktyki:
 - o zaświadczenie z przedsiębiorstwa stwierdzające fakt zatrudnienia studenta, czas zatrudnienia i opis podstawowych zadań wykonywanych przez studenta;
 - o zaświadczenie o odbyciu stażu (praktyki) organizowanej przez AIESEC lub inną organizację studencką o podobnym charakterze. Uznanie stażu organizowanego przez organizację studencką wymaga dostarczenia dokumentacji do Prodziekana ds. Studenckich, obowiązują dokumenty w językach: polskim, angielskim lub niemieckim.

Zaliczenia praktyki w indeksie elektronicznym studenta dokonuje Dziekan (Prodziekan ds. Studenckich) bądź osoba przez niego wyznaczona po zapoznaniu się z opinią opiekuna praktyki zawodowej i/lub dokumentacją dot. przebiegu praktyki.

Celem praktyk zawodowych na Wydziale Zarządzania jest wdrożenie studentów do przyszłej pracy zawodowej oraz przygotowanie do pełnienia zadań merytorycznych i organizacyjnych w wybranym obszarze funkcjonalnym organizacji - zgodnie z ustalonym celem praktyki, a w szczególności:

- zapoznanie studenta ze specyfiką środowiska zawodowego, zasadami funkcjonowania podmiotów gospodarczych;
- zapoznanie się z techniką prowadzenia dokumentacji na poszczególnych stanowiskach pracy i poprawnym jej prowadzeniu;
- poznanie zasad organizacji pracy: struktur organizacyjnych, podziału kompetencji, procedur, planowania pracy i kontroli;
- kształtowanie umiejętności pracy w zespołach ludzkich, a w szczególności skutecznej komunikacji, przygotowanie do samodzielnej pracy oraz do podejmowania decyzji;
- kształtowanie konkretnych umiejętności zawodowych związanych bezpośrednio z miejscem odbywania praktyk;
- weryfikacja, rozwinięcie i praktyczne zastosowanie nabytych w czasie studiów umiejętności merytorycznych;
- doskonalenie umiejętności organizacji pracy własnej, pracy zespołowej, efektywnego zarządzania czasem, sumienności, odpowiedzialności za powierzone zadania;
- rozwijanie aktywności, przedsiębiorczości oraz umiejętności zespołowej współpracy;
- zdobycie doświadczenia, wiedzy o rynku pracy oraz umiejętnościach wymaganych w pracy, a także dokonanie samooceny umiejętności studenta w celu zwiększenia możliwości skutecznego konkurencyjnego działania na rynku pracy.

Egzamin dyplomowy

Egzamin dyplomowy jest egzaminem ustnym sprawdzającym wiedzę i umiejętności nabyte przez studentkę/studenta w czasie studiów na danej specjalności realizowanej zgodnie z programem studiów. W czasie egzaminu studentowi zadawane są 3 pytania z wybranych losowo trzech zakresów tematycznych:

1. Źródła prawa i podstawowe regulacje prawne w życiu gospodarczym.
2. Pojęcia, zasady i strategie zarządzania własnością intelektualną.
3. Rynek i rodzaje konkurencji (modele struktur rynkowych) oraz narzędzia makro- i mikroekonomiczne ich regulacji.
4. Optymalizacja decyzji ekonomicznych.
5. Polityka monetarna i fiskalna.
6. Rynki finansowe, instytucje i instrumenty finansowe.
7. Elementy systemu finansowego i standardy sprawozdawczości finansowej
8. Wykorzystanie instrumentów finansowych do zarządzania ryzykiem.
9. Strategie i koncepcje marketingowe.
10. Metody badań marketingowych.
11. Typy i rodzaje organizacji: ich cele, elementy składowe oraz społeczna odpowiedzialność.
12. Funkcje zarządzania.
13. Etapy i wyzwania procesu innowacji.
14. Rola wiedzy i kapitału intelektualnego w budowaniu innowacji.
15. Istota zarządzania personelem w organizacji. Struktura funkcji personalnej.
16. Współczesne koncepcje przywództwa w organizacjach, kultura organizacyjna i etyka zachowań organizacyjnych.
17. Istota eksploracyjnej analizy danych i wnioskowania statystycznego.
18. Metody wspomaganie decyzji w rozwiązywaniu problemów biznesowych.

19. Optymalizacja obciążenia czynnikami środowiska pracy.
20. Istota zarządzania projektami.
21. Tradycyjne a zwinne metodyki w zarządzaniu projektami.
22. Psychologiczne determinanty dopasowania do roli zawodowej i organizacyjnej.
23. Zróżnicowanie pokoleniowe na rynku pracy i w organizacjach: charakterystyka, wyzwania, konsekwencje.
24. Systemy i procesy logistyczne realizowane w obszarach funkcjonalnych przedsiębiorstwa.
25. Cele, strategie i metody zarządzania produkcją i usługami.
26. Zasady TQM.
27. Istota procesowego podejścia do zarządzania w organizacjach.
28. Systemy Informacyjne Zarządzania i ich funkcjonalności.

Lista obowiązujących w danym roku pytań egzaminacyjnych jest w miarę potrzeb aktualizowana i zatwierdzana przez Komisję Programową oraz publikowana na stronie Wydziału. Pytania zadawane na egzaminie nie wykraczają poza materiał przedmiotów realizowanych przez studenta w toku kształcenia.

Plan studiów

zarządzanie w języku angielskim

Semestr 1

Przedmiot	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Punkty ECTS	Obligatoryjność
Civil and Commercial Law	Wykład: 30 Ćwiczenia: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Ćwiczenia: 1	Obowiązkowy
Essentials of Management	Wykład: 30 Ćwiczenia: 30	Wykład: Egzamin Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 3 Ćwiczenia: 2	Obowiązkowy
Information Technology	Wykład: 30 Laboratorium: 15	Zaliczenie na ocenę	3	Obowiązkowy
Mathematics	Wykład: 30 Ćwiczenia: 30	Egzamin	9	Obowiązkowy
Microeconomics	Wykład: 30 Ćwiczenia: 30	Wykład: Egzamin Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 3 Ćwiczenia: 2	Obowiązkowy
Essentials of Finance	Wykład: 30	Zaliczenie na ocenę	2	Obowiązkowy
Psychology	Wykład: 30 Seminarium: 15	Zaliczenie na ocenę	3	Obowiązkowy
Suma	345		30	

Semestr 2

One course from the Social competences module to be completed. Two courses from the Human science module I to be completed. Sports classes to be completed.

Przedmiot	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Punkty ECTS	Obligatoryjność
Descriptive Statistics	Wykład: 30 Ćwiczenia: 15	Wykład: Egzamin Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 3 Ćwiczenia: 1	Obowiązkowy
Macroeconomics	Wykład: 30 Ćwiczenia: 30	Wykład: Egzamin Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 3 Ćwiczenia: 2	Obowiązkowy

Przedmiot	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Punkty ECTS	Obligatoryjność
Organizational Science	Wykład: 30 Ćwiczenia: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Ćwiczenia: 1	Obowiązkowy
Sociology	Wykład: 30	Zaliczenie na ocenę	2	Obowiązkowy
Work Environment Physics	Wykład: 30 Ćwiczenia: 15 Laboratorium: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę Laboratorium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Ćwiczenia: 1 Laboratorium: 1	Obowiązkowy
Social Competences Module	Seminarium: 30	Zaliczenie na ocenę	2	Obowiązkowa grupa
The student completes one course from the Social competences module (2 ECTS).				
Management of Own Potential	Seminarium: 30	Zaliczenie na ocenę	2	Wybieralny
Communication in Management	Seminarium: 30	Zaliczenie na ocenę	2	Wybieralny
Human Science Module I	Wykład: 60	Zaliczenie na ocenę	4	Obowiązkowa grupa
The student completes two courses from the Human science module I (4 ECTS).				
The Socio-Economic Dimension of Cultural Heritage in the 20th and 21st Centuries	Wykład: 30	Zaliczenie na ocenę	2	Wybieralny
Social Philosophy	Wykład: 30	Zaliczenie na ocenę	2	Wybieralny
Philosophy and the Fundamental Challenges of Modern Civilization	Wykład: 30	Zaliczenie na ocenę	2	Wybieralny
Sport activities	Ćwiczenia: 30	Zaliczenie na ocenę	-	Obowiązkowa grupa
The student chooses sports classes from the offer				
Sport activities 1	Ćwiczenia: 30	Zaliczenie na ocenę	-	Wybieralny
Suma	360		24	

Specjalność: Organizational Management

One course from the Computer science module and one course from the Legal science module to be completed.

Przedmiot	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Punkty ECTS	Obligatoryjność
Computer Science Module	Wykład: 30 Laboratorium: 30	Zaliczenie na ocenę	4	Obowiązkowa grupa
The student completes one course from the Computer science module (4 ECTS).				
Data Processing Technology	Wykład: 30 Laboratorium: 30	Wykład: Zaliczenie na ocenę Laboratorium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Laboratorium: 2	Wybieralny
Introduction to SQL	Wykład: 30 Laboratorium: 30	Wykład: Zaliczenie na ocenę Laboratorium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Laboratorium: 2	Wybieralny
Legal Science Module	Wykład: 15 Ćwiczenia: 15	Zaliczenie na ocenę	2	Obowiązkowa grupa
The student completes one course from the Legal science module (2 ECTS).				
Business on the EU Market	Wykład: 15 Ćwiczenia: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1 Ćwiczenia: 1	Wybieralny
International Law	Wykład: 15 Ćwiczenia: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1 Ćwiczenia: 1	Wybieralny
Suma	90		6	

Semestr 3

One course from the Human science module II to be completed. Foreign language course to be completed.

Przedmiot	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Punkty ECTS	Obligatoryjność
Mathematical Economics	Wykład: 30 Ćwiczenia: 15	Wykład: Egzamin Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 3 Ćwiczenia: 1	Obowiązkowy
Organizational Behaviours	Wykład: 30 Seminarium: 30	Wykład: Zaliczenie na ocenę Seminarium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Seminarium: 2	Obowiązkowy
Foreign Language 1.1	Ćwiczenia: 60	Zaliczenie na ocenę	3	Obowiązkowa grupa
Student/ka wybiera jeden przedmiot językowy z oferty Studium Języków Obcych				
Foreign Language 1.1	Ćwiczenia: 60	Zaliczenie na ocenę	3	Wybieralny
Human Science Module II	Seminarium: 15	Zaliczenie na ocenę	1	Obowiązkowa grupa

Przedmiot	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Punkty ECTS	Obligatoryjność
The student completes one course from the Human science module II (1 ECTS).				
Ethics in Bussines	Seminarium: 15	Zaliczenie na ocenę	1	Wybieralny
Applied Ethics	Seminarium: 15	Zaliczenie na ocenę	1	Wybieralny
Suma	180		12	

Specjalność: Organizational Management

One course from the Computer science module and one course from the Economic science module to be completed.

Przedmiot	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Punkty ECTS	Obligatoryjność
Financial Accounting in the Organizational Decision Making Process	Wykład: 30 Ćwiczenia: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Ćwiczenia: 1	Obowiązkowy specjalnościowy
Marketing in the Information Society	Wykład: 30 Ćwiczenia: 30	Wykład: Egzamin Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 3 Ćwiczenia: 2	Obowiązkowy specjalnościowy
Knowledge Management in the Organization	Seminarium: 30	Zaliczenie na ocenę	2	Obowiązkowy specjalnościowy
Computer Science Module	Wykład: 30 Laboratorium: 30	Zaliczenie na ocenę	4	Obowiązkowa grupa
The student completes one course from the Computer science module (4 ECTS).				
Programming Basics - Python	Wykład: 30 Laboratorium: 30	Wykład: Zaliczenie na ocenę Laboratorium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Laboratorium: 2	Wybieralny
Programming Basics - VBA	Wykład: 30 Laboratorium: 30	Wykład: Zaliczenie na ocenę Laboratorium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Laboratorium: 2	Wybieralny
Economic Science Module	Wykład: 30 Ćwiczenia: 30	Zaliczenie na ocenę	4	Obowiązkowa grupa
The student completes one course from the Economic science module (4 ECTS).				
Sustainable Development	Wykład: 30 Ćwiczenia: 30	Wykład: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Ćwiczenia: 2	Wybieralny
Market Structures and Their Regulation	Wykład: 30 Ćwiczenia: 30	Wykład: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Ćwiczenia: 2	Wybieralny
Suma	255		18	

Semestr 4

Internship (in 4th or 5th sem) and foreign language course to be completed.

Przedmiot	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Punkty ECTS	Obligatoryjność
Corporate Finance	Wykład: 30 Ćwiczenia: 15	Wykład: Egzamin Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 3 Ćwiczenia: 1	Obowiązkowy
Logistics	Wykład: 15 Ćwiczenia: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1 Ćwiczenia: 1	Obowiązkowy
Marketing Management	Wykład: 15 Projekt: 30	Wykład: Zaliczenie na ocenę Projekt: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1 Projekt: 2	Obowiązkowy
Operations Management	Wykład: 30 Ćwiczenia: 15 Laboratorium: 15	Wykład: Egzamin Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę Laboratorium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Ćwiczenia: 1 Laboratorium: 1	Obowiązkowy
Foreign Language 1.2	Ćwiczenia: 60	Zaliczenie na ocenę	3	Obowiązkowa grupa
Student/ka wybiera jeden przedmiot językowy z oferty Studium Języków Obcych				
Foreign Language 1.2	Ćwiczenia: 60	Zaliczenie na ocenę	3	Wybieralny
Internship	-	Zaliczenie na ocenę	6	Obowiązkowy do wyboru
Suma	240		22	

Specjalność: Organizational Management

Two courses from the Computer science module to be completed.

Przedmiot	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Punkty ECTS	Obligatoryjność
Contemporary Organizational Methods and Techniques	Wykład: 15 Ćwiczenia: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1 Ćwiczenia: 1	Obowiązkowy specjalnościowy
Computer Science Module	Wykład: 30 Suma godzin kontaktowych praktycznych: 30	Zaliczenie na ocenę	4	Obowiązkowa grupa
The student completes two courses from the Computer science module (4 ECTS).				
Investigation of MIS Requirements	Wykład: 15 Ćwiczenia: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1 Ćwiczenia: 1	Wybieralny

Przedmiot	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Punkty ECTS	Obligatoryjność
Methods of Management Information Systems Modeling	Wykład: 15 Laboratorium: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Laboratorium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1 Laboratorium: 1	Wybieralny
Information Systems Analysis	Wykład: 15 Projekt: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Projekt: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1 Projekt: 1	Wybieralny
Innovation Management	Wykład: 15 Seminarium: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Seminarium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1 Seminarium: 1	Obowiązkowy specjalnościowy
Suma	120		8	

Semestr 5

Przedmiot	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Punkty ECTS	Obligatoryjność
Financial Management	Wykład: 30 Ćwiczenia: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Ćwiczenia: 1	Obowiązkowy
Marketing Research	Wykład: 30 Ćwiczenia: 30	Wykład: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Ćwiczenia: 2	Obowiązkowy
Total Quality Management	Wykład: 30 Ćwiczenia: 30	Wykład: Egzamin Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 3 Ćwiczenia: 2	Obowiązkowy
Diploma Seminar	Seminarium: 15	Zaliczenie na ocenę	1	Obowiązkowy do wyboru
Suma	180		13	

Specjalność: Organizational Management

One course from the Computer science module to be completed.

Przedmiot	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Punkty ECTS	Obligatoryjność
Microstructure of Global Financial Markets	Seminarium: 30	Zaliczenie na ocenę	2	Obowiązkowy specjalnościowy
Leading Project in Modern Organizations	Wykład: 30 Ćwiczenia: 15	Wykład: Egzamin Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 3 Ćwiczenia: 1	Obowiązkowy specjalnościowy
Methods and Tools of Data Analysis	Wykład: 15 Laboratorium: 30	Wykład: Zaliczenie na ocenę Laboratorium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1 Laboratorium: 2	Obowiązkowy specjalnościowy

Przedmiot	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Punkty ECTS	Obligatoryjność
Modern Human Resource Management	Wykład: 30 Ćwiczenia: 30	Wykład: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Ćwiczenia: 2	Obowiązkowy specjalnościowy
Computer Science Module	Wykład: 30 Laboratorium: 30	Zaliczenie na ocenę	4	Obowiązkowa grupa
The student completes one course from the Computer science module (4 ECTS).				
Managing Software Projects	Wykład: 30 Laboratorium: 30	Wykład: Zaliczenie na ocenę Laboratorium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Laboratorium: 2	Wybieralny
IT Tools in Project Management	Wykład: 30 Laboratorium: 30	Wykład: Zaliczenie na ocenę Laboratorium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Laboratorium: 2	Wybieralny
Suma	240		17	

Semestr 6

Sports classes to be completed.

Przedmiot	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Punkty ECTS	Obligatoryjność
Self-Presentation	Seminarium: 30	Zaliczenie na ocenę	2	Obowiązkowy
Business Process Management	Wykład: 15 Laboratorium: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Laboratorium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1 Laboratorium: 1	Obowiązkowy
Financial Analysis	Wykład: 30 Laboratorium: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Laboratorium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Laboratorium: 1	Obowiązkowy
Information Systems in Management	Wykład: 30 Laboratorium: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Laboratorium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Laboratorium: 1	Obowiązkowy
Management Training	Laboratorium: 30	Zaliczenie na ocenę	2	Obowiązkowy
Bachelor Thesis	Praca dyplomowa: 30	Zaliczenie na ocenę	14	Obowiązkowy do wyboru
Sport activities	Ćwiczenia: 30	Zaliczenie na ocenę	-	Obowiązkowa grupa
The student chooses sports classes from the offer				
Sport activities 2	Ćwiczenia: 30	Zaliczenie na ocenę	-	Wybieralny
Suma	240		26	

Specjalność: Organizational Management

Przedmiot	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Punkty ECTS	Obligatoryjność
Introduction to Risk Management	Wykład: 15 Ćwiczenia: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1 Ćwiczenia: 1	Obowiązkowy specjalnościowy
Management and Protection of Intellectual Property	Wykład: 15 Ćwiczenia: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1 Ćwiczenia: 1	Obowiązkowy specjalnościowy
Suma	60		4	

Sylabusy



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.21PK.01742.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 1	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenęĆwiczenia: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Identyfikuje przepisy prawa cywilnego i handlowego stanowiące podstawę działalności przedsiębiorców	K1_ZARZ_W03
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Dokonuje odpowiedniej klasyfikacji norm prawnych związanych z prowadzeniem działalności biznesowej	K1_ZARZ_U05, K1_ZARZ_U14
PEU_U02	Posługuje się odpowiednimi przepisami prawnymi dotyczącymi działalności gospodarczej	K1_ZARZ_U05, K1_ZARZ_U14
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest świadomy znaczenia przepisów prawnych w działalności gospodarczej	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest zrozumienie miejsca i roli prawa cywilnego i handlowego w obrocie rynkowym. Poznanie kluczowych form aktywności przedsiębiorczej, w zasad tworzenia, funkcjonowania, rozwiązywania i likwidacji spółek prawa handlowego oraz innych przedsiębiorstw. W trakcie zajęć wykładowych oraz ćwiczeń obok treści teoretycznych prezentowane będą również aspekty praktyczne omawianych zagadnień.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	30
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 75



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.21PK.01743.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 1	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 3 ECTS, EgzaminĆwiczenia: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Zna i wie, jak zidentyfikować relacje międzyorganizacyjne oraz interakcje organizacji z otoczeniem w kontekście uwarunkowań krajowych, międzynarodowych i międzykulturowych. Ma wiedzę o oddziaływaniu otoczenia na organizację	K1_ZARZ_W04
PEU_W02	Zna typy i rodzaje organizacji, identyfikuje ich cele i inne elementy. Ma usystematyzowaną wiedzę o kluczowych koncepcjach rozwoju i funkcjonowania organizacji.	K1_ZARZ_W05
PEU_W03	Zna istotę i funkcje zarządzania oraz nurty (szkoły) teorii organizacji i zarządzania. Zna wybrane koncepcje, metody i techniki zarządzania. Rozróżnia kluczowe kryteria ich klasyfikacji.	K1_ZARZ_W06
PEU_W04	Ma wiedzę o tradycyjnych i współczesnych strukturach organizacyjnych, czynnikach strukturotwórczych oraz procesach ich kształtowania.	K1_ZARZ_W07

PEU_W05	Ma usystematyzowaną wiedzę o obszarach funkcjonalnych przedsiębiorstwa, relacjach między nimi oraz o kluczowych czynnikach kształtujących efektywność i skuteczność działań realizowanych w tych obszarach.	K1_ZARZ_W08
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Analizuje i ocenia cele, cechy, elementy, procesy, obszary funkcjonalne w organizacji oraz wewnętrzne i międzyorganizacyjne relacje, stosując pojęcia i koncepcje z zakresu ekonomii i zarządzania.	K1_ZARZ_U02
PEU_U02	Analizuje przyczyny i dynamikę zjawisk w organizacji i jej otoczeniu. Identyfikuje i diagnozuje problemy zarządcze i merytoryczne w organizacji oraz w jej obszarach funkcjonalnych	K1_ZARZ_U03
PEU_U03	Formułuje alternatywne rozwiązania problemów zarządczych i merytorycznych w organizacji i w jej poszczególnych obszarach funkcjonalnych. Dokonuje wyboru rozwiązania i weryfikuje je zgodnie z ustalonymi priorytetami.	K1_ZARZ_U06
PEU_U04	Stosuje zasady i instrumenty planowania i gospodarowania zasobami w celu sprawnego wykonania zadań indywidualnych i zespołowych.	K1_ZARZ_U07
PEU_U05	Korzysta samodzielnie z różnorodnych polskich i obcojęzycznych źródeł informacji, w szczególności z literatury fachowej. Analizuje uzyskane informacje i stosuje je w celu poszerzenia wiedzy specjalistycznej z obszaru nauk o zarządzaniu i jakości	K1_ZARZ_U14
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Ma świadomość konieczności rozwijania swojej wiedzy i umiejętności zawodowych. Jest właściwie przygotowany do samodzielnego rozwiązywania problemów oraz do zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności.	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest zapewnienie podstawowej wiedzy na temat charakterystyki, elementów i rodzajów organizacji oraz wpływu otoczenia na działalność organizacyjną. Studenci poznają procesy, funkcje, zasady i narzędzia zarządzania. Przedmiot zapewni nabycie umiejętności w zakresie analizy i oceny wybranych cech organizacji oraz wybranych relacji wewnątrz- i międzyorganizacyjnych.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	30
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	46
Przygotowanie do zajęć	15
Zaliczenie/Egzamin	4

Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 125
---	-----------------------------



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.21TI.01744.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Grupa zajęć Tak
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Języki wykładowe angielski
Forma studiów studia stacjonarne	Obligatoryjność Obowiązkowy
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Blok zajęciowy Technologie informacyjne
	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 1	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 3.0
	Forma dydaktyczna i godziny zajęć Wykład: 30 Laboratorium: 15	

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Identyfikuje właściwe technologie, metody, techniki i narzędzia informatyczne do przetwarzania tekstów na potrzeby opisywania procesów ekonomicznych i wspomagania działania organizacji.	K1_ZARZ_W25
PEU_W02	Identyfikuje właściwe technologie, metody, techniki i narzędzia informatyczne do pozyskiwania, gromadzenia, analizowania i prezentowania danych opisujących procesy ekonomiczne i dla rozwiązywania problemów zarządczych.	K1_ZARZ_W25
PEU_W03	Rozumie znaczenie bezpieczeństwa i ochrony danych, mające zastosowanie w gromadzeniu i przetwarzaniu danych, oraz zna rodzaje cyberataków i sposoby przeciwdziałania zagrożeniom.	K1_ZARZ_W25

Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Dobiera i wykorzystuje właściwe technologie, metody, techniki i narzędzia informatyczne do przetwarzania tekstów na potrzeby wspomaganie działania organizacji i rozwiązywania problemów zarządczych.	K1_ZARZ_U11
PEU_U02	Dobiera i wykorzystuje właściwe technologie, metody, techniki i narzędzia informatyczne do pozyskiwania, gromadzenia, analizowania i prezentowania danych na potrzeby wspomaganie działania organizacji i rozwiązywania problemów zarządczych.	K1_ZARZ_U11

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

W trakcie wykładu studenci są zapoznawani z wybranymi technologiami informacyjnymi w zakresie funkcji oprogramowania służącego do przetwarzania tekstów, pozyskiwania, gromadzenia, analizowania i prezentowania danych, w kontekście zarządzania organizacjami i w biznesie. Studenci poznają metody i techniki mające zastosowanie w rozwiązywaniu problemów zarządczych. Uzupełnieniem wykładu jest temat z zakresu cyberbezpieczeństwa.

Na zajęciach laboratoryjnych studenci mają za zadanie opanować i wykazać się umiejętnością posługiwania się wybranymi narzędziami informatycznymi, metodami i technikami w stopniu zaawansowanym. Wykonywane zadania opracowane są z myślą o zastosowaniu w organizacjach.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Laboratorium	15
Przygotowanie do zajęć	28
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	2
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 75



Mathematics Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim Specjalność - Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat) Forma studiów studia stacjonarne Profil studiów profil ogólnoakademicki	Cykl kształcenia 2025/2026 Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.21PM.01745.25 Grupa zajęć Tak Języki wykładowe angielski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty kształcenia podstawowego - matematyka
--	---

Semestr Semestr 1	Forma zaliczenia Egzamin Forma dydaktyczna i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia: 30	Liczba punktów ECTS 9.0
-----------------------------	---	-----------------------------------

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	possesses basic knowledge essential for solving equations and inequalities involving absolute value, polynomials, and rational, exponential and logarithmic functions	K1_ZARZ_W23
PEU_W02	possesses elementary knowledge essential for solving systems of linear equations	K1_ZARZ_W23
PEU_W03	knows basic properties of elementary functions and basics of differential calculus and integral calculus of function of one variable	K1_ZARZ_W23
PEU_W04	possesses basic knowledge of calculus of functions of two variables	K1_ZARZ_W23
Z zakresu umiejętności		

PEU_U01	is capable of solving equations and inequalities involving absolute value, polynomials, and rational, exponential and logarithmic functions	K1_ZARZ_U04
PEU_U02	is capable of solving systems of linear equations	K1_ZARZ_U04
PEU_U03	can calculate limits of sequences and functions, can determine asymptotes of functions, can calculate derivatives of functions and interpret calculation results, can calculate and interpret indefinite and definite integrals	K1_ZARZ_U04
PEU_U04	is capable of finding extrema of functions of two variables	K1_ZARZ_U04
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	can, without assistance, search for necessary information in the literature	K1_ZARZ_K01
PEU_K02	understands the need for systematic and independent work on mastery of course material	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Acquiring basic knowledge related to solving equations and inequalities involving elementary functions such as polynomials and rational functions, exponential and logarithmic functions.

Study of the basic concepts of algebra with the purpose of solving systems of linear equations.

Learning the basic concepts, theorems, methods and applications of calculus of functions of one and two variables .

Constructing mathematical models with the aim of applications in economy and technology.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	30
Przygotowanie do zajęć	70
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	70
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	21
Zaliczenie/Egzamin	4
<hr/>	
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 225



Microeconomics

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.21PK.01746.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 1	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 3 ECTS, EgzaminĆwiczenia: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Ma usystematyzowaną wiedzę z zakresu ekonomii i jej relacjach z naukami o zarządzaniu i jakości, oraz technicznymi. Zna i charakteryzuje typy systemów (ustrojów) gospodarczych i ich elementy. Zna i wyjaśnia treść pojęć, praw i zależności ekonomicznych w skali mikroekonomicznej i makroekonomicznej. Charakteryzuje główne teorie ekonomii. Ma zaawansowaną wiedzę na temat celów i instytucji gospodarki rynkowej oraz ich funkcji. Ma wiedzę o ekonomicznych uwarunkowaniach funkcjonowania gospodarki i organizacji.	K1_ZARZ_W02
PEU_W02	Zna i wie, jak zidentyfikować relacje międzyorganizacyjne oraz interakcje organizacji z otoczeniem w kontekście uwarunkowań krajowych, międzynarodowych i międzykulturowych. Ma wiedzę o oddziaływaniu otoczenia na organizację.	K1_ZARZ_W04
Z zakresu umiejętności		

PEU_U01	Analizuje i ocenia cele, cechy, elementy, procesy, obszary funkcjonalne w organizacji oraz wewnętrzne i międzyorganizacyjne relacje, stosując pojęcia i koncepcje z zakresu ekonomii i zarządzania.	K1_ZARZ_U02
PEU_U02	Analizuje przyczyny i dynamikę zjawisk w organizacji i jej otoczeniu. Identyfikuje i diagnozuje problemy zarządcze i merytoryczne w organizacji oraz w jej obszarach funkcjonalnych	K1_ZARZ_U03
PEU_U03	Korzysta samodzielnie z różnorodnych polskich i obcojęzycznych źródeł informacji, w szczególności z literatury fachowej. Analizuje uzyskane informacje i stosuje je w celu poszerzenia wiedzy specjalistycznej z obszaru nauk o zarządzaniu i jakości.	K1_ZARZ_U14
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Ma świadomość konieczności rozwijania swojej wiedzy i umiejętności zawodowych. Jest właściwie przygotowany do samodzielnego rozwiązywania problemów oraz do zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności.	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Student pozna podstawowe pojęcia mikroekonomii dotyczące konsumenta i firmy. W szczególności pozna prawo popytu i podaży, podstawy ekonomii dobrobytu, elementy polityki cenowej oraz teorię kosztów przedsiębiorstwa i podstawy struktur rynku. Nauczy się jak szukać informacji z zakresu mikroekonomii oraz jak na ich podstawie analizować sytuację gospodarczą i jej wpływ na funkcjonowanie przedsiębiorstwa. Pracując w grupie i indywidualnie nabyte kompetencje społecznych.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	30
Przygotowanie do zajęć	16
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	15
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	15
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	15
Zaliczenie/Egzamin	4
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 125



Essentials of Finance

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.21PK.01750.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 1	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Zna kategorie finansowe dotyczące rynków, instytucji i instrumentów finansowych.	K1_ZARZ_W10
PEU_W02	Posiada wiedzę na temat roli i funkcjonowania pieniądza w gospodarce, systemu bankowego i banków centralnych	K1_ZARZ_W10
PEU_W03	Wie jak zastosować wiadomości na temat procesu kreacji pieniądza oraz zmiennej wartości pieniądza w czasie w prostych zadaniach analitycznych.	K1_ZARZ_W10
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Potrafi prawidłowo posługiwać się pojęciami i terminologią finansową z zakresu podstaw finansów.	K1_ZARZ_K01
PEU_K02	Posiada umiejętności przeprowadzenia analizy ilościowej wybranych prostych zadań finansowych z obszaru procesu kreacji pieniądza oraz zmiennej wartości pieniądza w czasie	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Wykład zaznajomi z pojęciami i kategoriami związanymi z rynkami finansowymi, instytucjami, instrumentami oraz pieniądzem. Studenci nabędą wiedzę i umiejętności poprawnego stosowania pojęć finansowych i zależności dla wybranych problemów dotyczących funkcjonowania systemu finansowego, procesu kreacji pieniądza oraz zmiennej wartości pieniądza w czasie.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Psychology Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.21PO.01747.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Grupa zajęć Tak
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Języki wykładowe angielski
Forma studiów studia stacjonarne	Obligatoryjność Obowiązkowy
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Blok zajęciowy Przedmioty kształcenia ogólnego
	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 1	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 3.0
	Forma dydaktyczna i godziny zajęć Wykład: 30 Seminarium: 15	

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Ma podstawową wiedzę z zakresu psychologii. Interpretuje podstawowe koncepcje człowieka oraz objaśnia mechanizmy kierujące myśleniem i motywowanym zachowaniem człowieka. Charakteryzuje istotę i uwarunkowania funkcjonowania człowieka w różnych kontekstach społecznych w tym w organizacji.	K1_ZARZ_W16
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi identyfikować, interpretować i oceniać zachowania człowieka w różnych układach społecznych w tym członków organizacji oraz stosować typowe techniki wpływania na te zachowania.	K1_ZARZ_U09

Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest przygotowany do identyfikowania i analizowania problemów społecznych w miejscu pracy. Potrafi elastycznie poszukiwać sposobów ich rozwiązywania.	K1_ZARZ_K04, K1_ZARZ_K06
PEU_K02	Jest przygotowany do przekazywania, przekonywania i obrony własnych poglądów w imię osiągania wspólnych celów. Jest przygotowany do zachowywania się w sposób profesjonalny i etyczny.	K1_ZARZ_K04, K1_ZARZ_K06

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

W ramach wykładów studenci zapoznają się z podstawami psychologii jako nauki o zachowaniu człowieka oraz dowiedzą się, jak mechanizmy uczenia się i zachowanie wpływają na codzienne działania. Zgłębią rolę osobowości i temperamentu w regulowaniu zachowania, a także poznają wpływ emocji i motywacji na podejmowanie decyzji i efektywność działań. Studenci dowiedzą się, jak zmysły i procesy percepcji organizują wiedzę o świecie oraz jak pamięć, inteligencja i myślenie kształtują naszą zdolność do rozwiązywania problemów. Ponadto rozumieją, jak stres i psychopatologia wpływają na zdrowie, oraz poznają etapy rozwoju człowieka w różnych okresach życia. Studenci poznają zagadnienia psychologii pozytywnej, dobrostanu i relacji społecznych, dowiadując się, jak te elementy wpływają na funkcjonowanie jednostki zarówno w życiu codziennym, jak i w środowisku pracy.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Seminarium	15
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	10
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 75



Data Processing Technology Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.22PS.01778.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 2	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenęLaboratorium: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	---

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Zna strukturę relacyjnej bazy danych oraz podstawowe problemy jej projektowania i tworzenia.	K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W25
PEU_W02	Zna operacje algebry relacji jako podstawy funkcjonowania systemu relacyjnej baz danych w gromadzeniu, przechowywaniu i udostępnianiu danych	K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W25, K1_ZARZ_W27
PEU_W03	Zna graficzny język kwerend systemu bazy danych	K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi zaimplementować prosty system relacyjnej bazy danych	K1_ZARZ_U11
PEU_U02	Potrafi pozyskiwać ad hoc informacje z relacyjnej bazy danych drogą definiowania procesów wyszukiwania danych w graficznym języku kwerend	K1_ZARZ_U11, K1_ZARZ_U14

Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest gotów samodzielnie rozwijać swoją wiedzę i umiejętności, współdziałać i pracować w zespołach, wykazuje gotowość do identyfikowania, analizy i rozwiązywania problemów w zakresie zastosowania systemów baz danych do rozwiązywania problemów zarządzania.	K1_ZARZ_K01
PEU_K02	Jest gotów w sposób profesjonalny poszukiwać oraz dobierać metody rozwiązywania problemów, brać za nie odpowiedzialność, przekazywać, przekonywać i bronić własnych poglądów związanych z zastosowaniem systemów baz danych w rozwiązywaniu problemów zarządzania.	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przyswojenie przez studentów wiedzy o systemach relacyjnych baz danych i mechanizmach ich tworzenia oraz użycia w praktyce.

Przyswojenie przez studentów umiejętności tworzenia i wykorzystania systemów relacyjnych baz danych w pozyskiwaniu informacji ad hoc dla celów zarządzania firmą.

Nabycie kompetencji społecznych specyficznych dla działalności związanej z zastosowaniem systemów baz danych w systemach informacyjnych zarządzania

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Laboratorium	30
Przygotowanie do zajęć	30
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 100



Introduction to SQL

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.22PS.01779.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 2	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenęLaboratorium: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	---

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Zna strukturę relacyjnej bazy danych oraz problemy i metody jej projektowania i implementacji.	K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W27
PEU_W02	Zna operacje algebry relacji, jako podstawy użycia systemu relacyjnej bazy danych w gromadzeniu, przechowywaniu i udostępnianiu danych oraz język kwerend systemu bazy danych.	K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W25, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi zaprojektować i zaimplementować prosty system relacyjnej bazy danych.	K1_ZARZ_U11
PEU_U02	Potrafi pozyskiwać ad hoc informacje z relacyjnej bazy danych drogą definiowania procesów wyszukiwania danych w języku kwerend.	K1_ZARZ_U11, K1_ZARZ_U14
Z zakresu kompetencji społecznych		

PEU_K01	Jest gotów samodzielnie rozwijać swoją wiedzę i umiejętności, współdziałać i pracować w zespołach, wykazuje gotowość do identyfikowania, analizy i rozwiązywania problemów w zakresie zastosowania systemów baz danych do rozwiązywania problemów zarządzania.	K1_ZARZ_K01
PEU_K02	Jest gotów w sposób profesjonalny poszukiwać oraz dobrać metody rozwiązywania problemów, brać za nie odpowiedzialność, przekazywać, przekonywać i bronić własnych poglądów związanych z zastosowaniem systemów baz danych w rozwiązywaniu problemów zarządzania.	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest przyswojenie wiedzy teoretycznej i nabycie umiejętności praktycznych dotyczących tworzenia i użycia relacyjnych baz danych. Studenci uczą się jak tworzyć bazy danych, odpowiednio definiując tabele. Ponadto na przykładzie rzeczywistej bazy danych uczą się formułować zapytania pozwalające na wyszukiwanie konkretnych informacji. W trakcie wykładu studenci są zapoznawani ze składnią języka SQL oraz szczegółowymi informacjami na temat działania relacyjnej bazy danych. Na zajęciach laboratoryjnych studenci mają za zadanie wykorzystywać wiedzę nabytą podczas wykładu, aby wykonać praktyczne zadania.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Laboratorium	30
Przygotowanie do zajęć	30
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 100



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.22PS.01793.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 2	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenęĆwiczenia: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Identyfikuje przepisy prawne regulujące funkcjonowanie rynku	K1_ZARZ_W02, K1_ZARZ_W03, K1_ZARZ_W21
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Analizuje regulacje prawne stanowiące podstawę obrotu rynkowego	K1_ZARZ_U01, K1_ZARZ_U05, K1_ZARZ_U14
PEU_U02	Zna historię UE od czasu jej utworzenia, koncentruje się na integracji gospodarczej, wyjaśnia otoczenie instytucjonalne i porównuje je z innymi odpowiednimi organizacjami międzynarodowymi w Europie	K1_ZARZ_U01, K1_ZARZ_U05, K1_ZARZ_U14

PEU_U03	Rozumie związek między prawami podstawowymi (prawami człowieka) a biznesem w Europie	K1_ZARZ_U01, K1_ZARZ_U05, K1_ZARZ_U14
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Identyfikuje ryzyko konkurencji i jej wpływ na prowadzenie działalności gospodarczej w UE	K1_ZARZ_K01, K1_ZARZ_K04, K1_ZARZ_K06

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest przedstawienie pogłębionej wiedzy na temat zasad, podstaw prawnych, mechanizmów oraz skutków ekonomicznych funkcjonowania rynku wewnętrznego UE. W szczególności omówiony zostanie mechanizm funkcjonowania czterech swobód gospodarczych jednolitego rynku europejskiego i jego efekty dla państw członkowskich UE oraz partnerów zewnętrznych, a także główne bariery występujące na rynku wewnętrznym UE w odniesieniu do czterech swobód.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	15
Przygotowanie projektu	20
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.22PS.01794.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 2	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenęĆwiczenia: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Identyfikuje podstawowe normy prawa międzynarodowego publicznego	K1_ZARZ_W02, K1_ZARZ_W03, K1_ZARZ_W21
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Poprawnie interpretuje normy prawa międzynarodowego publicznego	K1_ZARZ_U01, K1_ZARZ_U05, K1_ZARZ_U14
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Deklaruje potrzebę uzupełniania wiedzy z zakresu prawa międzynarodowego publicznego i rozumie zmienność norm tej specjalności prawa	K1_ZARZ_K01, K1_ZARZ_K04, K1_ZARZ_K06

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy dotyczącej przepisów prawnych regulujących stosunki między niezależnymi, suwerennymi państwami oraz wiedzy o tworzeniu i funkcjonowaniu głównych instytucji i konstrukcji współczesnego prawa międzynarodowego

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	15
Przeprowadzenie badań literaturowych	20
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Descriptive Statistics

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.22PM.01749.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kształcenia podstawowego - matematyka
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 2	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 3 ECTS, EgzaminĆwiczenia: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Charakterystyka i wyjaśnienie pojęć teorii prawdopodobieństwa.	K1_ZARZ_W24
PEU_W02	Charakterystyka i wyjaśnienie pojęć z zakresu statystyki opisowej i wnioskowania statystycznego.	K1_ZARZ_W25
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Analiza danych statystycznych i wykorzystanie modeli z zakresu wnioskowania statystycznego.	K1_ZARZ_U04
PEU_U02	Budowa modeli probabilistycznych wspomagających podejmowanie decyzji w dziedzinie zarządzania.	K1_ZARZ_U16

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami i technikami statystyki opisowej, umożliwiającymi efektywną analizę i interpretację danych. Studenci poznają rozkłady częstości, miary tendencji centralnej i rozproszenia, aby podsumować zbiory danych. Na wykładach zapoznają się z metodami pomiaru kształtu danych, w tym skośnością, kurtozą i metodą najmniejszych kwadratów. Zapoznają się z pojęciami prawdopodobieństwa, w tym definicjami klasycznymi i częstościowymi, a także podstawowymi twierdzeniami o prawdopodobieństwie. Kurs obejmuje również rozkłady prawdopodobieństwa, takie jak rozkład dwumianowy, Poissona i normalny, wraz z ich zastosowaniami. Studenci będą rozwijać zrozumienie teorii próbkowania, centralnego twierdzenia granicznego i technik estymacji, w tym estymacji największej wiarygodności. Pod koniec kursu będą mogli zastosować metody statystyczne do problemów świata rzeczywistego, podejmować decyzje w oparciu o dane i opracować krytyczne podejście do interpretacji informacji statystycznych.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Przygotowanie do zajęć	21
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	30
Zaliczenie/Egzamin	4
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 100



Macroeconomics

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.22PK.01751.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 2	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 3 ECTS, EgzaminĆwiczenia: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Ma rozszerzoną wiedzę z zakresu makroekonomii. Zna i charakteryzuje elementy systemów gospodarczych oraz potrafi zidentyfikować relacje między nimi. Potrafi wyjaśnić relacje między rynkach oraz ich wpływ na sytuację makroekonomiczną kraju.	K1_ZARZ_W02
PEU_W02	Ma pogłębioną wiedzę o sytuacji gospodarczej kraju i świata. Rozpoznaje i wyjaśnia wpływ czynników makroekonomicznych na działalność organizacji.	K1_ZARZ_W04
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Analizuje i ocenia wpływ zmian w otoczeniu makroekonomicznym na działalność organizacji.	K1_ZARZ_U02
PEU_U02	Analizuje przyczyny i kierunki zmian w makroekonomicznym otoczeniu organizacji.	K1_ZARZ_U03

PEU_U03	Samodzielnie korzysta z różnorodnych źródeł informacji na temat sytuacji makroekonomicznej Polski, Unii Europejskiej oraz innych wybranych krajów. Analizuje wpływ bieżących wydarzeń na otoczenie makroekonomiczne organizacji.	K1_ZARZ_U14
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest przygotowany do samodzielnej i krytycznej oceny zmian w otoczeniu makroekonomicznym organizacji.	K1_ZARZ_K06

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przedmiot ma na celu zaznajomienie uczestników z zagadnieniami z obszaru makroekonomii. Student pozna wskaźniki makroekonomiczne i zrozumie na czym polega analiza rynku dóbr i usług, rynku pieniądza i rynku pracy. Studenci zrozumieją pojęcie cyklu koniunkturalnego i fluktuacji w gospodarce, poznają działanie i znaczenie polityki fiskalnej i monetarnej.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	30
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	45
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	6
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Zaliczenie/Egzamin	4
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 125



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.22PK.01752.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 2	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenęĆwiczenia: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	identyfikuje typy organizacji i wymiary projektowania organizacyjnego	K1_ZARZ_W01, K1_ZARZ_W05
PEU_W02	wyjaśnia i ilustruje wpływ środowiska na działalność organizacji	K1_ZARZ_W01, K1_ZARZ_W04
PEU_W03	wyjaśnia powstawanie i funkcjonowanie organizacji, identyfikuje etapy rozwoju organizacji	K1_ZARZ_W07
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	analizuje i ocenia wybory dotyczące projektu organizacyjnego	K1_ZARZ_U01, K1_ZARZ_U02, K1_ZARZ_U14
PEU_U02	analizuje i ocenia jak system współzależnych funkcji i procesów	K1_ZARZ_U03

PEU_U03	analizuje i ocenia organizacje na różnych etapach cyklu życia	K1_ZARZ_U03
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	docenia potrzebę wieloaspektowej analizy zjawisk organizacyjnych	K1_ZARZ_K01, K1_ZARZ_K04
PEU_K02	jest przygotowany do krytycznej analizy różnych wyborów w zakresie projektowania organizacji	K1_ZARZ_K06
PEU_K03	akceptuje fakt, że menedżerowie muszą przestrzegać odpowiednich standardów zawodowych i etycznych	K1_ZARZ_K06

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami z zakresu teorii organizacji. Studenci uczą się analizować otoczenie oraz elementy składowe organizacji. W trakcie wykładu studenci są zapoznawani z wyzwaniami związanymi z kształtowaniem strategii, struktury i kultury organizacyjnej. Studenci poznają zasady dotyczące podziału pracy i tworzenia zależności hierarchicznych, metody analizy wewnętrznej i zewnętrznej organizacji, wykorzystania technologii oraz wprowadzania zmian organizacyjnych. Poznane metody wykorzystywane są w ramach zajęć ćwiczeniowych.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	15
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	5
Przygotowanie do zajęć	5
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 75



Sociology Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.22PO.01753.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kształcenia ogólnego
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 2	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Rozumie i opisuje mechanizmy społecznego konstruowania rzeczywistości, przedstawia i schematyzuje wymogi i konflikty ról społecznych i zawodowych, rozumie rolę zaufania i wskazuje konsekwencje przynależności do sieci społecznych, w kontekście uwarunkowań krajowych, międzynarodowych i międzykulturowych oraz powiązań nauk społecznych z naukami o zarządzaniu i jakości.	K1_ZARZ_W01, K1_ZARZ_W04
PEU_W02	Identyfikuje i klasyfikuje więzi społeczne, wskazuje poziomy integracji społecznej, rozumie istotę pojęcia kapitału społecznego i przywództwa. Rozumie znaczenie strategicznego charakteru zasobów ludzkich w organizacji.	K1_ZARZ_W16
PEU_W03	Rozumie rolę kultury w funkcjonowaniu społeczeństwa i grup społecznych. Zna i rozumie podstawowe etyczne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej.	K1_ZARZ_W17

PEU_W04	Identyfikuje główne problemy społeczne, wskazuje ich uwarunkowania, konsekwencje oraz źródła oporu przeciwko zmianom.	K1_ZARZ_W19
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Ma świadomość konieczności samodzielnego rozwijania swojej wiedzy i umiejętności zawodowych w zakresie nauk o organizacji i zarządzaniu. Potrafi samodzielnie rozwijać tę wiedzę i doskonalić umiejętności.	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest przekazanie ogólnej wiedzy o mechanizmach życia społecznego, umożliwiającej lepsze zrozumienie procesów i zależności zachodzących w społeczeństwie. Ważnym elementem jest również dostarczenie wiedzy na temat ról społecznych i zawodowych oraz ich społecznych uwarunkowań, co pozwala na głębsze zrozumienie dynamiki relacji międzyludzkich i funkcjonowania jednostek w różnych kontekstach. Dodatkowo, przedmiot ma na celu zaznajomienie studentów z podstawowymi metodami i technikami badań socjologicznych, co umożliwi analizowanie i interpretowanie zjawisk społecznych w sposób naukowy i praktyczny.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.22PF.01754.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kształcenia podstawowego - fizyka
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 2	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenęĆwiczenia: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenęLaboratorium: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Rozpoznaje wybrane czynniki środowiska pracy i wyjaśnia ich wpływ na pracowników.	K1_ZARZ_W15, K1_ZARZ_W22
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Określa obciążenie wybranymi fizycznymi czynnikami środowiskowymi na stanowisku pracy i dobiera optymalny zakres danego czynnika środowiska pracy w zależności od wykonywanej pracy.	K1_ZARZ_U05, K1_ZARZ_U12
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest zdolny do współpracy w zespole w celu optymalnego rozwiązania powierzonych mu problemów.	K1_ZARZ_K02, K1_ZARZ_K05

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Wykład, ćwiczenia, laboratoria: Zapewnienie podstawowej wiedzy, uwzględniającej jej aspekty aplikacyjne, odnośnie: rodzaju czynników środowiska pracy, pomiaru czynników środowiska pracy, wpływu czynników środowiska pracy na człowieka, szczególnie w kontekście wykonywanej pracy.

Ćwiczenia, laboratoria: Rozwój umiejętności związanych z wykonywaniem oceny obciążenia fizycznymi czynnikami środowiska pracy oraz

zastosowanie wybranych metod redukcji obciążenia fizycznymi czynnikami środowiska pracy.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Laboratorium	15
Przeprowadzenie badań empirycznych	8
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	6
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	16
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 100



Management of Own Potential

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.22PO.01756.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kształcenia ogólnego
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 2	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Seminarium: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Posiada usystematyzowaną wiedzę o czynnikach rozwoju osobistego i zawodowego, marce osobistej oraz wizerunku.	K1_ZARZ_W16, K1_ZARZ_W27
PEU_W02	Identyfikuje rodzaje ścieżek kariery oraz metody i techniki wspomagające jej rozwój oraz teorie, metody i narzędzia motywowania siebie i innych do działania oraz zasady wprowadzania zmian w organizacji.	K1_ZARZ_W18, K1_ZARZ_W19, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi przeprowadzić autodiagnozę mocnych stron i słabości oraz dokonać bilansu własnego rozwoju, w tym korzystając z opracowań naukowych i powiązanych z nimi narzędzi analitycznych.	K1_ZARZ_U13, K1_ZARZ_U14
PEU_U02	Potrafi sformułować strategię służącą realizacji osobistych celów oraz opracować plan własnego rozwoju, z uwzględnieniem uczenia się przez całe życie.	K1_ZARZ_U15

PEU_U03	Potrafi wykorzystać różne techniki kreatywności w celu wygenerowania pomysłów na rozwiązanie problemów zarządczych i merytorycznych w poszczególnych obszarach funkcjonalnych organizacji.	K1_ZARZ_U09, K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Ma świadomość znaczenia relacji z grupą i otoczeniem w procesie rozwoju osobistego i w sposób świadomy i celowy je kształtuje, zachowując się w sposób profesjonalny i etyczny.	K1_ZARZ_K02, K1_ZARZ_K06
PEU_K02	Wykazuje gotowość do identyfikowania i analizowania problemów społecznych, ustalania priorytetów, inicjowania zmian oraz komunikowania i obrony własnych poglądów w ramach pracy własnej i zespołowej.	K1_ZARZ_K03, K1_ZARZ_K04, K1_ZARZ_K05

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zagadnieniami związanymi z rozwojem osobistym i planowaniem kariery, co pozwoli im świadomie kształtować swoją ścieżkę zawodową. Istotnym elementem jest także rozwijanie wiedzy na temat budowania własnego potencjału oraz umiejętności niezbędnych do efektywnego funkcjonowania w różnych środowiskach pracy. Studenci zostaną zaznajomieni ze znaczeniem marki osobistej jako kluczowego czynnika w osiągnięciu sukcesów zawodowych. Ponadto, przedmiot wskazuje na praktyczne możliwości wykorzystania wiedzy z zakresu zarządzania w procesie realizacji celów zawodowych, co umożliwi studentom lepsze przygotowanie do podejmowania świadomych decyzji w swojej karierze.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Seminarium	30
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	5
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Przygotowanie do zajęć	5
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.22PO.01757.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kształcenia ogólnego
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 2	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Seminarium: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Identyfikuje podstawowe metody, techniki i narzędzia służące rozwiązywaniu problemów związanych z komunikacją menedżerską.	K1_ZARZ_W16, K1_ZARZ_W18, K1_ZARZ_W19, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Samodzielnie korzysta z różnych polskich i zagranicznych źródeł informacji, w szczególności z literatury fachowej. Potrafi integrować uzyskane informacje i wykorzystywać je do pogłębiania specjalistycznej wiedzy z obszaru nauk społecznych, dyscypliny nauk o zarządzaniu, w szczególności z zakresu komunikacji menedżerskiej.	K1_ZARZ_U09, K1_ZARZ_U13, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U15, K1_ZARZ_U16

PEU_U02	Rozumie ogólne i naukowe teksty słuchane i czytane związane z dziedziną nauk społecznych, dyscypliną nauk o zarządzaniu. Potrafi wypowiadać się (ustnie i pisemnie), uczestniczyć w dyskusjach i prezentować opinie w środowisku wielokulturowym.	K1_ZARZ_U09, K1_ZARZ_U13, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U15, K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Potrafi współdziałać i pracować w grupowych i zespołowych formach organizacji pracy (przyjmując w nich różne role).	K1_ZARZ_K02, K1_ZARZ_K03
PEU_K02	Jest przygotowany do ponoszenia odpowiedzialności za powierzone zadania.	K1_ZARZ_K03, K1_ZARZ_K04, K1_ZARZ_K05
PEU_K03	Jest przygotowany do komunikowania się, przekonywania i obrony własnych poglądów w imię osiągnięcia wspólnych celów. Student jest przygotowany do zachowania się w sposób profesjonalny i etyczny.	K1_ZARZ_K06

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

W ramach zajęć studenci nauczą się praktycznych zasad komunikacji menedżerskiej, które są kluczowe w XXI wieku. Rozwiną umiejętności stosowania komunikacji wspierającej, budującej zaangażowanie zespołu i poprawiającej wyniki organizacyjne. Dowiedzą się, jak efektywnie korzystać z komunikacji perswazyjnej, aby wywierać pozytywny wpływ na współpracowników, i nauczą się różnicować style komunikacji na różnych poziomach zarządzania. Uczestnicy wyćwiczą umiejętność prowadzenia rozmów kwalifikacyjnych z aktywnym słuchaniem oraz udzielaniem informacji zwrotnej, co pomoże im skuteczniej zarządzać zespołami. Poznają także zasady etycznej komunikacji przywódczej, co umożliwi unikanie manipulacji i budowanie zaufania w organizacji. Wreszcie studenci dowiedzą się, jak pokonywać bariery komunikacyjne, takie jak uprzedzenia i różnice pokoleniowe, oraz jak prowadzić efektywne spotkania biznesowe, od planowania agendy po utrzymanie uwagi uczestników.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Seminarium	30
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	5
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie projektu	5
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



The Socio-Economic Dimension of Cultural Heritage in the 20th and 21st Centuries

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/0005.22HS.04124.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 2	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Identyfikuje podstawowe zagadnienia z zakresu rozwoju dziedzictwa kulturowego.	K1_ZARZ_W16, K1_ZARZ_W17
PEU_W02	Rozpoznaje formy dziedzictwa kulturowego w odniesieniu do uwarunkowań prawnych, ekonomicznych i etycznych.	K1_ZARZ_W17
PEU_W03	Identyfikuje podstawowe problemy dziedzictwa kulturowego z uwzględnieniem zmian w systemach gospodarczych.	K1_ZARZ_W17
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi wypowiadać się (ustnie i pisemnie), uczestniczyć w dyskusji i prezentować swoje stanowisko (np. w debacie) i oceniać je pod kątem konsekwencji społecznych i etycznych na tematy związane z dziedzictwem kulturowym.	K1_ZARZ_U15

Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest przygotowany do komunikowania i obrony własnych poglądów oraz do samodzielnej i krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści.	K1_ZARZ_K06

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Zajęcia mają formę wykładu. Ich celem jest zapoznanie studentów z wybranymi z zagadnieniami z zakresu ochrony i gospodarowania dziedzictwem kulturowym w Polsce i Europie oraz omówienie jego społecznego i gospodarczego znaczenia i wartości w kształtowaniu się społeczeństwa, jego tożsamości i potrzeb. Podczas zajęć zostaną omówione kwestie związane ze stratami wojennymi w aspekcie polityki międzynarodowej, wpływie zmian ustrojowych na zachowanie i zagospodarowanie dziedzictwa kulturowego, otoczenia instytucjonalnego dziedzictwa oraz jego globalnego wymiaru na płaszczyźnie gospodarki rynkowej.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	20
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Social Philosophy

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.22HS.01748.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 2	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Student zna i rozumie etyczne, humanistyczne i społeczne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej.	K1_ZARZ_W16
PEU_W02	Student zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji.	K1_ZARZ_W16, K1_ZARZ_W17
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi brać udział w debacie – przedstawiać i krytycznie oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich.	K1_ZARZ_U15
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest zdolny do krytycznej oceny odbieranych treści i oceny źródeł informacji.	K1_ZARZ_K06
PEU_K02	Jest gotów formułować własne opinie i stanowiska.	K1_ZARZ_K06

PEU_K03	Jest przygotowany do zachowywania się w sposób etyczny zarówno w życiu prywatnym, jak i zawodowym.	K1_ZARZ_K06
---------	--	-------------

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przedmiot wprowadza studentów w podstawowe zagadnienia z zakresu etyki i filozofii społecznej. Nacisk położony jest na te zagadnienia i koncepcje, których znajomość pozwala lepiej zrozumieć fundamentalne wyzwania współczesnego społeczeństwa. Sposób prowadzenia zajęć i dobór tematów są pomyślane tak, by wspierać rozwój umiejętności krytycznego myślenia studentów oraz uwrażliwiać ich na społeczną odpowiedzialność nauki i techniki.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	5
Przygotowanie do zajęć	5
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.22HS.04125.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 2	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Zna i rozumie etyczne, humanistyczne i społeczne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej.	K1_ZARZ_W16, K1_ZARZ_W17
PEU_W02	Zna i rozumie fundamentalne wyzwania i dylematy współczesnej cywilizacji.	K1_ZARZ_W16, K1_ZARZ_W17
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi brać udział w debacie – przedstawiać i krytycznie oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich.	K1_ZARZ_U15
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest zdolny do krytycznej oceny odbieranych treści i oceny źródeł informacji.	K1_ZARZ_K06
PEU_K02	Jest gotów formułować własne opinie i stanowiska.	K1_ZARZ_K06

PEU_K03	Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: (a) przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, (b) dbałości o dorobek i tradycje zawodu.	K1_ZARZ_K06
---------	---	-------------

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przedmiot prowadzony jest w formie wykładu, którego cele obejmują: (a) wprowadzenie studentów w podstawowe zagadnienia z zakresu filozofii, w szczególności etyki oraz filozofii społecznej; (b) ukazanie filozoficznych uwarunkowania kluczowych współczesnych wyzwań społecznych; (c) wsparcie rozwoju umiejętności krytycznego myślenia studentów; (d) uwrażliwienie studentów na społeczną odpowiedzialność nauki i techniki.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Przygotowanie do zajęć	5
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	5
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Sport activities 1

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów wychowanie fizyczne	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu PWRSWFS.8EWF.04468.25
Jednostka organizacyjna Politechnika Wroclawska	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Zajęcia z wychowania fizycznego
Profil studiów profil ogólnoakademicki	

Semestry Semestr 2, Semestr 3, Semestr 4	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Ćwiczenia: 30 godz., 0 ECTS, Zaliczenie na ocenę
---	---

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Uczestnik zajęć wie, jak zorganizować zgodnie ze swoimi zainteresowaniami trening prozdrowotny z wykorzystaniem zasad wybranej dyscypliny sportowej lub formy rekreacji.	SWF_S1_U01
PEU_U02	Student zna metody treningowe kształtujące cechy motoryczne z wykorzystaniem masy własnego ciała i różnych przyborów.	SWF_S1_U01
PEU_U03	Student zna podstawową technikę ćwiczeń kształtujących potrzebną w przygotowaniu organizmu do wysiłku fizycznego.	SWF_S1_U01
PEU_U04	Student zna podstawowe zasady bezpiecznego zachowania się podczas aktywności ruchowej.	SWF_S1_U01
PEU_U05	Student potrafi opracować plan treningowy krótko- i długoterminowy adekwatny do swoich możliwości.	SWF_S1_U01

PEU_U06	Student zna zasady wzmacniania aparatu stabilizacyjnego głębokiego i obwodowego oraz technikę podstawowych ćwiczeń kształtujących wydolność aerobową i siłową.	SWF_S1_U01
---------	--	------------

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Zajęcia sportowe – ABT, aikido, badminton, bodyART, body ball, brazylijskie Jiu Jitsu, Callanetics, cuban salsa fit, futsal, joga, jogging, judo, karate, koszykówka, kulturystyka, lekkoatletyka, modelowanie ciała, narciarstwo, Nordic walking, pilates, piłka nożna, piłka ręczna, piłka siatkowa, pływanie, pump, rugby, samoobrona, shape, squash, stretch-one, taniec towarzyski, tenis stołowy, tenis ziemny, trening funkcjonalny, trening prozdrowotny, turystyka górską, turystyka rowerowa, unihokej, wioślarstwo, wspinaczka, zajęcia korekcyjne, zumba, zajęcia korekcyjne dla studentów z niepełnosprawnością.

Sekcje sportowe – aerobik sportowy, badminton, judo, karate, koszykówka, lekkoatletyka, narciarstwo, piłka nożna, piłka ręczna, piłka siatkowa, pływanie, sporty siłowe, szachy, tenis stołowy, tenis ziemny, unihokej, wioślarstwo, wspinaczka.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Ćwiczenia	30
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 30



Financial Accounting in the Organizational Decision Making Process Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.24PS.01780.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy specjalnościowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 3	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenęĆwiczenia: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Posiada uporządkowaną wiedzę na temat przedmiotu, zakresu i zasad rachunkowości finansowej, na temat operacji gospodarczych w organizacjach oraz zasad ich dokumentacji i ewidencji.	K1_ZARZ_W10, K1_ZARZ_W27
PEU_W02	Charakteryzuje składniki organizacyjne procesu rachunkowego ewidencji i znają podstawy sprawozdawczości finansowej i składniki sprawozdań finansowych (bilans, rachunek zysków i strat, sprawozdanie z przepływów pieniężnych).	K1_ZARZ_W10
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Posiada umiejętności zastosowania w praktyce zasad dekretowania operacji gospodarczych, ewidencjonowania ich na kontach księgowych, zamykania ksiąg oraz sporządzania składników sprawozdań finansowych	K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16

Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Docenia znaczenie rachunkowości jako języka biznesu w praktyce gospodarczej	K1_ZARZ_K04, K1_ZARZ_K06

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem zajęć jest nabycie wiedzy o zasadach rachunkowości, metodach dekretowania operacji gospodarczych, formalnych (prawnych) i/lub ogólnie przyjętych wymaganiach dotyczących prowadzenia księgowości oraz sprawozdawczości finansowej. Studenci nabędą umiejętności dekretowania operacji gospodarczych, ewidencjonowania ich na kontach księgowych, zamykania ksiąg oraz sporządzania sprawozdań finansowych.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Przygotowanie do zajęć	10
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 75



Marketing in the Information Society Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.24PS.01781.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy specjalnościowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 3	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 3 ECTS, EgzaminĆwiczenia: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Rozpoznaje, w jaki sposób na zasady marketingu wpływają różne kwestie społeczne, technologiczne, kulturowe i ekonomiczne.	K1_ZARZ_W09
PEU_W02	Identyfikuje cele i problemy w cyfrowych i międzynarodowych kanałach marketingowych.	K1_ZARZ_W08
PEU_W03	Klasyfikuje i dobiera adekwatne narzędzia realizacji strategii marketingowej.	K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Planuje i stosuje działania marketingowe z wykorzystaniem aktualnych referencji i nowoczesnych metod komunikacji.	K1_ZARZ_U14
PEU_U02	Koordynuje działania marketingowe	K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		

PEU_K01	Identyfikuje problemy komunikacyjne w nowoczesnym marketingu i mediach cyfrowych	K1_ZARZ_K06
---------	--	-------------

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów ze zmianami i wyzwaniami, jakie pojawiają się w ramach koncepcji marketingowej oraz jej realizacji we współczesnych przedsiębiorstwach. Studenci uczą się analizować i projektować strategię marketingową współczesnych przedsiębiorstw, ze szczególnym uwzględnieniem marketingu cyfrowego. W trakcie wykładu studenci są zapoznawani z zasadami kompleksowej analizy działań z zakresu budowania strategii produktowej, cenowej, promocyjnej i dystrybucyjnej. Studenci poznają trendy, wyzwania, metody i techniki marketingowe. Na zajęciach ćwiczeniowych studenci mają za zadanie stworzyć kompleksową strategię marketingową dla wybranego produktu.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	30
Zaliczenie/Egzamin	4
Przygotowanie do zajęć	15
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	6
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	30
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 125



Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim</p> <p>Specjalność Organizational Management</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania</p> <p>Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)</p> <p>Forma studiów studia stacjonarne</p> <p>Profil studiów profil ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2025/2026</p> <p>Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.24PS.01782.25</p> <p>Języki wykładowe angielski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy specjalnościowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak</p>
---	---

Semestr Semestr 3	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Seminarium: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Posiada umiejętności pomiaru procesów zarządzania wiedzą i kapitału intelektualnego w przedsiębiorstwach przy użyciu odpowiednich ram i narzędzi. Potrafi wykorzystać umiejętności analityczne w celu oceny wpływu zarządzania wiedzą i kultury organizacyjnej na innowacyjność i konkurencyjność organizacji.	K1_ZARZ_W21
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi zidentyfikować i ocenić poszczególne procesy zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie przy użyciu odpowiednich modeli lub ram. Potrafi zidentyfikować i krytycznie ocenić kluczowe zasoby materialne i niematerialne, takie jak kapitał ludzki, technologia i kultura organizacyjna, które wpływają na zdolność organizacji do innowacji. Potrafi zastosować podstawowe narzędzia pomiaru wiedzy i kapitału intelektualnego w przedsiębiorstwie.	K1_ZARZ_U02, K1_ZARZ_U07
Z zakresu kompetencji społecznych		

PEU_K01	Potrafi pracować w grupie i wspólnie wykonywać zadania. Potrafi funkcjonować w różnych rolach w procesach decyzyjnych w firmie.	K1_ZARZ_K02
---------	---	-------------

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

W trakcie zajęć student udoskonali umiejętności wykorzystania podstawowej wiedzy pomiarowej i kapitału intelektualnego w przedsiębiorstwie oraz pogłębi umiejętności analizowania zależności między zarządzaniem wiedzą a kulturą organizacyjną na innowacyjność organizacji.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Seminarium	30
Przeprowadzenie badań literaturowych	10
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Programming Basics - Python Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.24PS.01783.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 3	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">• Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę• Laboratorium: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	---

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Charakteryzuje zasady działania oraz obszary zastosowania języków skryptowych na przykładzie języka Python. Przedstawia wady i zalety wynikających ze stosowania języków skryptowych na przykładzie języka Python	K1_ZARZ_W24
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Tworzy prosty interfejs graficzny	K1_ZARZ_U11
PEU_U02	Rozwiązuje problemy praktyczne przy użyciu programów napisanych w Python oraz skutecznie debuguje, optymalizuje i zabezpiecza przed błędami własne programy	K1_ZARZ_U04
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Akceptuje celowość ustawicznego kształcenia w obszarze informatyki	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przedstawienie podstaw programowania proceduralnego i obiektowego. Omówienie środowiska programistycznego umożliwiającego tworzenie programów komputerowych we współcześnie stosowanym języku programowania (Python).

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Laboratorium	30
Przygotowanie do zajęć	20
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 100



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.24PS.01784.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 3	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenęLaboratorium: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	---

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Charakteryzuje zasady działania oraz obszary zastosowania języków VBA. Przedstawia wady i zalety wynikających ze stosowania języka VBA	K1_ZARZ_W24
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Tworzy prosty interfejs graficzny	K1_ZARZ_U11
PEU_U02	Rozwiązuje problemy praktyczne przy użyciu programów napisanych w VBA oraz skutecznie debuguje, optymalizuje i zabezpiecza przed błędami własne programy	K1_ZARZ_U04
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Akceptuje celowość ustawicznego kształcenia w obszarze informatyki	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przedstawienie podstaw programowania proceduralnego i obiektowego. Umożliwienie nabycia umiejętności automatyzacji wykonywania zadań oraz tworzenia programów komputerowych w pakiecie biurowym MS Office (język VBA w MS Excel).

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Laboratorium	30
Przygotowanie do zajęć	20
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 100



Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim</p> <p>Specjalność Organizational Management</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania</p> <p>Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)</p> <p>Forma studiów studia stacjonarne</p> <p>Profil studiów profil ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2025/2026</p> <p>Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.24PS.02586.25</p> <p>Języki wykładowe angielski</p> <p>Obligatoryjność Wybieralny</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak</p>
---	--

Semestr Semestr 3	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenęĆwiczenia: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Ma usystematyzowaną wiedzę z zakresu celów zrównoważonego wzrostu i sposobów oceny ich realizacji. Identyfikuje obszary działalności przedsiębiorstwa związane z zagadnieniami zrównoważonego rozwoju.	K1_ZARZ_W02
PEU_W02	Zna zaawansowane metody doboru i analizy danych ekonomicznych, rynkowych i wewnętrznych informacji firmy wykorzystywane do wspierania zasad zrównoważonego rozwoju.	K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Analizuje zjawiska ekonomiczne i społeczne związane ze zrównoważonym rozwojem. Potrafi zidentyfikować obszary działalności firmy wpisujące się w koncepcję zrównoważonego wzrostu i powiązane z nimi problemy zarządcze.	K1_ZARZ_U03

PEU_U02	Korzysta samodzielnie z różnorodnych polskich i obcojęzycznych źródeł informacji. Potrafi zwizualizować zebrane dane i wykorzystać je do analizy otoczenia organizacji oraz rozwiązywania problemów zarządczych.	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest właściwie przygotowany do samodzielnego rozwiązywania problemów związanych z realizacją założeń zrównoważonego rozwoju.	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Zajęcia mają za zadanie zapoznanie studentów z historią koncepcji zrównoważonego wzrostu i podstawowymi jego założeniami. Uczestnicy zaznajomią się z najważniejszymi obszarami i celami zrównoważonego wzrostu oraz poznają sposoby ich wdrażania w przedsiębiorstwie.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	30
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	10
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	20
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 100



Market Structures and Their Regulation

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.24PS.01787.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 3	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenęĆwiczenia: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Zna i charakteryzuje różne struktury rynku. Wyjaśnia zależności między strukturą rynku a dobrobytem w krótkim i długim okresie	K1_ZARZ_W02
PEU_W02	Zna zaawansowane metody służące do rozwiązywania problemów decyzyjnych i umie je dopasować do różnych struktur rynku.	K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Identyfikuje i analizuje strukturę rynku i diagnozuje jej wpływające na działalność organizacji.	K1_ZARZ_U03
PEU_U02	Korzysta z wybranych metod matematycznych do analizy i rozwiązywania problemów zarządczych. Potrafi powiązać decyzje w organizacji z różnymi strukturami rynku.	K1_ZARZ_U04
PEU_U03	Korzysta samodzielnie z różnorodnych źródeł informacji na temat struktury wybranych rynków.	K1_ZARZ_U14

PEU_U04	Stosuje zaawansowane metody rozwiązywaniu problemów menedżerskich wynikających z działalności organizacji w różnych strukturach rynku.	K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Ma świadomość konieczności rozwijania swojej wiedzy na temat ekonomii. Jest właściwie przygotowany do samodzielnego rozwiązywania problemów wynikających ze zmieniających się struktur rynków.	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przedmiot ma na celu zaznajomienie uczestników z zagadnieniami z obszaru struktur rynku i ich wpływu na decyzje organizacyjne i dobrobyt gospodarczy. Student pozna analizę konkurencyjności rynku oraz zdobędzie wiedzę o regulacjach rynkowych. Zajęcia wprowadzą do teorii gier i jej zastosowania.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	30
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	20
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	10
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 100



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.24PP.01759.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kształcenia podstawowego
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 3	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 3 ECTS, EgzaminĆwiczenia: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Wymienia i identyfikuje modele matematyczne w ekonomii	K1_ZARZ_W02, K1_ZARZ_W23, K1_ZARZ_W24
PEU_W02	Zna metody dyskontowania wartości nominalnej pieniądza.	K1_ZARZ_W02, K1_ZARZ_W23, K1_ZARZ_W24
PEU_W03	Określa czynniki wpływające na cenę składek (polis) ubezpieczeniowych.	K1_ZARZ_W02, K1_ZARZ_W23, K1_ZARZ_W24
PEU_W04	Dobiera modele matematyczne w powiązaniu z teorią użyteczności do podejmowanie decyzji w warunkach niepewności.	K1_ZARZ_W02, K1_ZARZ_W23, K1_ZARZ_W24

PEU_W05	Rozumie matematyczną teorię konfliktu i współpracy (teoria gier) i jej zastosowanie w świecie gospodarczym.	K1_ZARZ_W02, K1_ZARZ_W23, K1_ZARZ_W24
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi korzystać z modeli formalnych i oceny ofert instytucji finansowych w danym zakresie inwestycji, obciążeń i kredytów hipotecznych.	K1_ZARZ_U04
PEU_U02	Wyznacza wartość składki ubezpieczenia na życie na podstawie odpowiedniego zestawu założeń.	K1_ZARZ_U04
PEU_U03	Na podstawie teorii użyteczności i teorii decyzji konstruuje modele wyboru dla dyskretnych zestawów opcji.	K1_ZARZ_U04
PEU_U04	Formułuje i rozwiązuje problemy decyzyjne, takie jak analiza kosztów i korzyści, problemy wyborów w warunkach niepewności i konkurencji (teoria gier).	K1_ZARZ_U04
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest odpowiedzialny i wrażliwy na problemy społeczne pojawiające się w zjawiskach i aspektach życia ekonomicznego i gospodarczego.	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Odsetki proste i składane. Ciągłe składanie i regularna kapitalizacja. Roczne i okresowe stopy procentowe. Inflacja. Rabaty. Roczne i okresowe stopy dyskontowe. Inwestycje i siła nabywczą. Kredyty i hipoteki. Renty. Analiza kosztów i korzyści. Obligacje. Tabele śmiertelności. Składki na ubezpieczenie na życie. Polityka krótko- i długoterminowa Teoria popytu. Elastyczność popytu. Nadwyżka konsumenta. Teoria podaży. Rodzaje rynku. Funkcje kosztów. Stałe, zmienne, marginalne i koszty średnie. Równowaga podaży i popytu na rynkach konkurencyjnych i monopolistycznych. Opodatkowanie. Podatek dochodowy. Wpływ podatków od zakupu na konkurencyjne i rynki monopolistyczne Matematyczne modele decyzji w warunkach niepewności i ryzyka. Teoria użyteczności. Optymalizacja funkcji użyteczności przy pomocy jednej zmiennej w obliczu ryzyka. Optymalizacja funkcji użyteczności przy pomocy dwóch zmiennych w oparciu o ograniczenie budżetowe. Wprowadzenie do teorii gier. Gry o sumie stałej i gry o sumie niestałej. Gry w formie rozbudowanej (decyzje podejmowane sukcesywnie). Gry w formie matrixa (ruchy jednoczesne). Rozwiązania Minimax. Strategie mieszane.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Przygotowanie do zajęć	30
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	21
Zaliczenie/Egzamin	4
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 100



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.24PK.01760.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 3	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">• Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę• Seminarium: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	---

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Zna uwarunkowania oraz ich wpływ na zachowania organizacyjne, w tym w kontekście relacji międzyorganizacyjnych oraz interakcji organizacji z otoczeniem w kontekście uwarunkowań krajowych, międzynarodowych i międzykulturowych.	K1_ZARZ_W04
PEU_W02	Identyfikuje sposoby i cele kształtujące zachowania organizacyjne oraz wyjaśnia przyczyny ich zmian.	K1_ZARZ_W19
PEU_W03	Zna modele oraz mechanizmy ich działania odnośnie do tworzenia zachowań organizacyjnych, w tym zasady budowania i funkcjonowania zespołów, znaczenia i oddziaływania kultury organizacyjnej oraz środki i systemy komunikacji w organizacji.	K1_ZARZ_W18
Z zakresu umiejętności		

PEU_U01	Potrafi identyfikować, analizować i oceniać kluczowe czynniki kształtujące zachowania organizacyjne oraz stosować typowe techniki wpływania na te zachowania.	K1_ZARZ_U02, K1_ZARZ_U09
PEU_U02	Potrafi umiejętnie posługiwać się polskimi i obcojęzycznymi źródłami informacji oraz technikami formułowania przekazu, w szczególności w zakresie wiedzy o zachowaniach organizacyjnych.	K1_ZARZ_U14
PEU_U03	Potrafi wykorzystać zestawy narzędzi służących kształtowaniu i zmianie zachowań organizacyjnych.	K1_ZARZ_U08
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest zorientowany na zachowania etyczne i odpowiedzialne w określonych sytuacjach w praktyce funkcjonowania organizacji.	K1_ZARZ_K06
PEU_K02	Ma świadomość wymogu poświęcania wysiłku i czasu do oceny sytuacji i czynników wpływających na zachowania organizacyjne oraz świadomość konieczności samodzielnego rozwijania swojej wiedzy i umiejętności zawodowych w zakresie nauk o organizacji i zarządzaniu. Potrafi samodzielnie rozwijać tę wiedzę i doskonalić umiejętności.	K1_ZARZ_K01
PEU_K03	Ma rzetelne postrzeganie relacji występujących między przełożonym i podwładnym.	K1_ZARZ_K06

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przedmiot składa się z dwóch form kształcenia: wykładu i seminarium. Celem przedmiotu jest zrozumienie istoty i prawidłowości zachowań organizacyjnych, co pozwala na lepsze rozumienie procesów i dynamiki występujących w organizacjach. W ramach przedmiotu omawiane są także czynniki determinujące zachowania organizacyjne oraz dokonywana jest ocena ich wpływu na funkcjonowanie organizacji. Dodatkowo uczestnicy zdobywają wiedzę i umiejętności w zakresie zarządzania zachowaniami organizacyjnymi we współczesnych organizacjach, co ma na celu wsparcie zarządzania zespołami i procesami organizacyjnymi w dynamicznie zmieniającym się środowisku.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Seminarium	30
Przygotowanie do zajęć	15
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	15
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 100



Foreign Language 1.1

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów lektoraty	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu PWRSJOS.86JO.01761.25
Jednostka organizacyjna Politechnika Wroclawska	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Języki obce
Profil studiów profil ogólnoakademicki	

Semestry Semestr 2, Semestr 3	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Ćwiczenia: 60 godz., 3 ECTS, Zaliczenie na ocenę
---	---

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Ma wiedzę, umiejętności i kompetencje określone dla właściwego poziomu językowego: zna i stosuje określone poziomem środki językowe (gramatyczne, leksykalne) oraz ze środowiska akademickiego; posługuje się umiejętnością ogólnego i selektywnego czytania ze zrozumieniem; tworzy pisemne formy wypowiedzi; porozumiewa się w środowisku rodzinnym, towarzyskim, akademickim i zawodowym; rozwija kompetencje społeczne współpracując w grupie i dostrzegając kontekst interkulturowości.	SJO_S1_U01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

- a. A1, A2, B1 język francuski, hiszpański, japoński, niemiecki, polski jako obcy, rosyjski
 - b. B2.1, C1.1 język angielski, niemiecki; C2.1 angielski
- Ogólne treści kształcenia

a. Podstawowe informacje personalne w kontekście uczelni i miejsca pracy, moje najbliższe otoczenie, przebieg dnia, poruszanie się po kampusie i mieście, życie kulturalne, czas wolny, praktyka, wyjazdy zagraniczne, uczelnia, plany zawodowe, miniprojekty

b. autoprezentacja i budowanie zespołu; praca z tekstami specjalistycznymi (w celu zrozumienia ogólnego przekazu tekstu, informacji szczegółowych, kluczowych słów oraz zwrotów; parafrazowanie informacji; streszczanie tekstów); przygotowanie do pracy indywidualnej i projektowej z wybranymi zagadnieniami z języka specjalistycznego związanego ze studiowaną dziedziną; skuteczna komunikacja na tematy związane ze środowiskiem akademickim, naukami technicznymi oraz współczesnym światem.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Ćwiczenia	60
Przygotowanie do zajęć	30
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 90



Ethics in Bussines

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.24HS.04127.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 3	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Seminarium: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Zna i rozumie etyczne, humanistyczne i społeczne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej.	K1_ZARZ_W16, K1_ZARZ_W17
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Wykorzystuje wiedzę dotyczącą etycznych aspektów działalności inżynierskiej, zwłaszcza w zakresie działalności biznesowej, analizuje w tym aspekcie działalność prowadzoną działalność, weryfikuje i krytycznie analizuje w tym aspekcie posiadane i nabywane informacje.	K1_ZARZ_U15
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Identyfikuje etyczne aspekty działalności inżynierskiej, także w zakresie działalności biznesowej, jest otwarty na dyskusje w tym zakresie, wspiera, popiera i wykazuje inicjatywę w propagowaniu etycznej działalności biznesowej, także w zakresie kontaktów ze społeczeństwem.	K1_ZARZ_K06

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przedmiot obejmuje wykład, którego celem jest zdobycie przez uczestników narzędzi do rozumienia i analizowania pozatechnicznych aspektów działalności inżyniera, także w zakresie biznesowym. W szczególności, akcent położony jest na rozumienie wymiaru etycznego, a także na szerszy kontekst kulturowy oraz rozumienie fundamentalnych wyzwań współczesnej cywilizacji, w ich złożoności i najgłębszych warstwach. Dzięki nabytej wiedzy, uczestnicy będą mieli możliwość rozwinięcia umiejętności krytycznej analizy działalności inżyniera we współczesnym kontekście społecznym.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Seminarium	15
Przygotowanie do zajęć	5
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 25



Applied Ethics Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania</p> <p>Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)</p> <p>Forma studiów studia stacjonarne</p> <p>Profil studiów profil ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2025/2026</p> <p>Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.24HS.04128.25</p> <p>Języki wykładowe angielski</p> <p>Obligatoryjność Wybieralny</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak</p>
---	--

Semestr Semestr 3	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Seminarium: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Prawidłowo identyfikuje etyczne aspekty wykonywania działalności menedżerskiej i technicznej. Potrafi powiązać je z uniwersalnymi normami etycznymi. Rozróżnia normy etyczne od prawnych.	K1_ZARZ_W16
PEU_W02	Poprawnie definiuje i objaśnia dylemat etyczny. Trafnie identyfikuje i kategoryzuje etyczne dylematy współczesnej cywilizacji.	K1_ZARZ_W17
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi zidentyfikować stosowną teorię etyczną lub regulacje etyczne z zakresu etyki zawodowej i etyki badań naukowych oraz użyć ich do formułowania argumentów w dyskusji, szczególnie w sytuacji zaistniałego sporu lub dylematu etycznego.	K1_ZARZ_U15
Z zakresu kompetencji społecznych		

PEU_K01	Szanuje zasady etyki zawodowej oraz wyraża sądy czerpiąc z rzetelnych źródeł z zakresu filozofii/etyki i uzasadniając je w odniesieniu do obowiązujących teorii etycznych.	K1_ZARZ_K06
---------	--	-------------

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przedmiotem zajęć jest etyka stosowana, przedstawiona zarówno w formie teoretycznej refleksji jak i dziedzina praktycznych umiejętności. Wskutek uczestnictwa w zajęciach studenci zapoznają się z definicją i strukturą dylematu moralnego i podejmują namysł nad dylematami z różnych obszarów etyki stosowanej. Zostają także zapoznani z wybranymi regulacjami etycznymi i prawnymi.

Wśród szczegółowych treści znajduje się: problematyki etyki medycznej, bioetyki, etyki zawodowej, etyki badań naukowych. Wskutek uczestnictwa w zajęciach studenci uczą się sposobów rozstrzygnięcia dylematów etycznych, konfliktów interesu i sporów. Problematyka przedmiotu uwrażliwia ich także na dostrzeganie etycznych i społecznych uwarunkowań działalności technicznej i zarządczej.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Seminarium	15
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	4
Przygotowanie do zajęć	3
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	3
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 25



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.28PS.01788.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy specjalnościowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 4	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenęĆwiczenia: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Charakteryzuje współczesne metody i techniki zarządzania (przykładowo: Activity Based Management (ABM), Balanced Scorecard (BSC)).	K1_ZARZ_W06, K1_ZARZ_W27
PEU_W02	Wyjaśnia istotę i znaczenie problematyki zarządzania organizacjami. Definiuje podstawowe pojęcia, cele, procesy zarządzania organizacjami.	K1_ZARZ_W01, K1_ZARZ_W06, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Dobiera i wykorzystuje metody i techniki zarządzania do identyfikowania, analizy i rozwiązywania problemów organizacji.	K1_ZARZ_U06, K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		

PEU_K01	Identyfikuje problemy zarządzania w różnych typach organizacji, jest zdolny do zaproponowania odpowiednich metod i technik wspierających ich rozwiązanie.	K1_ZARZ_K02, K1_ZARZ_K04
---------	---	-----------------------------

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przedmiot prowadzony jest w formie wykładu, który ma na celu zapoznanie studentów z wiedzą z zakresu współczesnych metod i technik w zarządzaniu. Forma towarzysząca (ćwiczenia) ma na celu zdobycie umiejętności z zakresu praktycznego zastosowania współczesnych metod i technik zarządzania, umiejętności pracy w grupie oraz prezentacji.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	15
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	5
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Investigation of MIS Requirements

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.28PS.01789.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 4	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenęĆwiczenia: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Nazywa i objaśnia wybrane metody identyfikacji i analizy elementów systemu informacyjnego w organizacji.	K1_ZARZ_W24
PEU_W02	Charakteryzuje i dobiera właściwe metody gromadzenia wymagań informacyjnych w celu zaprojektowania/zmiany systemu informatycznego dla organizacji.	K1_ZARZ_W15, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi pozyskiwać niezbędne informacje oraz identyfikować i analizować potrzeby informacyjne użytkowników systemu informacyjnego.	K1_ZARZ_U14
PEU_U02	Analizuje decyzje i dokumenty występujące w organizacji.	K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		

PEU_K01	Bada i rozwiązuje problemy dotyczące systemów informacyjnych organizacji. Potrafi zastosować właściwe narzędzia w celu pozyskania i analizy potrzeb użytkowników dotyczących systemów informacyjnych. Korzystając ze zgromadzonych informacji i z literatury fachowej określa sposoby doskonalenia tych systemów.	K1_ZARZ_K01
---------	---	-------------

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

W trakcie wykładu studenci są zapoznawani z problematyką systemu informacyjnego w organizacji oraz związku pomiędzy systemem informacyjnym organizacji a sposobem jej funkcjonowania. Poznają zasady analizy potrzeb informacyjnych użytkowników i ich znaczenie w projektowaniu systemu informatycznego dla organizacji.

Na ćwiczeniach studenci nabywają umiejętności wykorzystania różnych technik pozyskiwania i dokumentowania potrzeb informacyjnych użytkowników, a także analizy dokumentów i decyzji w organizacji.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	15
Przygotowanie do zajęć	15
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	5
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.28PS.01790.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 4	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">• Wykład: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę• Laboratorium: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	---

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Ma uporządkowaną wiedzę na temat metod i technik budowy modeli funkcji zarządzania systemami z zastosowaniem podejścia strukturalnego	K1_ZARZ_W15, K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W27
PEU_W02	Ma uporządkowaną wiedzę o metodach i technikach budowy modeli danych zarządzania systemami informacyjnymi w ujęciu strukturalnym.	K1_ZARZ_W15, K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi tworzyć modele prostych systemów komputerowych, które wspomagają zarządzanie w rozwiązywaniu typowych problemów i kwestii w różnych obszarach funkcjonalnych organizacji	K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
PEU_U02	Potrafi używać narzędzi programowych wspomagających projektowanie modeli systemów komputerowych	K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16

Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Potrafi współdziałać i pracować w zespole	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Student pozyska podstawową wiedzę na temat modeli systemów informatycznych zarządzania w różnych obszarach funkcjonalnych organizacji.

Student posiędzie umiejętności stosowania odpowiednich narzędzi do komputerowego wspomaganie modelowania systemów informatycznych zarządzania.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Laboratorium	15
Przygotowanie do zajęć	12
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	4
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	4
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.28PS.01791.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 4	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenęProjekt: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Przedstawia możliwości zastosowania systemów informatycznych w poszczególnych obszarach funkcjonalnych organizacji w celu usprawnienia jej systemu informacyjnego.	K1_ZARZ_W15, K1_ZARZ_W24
PEU_W02	Rozróżnia i charakteryzuje wymagania informacyjne, dobiera odpowiednie narzędzia służące pozyskaniu tych wymagań.	K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Bada i rozwiązuje problemy dotyczące systemów informacyjnych organizacji. Potrafi zastosować właściwe narzędzia w celu pozyskania i analizy wymagań dotyczących systemów informacyjnych. Korzystając ze zgromadzonych informacji i z literatury fachowej i określa kierunki zmian tych systemów.	K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		

PEU_K01	Wykazuje inicjatywę w działaniach związanych z poszerzeniem swojej wiedzy i umiejętności zawodowych.	K1_ZARZ_K01
---------	--	-------------

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

W trakcie wykładu studenci są zapoznawani z problematyką systemu informacyjnego w organizacji (m. in. ich kontekst biznesowy, elementy składowe, cykl życia, architektura). Studenci poznają rodzaje wymagań wobec systemu i metody pozyskiwania tych wymagań.

Na zajęciach projektowych studenci planują i realizują przedsięwzięcie polegające na identyfikacji wymagań informacyjnych organizacji wykorzystując w tym celu opracowane samodzielnie narzędzia. Rezultatem prac jest opracowanie strategii informacyjnej dla organizacji.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Projekt	15
Przygotowanie projektu	15
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	5
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.28PS.04129.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy specjalnościowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 4	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenęSeminarium: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	---

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Charakteryzuje pojęcia i rodzaje innowacji oraz opisuje ich zastosowanie w różnych typach organizacji. Rozróżnia procesy innowacyjne i objaśnia istotę budowania innowacyjnej organizacji. Opisuje i wybiera właściwy poziom TRL oraz BRL dla innowacji technologicznych, a także ilustruje innowacje technologiczne za pomocą Deep Tech Radar.	K1_ZARZ_W21, K1_ZARZ_W27
PEU_W02	Uzasadnia rolę ekosystemów i platform innowacyjnych w zarządzaniu otwartą innowacją, wymienia sposoby ochrony własności przemysłowej oraz uzasadnia ich zastosowanie.	K1_ZARZ_W03
Z zakresu umiejętności		

PEU_U01	Analizuje strategie zarządzania innowacjami oraz ocenia wyzwania związane z wdrażaniem innowacji w organizacji, wyszukuje oraz interpretuje informacje z literatury specjalistycznej w celu analizowania rzeczywistych przypadków, stosuje wiedzę o procesach innowacyjnych, przygotowuje prezentacje dotyczące wartości innowacji.	K1_ZARZ_U14
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Identyfikuje problemy etyczne związane z wdrażaniem innowacji, respektuje zasady etyki zawodowej w projektowaniu i wdrażaniu innowacji.	K1_ZARZ_K06

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przedmiot dostarcza wiedzy na temat innowacji, ich teoretycznych ram, typologii oraz praktycznej implementacji. W ramach zajęć omówione zostaną procesy zarządzania innowacjami oraz warunki niezbędne w środowisku organizacyjnym, umiejętności przywódcze i indywidualna przedsiębiorczość, które umożliwiają tworzenie innowacyjnych produktów. Podczas zajęć studenci zapoznają się również z osiągnięciami technologicznymi oraz ekosystemami innowacyjnymi, które wspierają działania związane z wdrażaniem innowacji.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Seminarium	15
Przygotowanie projektu	10
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	5
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	5
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.28PK.01762.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 4	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 3 ECTS, EgzaminĆwiczenia: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Opisuje przedmiot i zakres nauki o finansach przedsiębiorstw, formy organizacyjne przedsiębiorstw i ich cechy, cele i problemy menadżerskie	K1_ZARZ_W04, K1_ZARZ_W10
PEU_W02	Wymienia i opisuje części i podstawowe składniki sprawozdań finansowych, omawia ich znaczenie ekonomiczne i relacje między nimi	K1_ZARZ_W04, K1_ZARZ_W10
PEU_W03	Definiuje pojęcia dźwigni, sposoby ich pomiaru oraz wyjaśnia mechanizmy ich funkcjonowania w przedsiębiorstwie	K1_ZARZ_W10
PEU_W04	Opisuje i wyjaśnia wpływ: a) różnych struktur kosztów na progi rentowności i wyniki operacyjne, b) finansowania długiem w porównaniu z finansowaniem kapitałem własnym na zyskowność przedsiębiorstwa.	K1_ZARZ_W10
Z zakresu umiejętności		

PEU_U01	Oblicza i interpretuje przepływy pieniężne w ujęciu księgowym w porównaniu z ujęciem finansowym	K1_ZARZ_U02, K1_ZARZ_U03, K1_ZARZ_U10
PEU_U02	Przeprowadza analizę PKZ i wylicza progi rentowności (księgowy, kasowy, finansowy) oraz sprawdza wpływ struktury sprzedaży na progi rentowności	K1_ZARZ_U02, K1_ZARZ_U03, K1_ZARZ_U07, K1_ZARZ_U10
PEU_U03	Dla określonych danych oblicza stopnie różnych dźwigni i pokazuje jak zastosować otrzymane wyniki w podejmowaniu decyzji zarządczych	K1_ZARZ_U02, K1_ZARZ_U03, K1_ZARZ_U07, K1_ZARZ_U10, K1_ZARZ_U14
PEU_U04	Oblicza i interpretuje efekt i wpływ dźwigni finansowej na rentowność kapitałów własnych, dla różnych poziomów rentowności aktywów w porównaniu z różnymi poziomami kosztów finansowych długu	K1_ZARZ_U02, K1_ZARZ_U03, K1_ZARZ_U07, K1_ZARZ_U10
PEU_U05	Przeprowadza analizę finansową sprawozdań finansowych, w tym m.in. oblicza wskaźniki finansowe i ocenia otrzymane wyniki	K1_ZARZ_U02, K1_ZARZ_U03, K1_ZARZ_U10, K1_ZARZ_U14
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Akceptuje potrzebę ciągłego uzupełniania wiedzy i umiejętności finansowych w związku z rozwojem instrumentów finansowych i procesami globalizacji	K1_ZARZ_K01
PEU_K02	Identyfikuje problemy i wyraża sądy dotyczące zarządzania finansami w przedsiębiorstwach	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem zajęć jest przedstawienie przedmiotu i zakresu nauki o finansach przedsiębiorstw. Studenci poznają interpretacje finansowe danych księgowych w sprawozdaniach finansowych oraz mechanizmy finansowe funkcjonujące w przedsiębiorstwie. Dodatkowo zdobędą wiedzę o metodach analizy i oceny sytuacji finansowej przedsiębiorstwa i metodach zarządzania podstawowymi aspektami finansowymi efektywności przedsiębiorstw.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Przygotowanie do zajęć	20
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	15
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	20
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 100



Logistics Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.28PK.01763.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 4	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenęĆwiczenia: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Posiada ustrukturalizowaną wiedzę na temat łańcuchów dostaw oraz umiejętność pozyskiwania najnowszej wiedzy dotyczącej zarządzania logistyką. Uzasadnia znaczenie i formy procesów logistycznych w funkcjonowaniu organizacji gospodarczych.	K1_ZARZ_W08, K1_ZARZ_W13, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Posiada umiejętność identyfikacji czynników wpływających na logistykę. Posiada umiejętność przeprowadzania obliczeń ekonomicznych i optymalizacyjnych, będących podstawą oceny opłacalności rozwiązań w zakresie łańcucha dostaw.	K1_ZARZ_U02, K1_ZARZ_U07, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		

PEU_K01	Prawidłowo potrafi identyfikować i rozwiązywać dylematy i problemy związane z zawodem logistyka. Jest otwarty na zastosowanie strategii zrównoważonego rozwoju wdrażanych w łańcuchach dostaw i działalności logistycznej.	K1_ZARZ_K06
---------	--	-------------

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest przekazanie podstawowej wiedzy i kształtowanie wybranych umiejętności z zakresu zarządzania logistyką lub zintegrowanymi łańcuchami (sieciami) dostaw w organizacjach gospodarczych. W trakcie zajęć wykładowych studenci poznają podstawy teoretyczne logistyki, jako wciąż rozwijającej się potencjalnej dyscypliny naukowej, elementy systemów i procesów logistycznych w łańcuchach (sieciach) dostaw organizacji gospodarczych, zagadnienia podejmowania decyzji w obszarze logistyki, np. klasyfikacje ABC/XYZ, metody lokalizacji centrów logistycznych, planowania JIT, metody (polityki) sterowania zapasami, planowania MRP w logistyce produkcji i transportu, jak również metody analizy, pomiaru i monitorowania funkcjonalności logistyki w łańcuchach dostaw. W trakcie zajęć ćwiczeniowych studenci realizują głównie zadania obliczeniowe, analityczne i projektowe z zakresu optymalizacji w podejmowaniu decyzji logistycznych planowania zakupów i dostaw, sterowania zapasami, planowania produkcji, realizacji zadań transportowych oraz projektowania lokalizacji i struktury systemów logistycznych. Ponadto studenci prezentują i dyskutują wybrane przez siebie aktualne problemy metodologiczne dziedziny wiedzy logistycznej, perspektywy jej rozwoju i przypadki zastosowań rozwiązań logistycznych w praktyce organizacji gospodarczych.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	15
Przygotowanie do zajęć	4
Przeprowadzenie badań literaturowych	4
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	4
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	4
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	4
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Marketing Management Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.28PK.01764.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 4	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenęProjekt: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Identyfikuje odmienne podejścia (orientacje) przedsiębiorstw do działalności marketingowej oraz objaśnia istotę zarządzania marketingowego.	K1_ZARZ_W08, K1_ZARZ_W09
PEU_W02	Opisuje proces planowania marketingowego, z uwzględnieniem specyfiki Internetu i mediów społecznościowych.	K1_ZARZ_W08, K1_ZARZ_W09
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Analizuje stopień wdrożenia koncepcji marketingowej w wybranych aspektach oraz formułować wnioski aplikacyjne istotne dla marketingowego zarządzania przedsiębiorstwem.	K1_ZARZ_U03, K1_ZARZ_U06, K1_ZARZ_U08, K1_ZARZ_U14

PEU_U02	Opracowuje plan marketingowy obejmujący wybrany zakres działalności przedsiębiorstwa lub wprowadza w planie marketingowym pożądane zmiany oraz ocenia jego poprawność merytoryczną, w świetle wymagań adresowanych do planów marketingowych.	K1_ZARZ_U03, K1_ZARZ_U06, K1_ZARZ_U08, K1_ZARZ_U14
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest zorientowany na rozwijanie wiedzy i umiejętności zawodowych w zakresie zarządzania, a w szczególności - w zakresie marketingowego podejścia do zarządzania i planowania marketingowego.	K1_ZARZ_K01, K1_ZARZ_K06
PEU_K02	Jest zdolny do brania odpowiedzialności za powierzone mu zadania i współpracowników, nie tylko w wymiarze merytorycznym ale także etycznym.	K1_ZARZ_K02, K1_ZARZ_K03

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest zapoznanie Studentów z procesem zarządzania marketingowego, a w szczególności z planowaniem marketingowym. W ramach zajęć omówione zostaną analizy i metody stosowane w tym procesie oraz przesłanki w decydowaniu o marketingowych: celach, strategiach, taktykach i działaniach operacyjnych. W tym kontekście zostanie zaprojektowane wprowadzenie nowego produktu w organizacji.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Projekt	30
Przygotowanie projektu	10
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	10
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 75



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.28PK.01765.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 4	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 2 ECTS, EgzaminĆwiczenia: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenęLaboratorium: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Rozpoznaje i posiada wiedzę w następujących obszarach teorii zarządzania: 1. Produkcja i produktywność 2. Zarządzanie zapasami 3. Całkowite planowanie produkcji 4. Krótkoterminowe harmonogramowanie 5. Planowanie zapotrzebowania na materiały (MRP)	K1_ZARZ_W08, K1_ZARZ_W12, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Posiada umiejętności rozwiązania problemów praktycznych i teoretycznych z następujących zakresów teorii zarządzania: 1. Produkcja i produktywność 2. Zarządzanie zapasami 3. Całkowite planowanie produkcji 4. Krótkoterminowe harmonogramowanie 5. Planowanie zapotrzebowania na materiały (MRP). Przy rozwiązaniu problemów potrafi korzystać z Microsoft Excel, jak i specjalistycznymi aplikacjami.	K1_ZARZ_U07, K1_ZARZ_U16

Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Wykazuje zrozumienie natury etyki biznesu w swoich wypowiedziach ustnych i pisemnych. Bierze aktywny udział w dyskusjach i pracuje w przydzielonych zespołach.	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawą teorii zarządzania operacjami. Studenci uczą się w szczególności o zarządzaniu produkcją i usługami, harmonogramowaniu krótko- i średniookresowym, o różnych modelach zarządzania zapasami, a także poznają systemy MRP i ERP.

W trakcie wykładu studenci są zapoznawani z podstawowymi definicjami, które są też od razu ilustrowane typowymi teoretycznymi przykładami oraz praktycznymi zastosowaniami w różnych branżach i typach organizacji.

Na zajęciach laboratoryjnych studenci rozwiązują zadania o wrastającym stopniu trudności przy pomocy specjalistycznego oprogramowania komputerowego. Celem zajęć laboratoryjnych jest budowanie intuicji na przykładach liczbowych, w szczególności wykresów i tabeli, które powstają przy każdym zadaniu.

W trakcie zajęć ćwiczeniowych studenci prezentują i przedyskutowują różne zagadnienia i prezentują case studies. W ten sposób definicje i pojęcia są jeszcze raz utrwalone i na nowo poznane w kontekście historycznych wydarzeń i realnych organizacji.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Laboratorium	15
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	20
Zaliczenie/Egzamin	4
Przygotowanie do zajęć	16
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 100



Foreign Language 1.2

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów lektoraty	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu PWRSJOS.8CJO.01766.25
Jednostka organizacyjna Politechnika Wroclawska	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Języki obce
Profil studiów profil ogólnoakademicki	

Semestry Semestr 3, Semestr 4	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Ćwiczenia: 60 godz., 3 ECTS, Zaliczenie na ocenę
---	---

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Ma wiedzę, umiejętności i kompetencje zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu minimum B2 ESOKJ; zna, rozumie i stosuje środki językowe (gramatyczne, leksykalne i stylistyczne) typowe dla języka akademickiego, specjalistycznego i technicznego stosowane w dziedzinie studiowanego kierunku stosowane w środowisku akademickim i zawodowym; skutecznie porozumiewa się w zespołach interdyscyplinarnych ćwicząc umiejętność komunikacji, kreatywności i krytycznego myślenia; docenia potrzebę doskonalenia swoich umiejętności w zakresie języka specjalistycznego.	SJO_S1_U01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

B2.2 język angielski, francuski, hiszpański, niemiecki

C1.2 język angielski, niemiecki

Ogólne treści kształcenia

Autoprezentacja i budowanie zespołu, np. własny profil studenta w kontekście uczelni technicznej oraz zainteresowań w obszarze nauk ścisłych; efektywne prezentowanie siebie, swoich zainteresowań i pomysłów w kontekstach akademickich i zawodowych, interaktywne zadania budujące zespół.

Prezentacja na temat związany z kierunkiem studiów oraz zainteresowaniami naukowymi studentów – struktura prezentacji, opracowanie oraz omówienie materiałów wizualnych – wykresy, tabele, ilustracje; stosowanie charakterystycznych zwrotów i wyrażań, przedstawienie prezentacji oraz przeprowadzenie dyskusji odnoszącej się do przedstawionej prezentacji.

Przygotowanie do pracy indywidualnej i projektowej z wybranymi zagadnieniami z języka specjalistycznego związanego ze studiowaną dziedziną – materiały wyselekcjonowane przez studentów i prowadzącego.

Język w komunikacji na tematy akademickie z wykorzystaniem języka specjalistycznego – np. formułowanie oraz wymiana poglądów popartych argumentami, włączanie się do dyskusji, parafrazowanie przedstawionych treści, przechodzenie do kolejnych punktów, podsumowywanie wypowiedzi, stosowanie charakterystycznych zwrotów i wyrażań; branie udziału w różnych formach interakcji, używanie różnorodnych strategii dyskursu.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Ćwiczenia	60
Przygotowanie do zajęć	30
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 90



Internship Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.218PZ.01767.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy do wyboru
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Praktyka zawodowa
Profil studiów profil ogólnoakademicki	

Semestry Semestr 4, Semestr 5	Liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • 6 ECTS, Zaliczenie na ocenę
---	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Podjmuje wyzwania w zakresie weryfikacji (samodzielnej) i koniecznego pogłębiania umiejętności pracy zespołowej w rzeczywistości gospodarczej	K1_ZARZ_K01, K1_ZARZ_K02, K1_ZARZ_K03
PEU_K02	Wykazuje inicjatywę w zakresie zaznajomienia się z zakresem uwarunkowań prawnych obowiązujących w jednostce gospodarczej (obowiązujące regulacje prawne w zakresie Kodeksu Pracy, tajemnicy służbowej, wewnętrznych regulaminów, itp.) i identyfikacji swoich aktywności w tym zakresie poprzez osadzenie ich we właściwym kontekście teoretycznym.	K1_ZARZ_K02, K1_ZARZ_K03

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

nie dotyczy

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Przygotowanie do zajęć	2
Realizacja praktyki zawodowej	145
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	3
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 150



Microstructure of Global Financial Markets

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.210PS.01796.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy specjalnościowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 5	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Seminarium: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi - korzystając z posiadanej wiedzy i odpowiednich źródeł - prawidłowo diagnozować i interpretować procesy gospodarcze, w szczególności w kontekście aspektów finansowych	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U10, K1_ZARZ_U14
PEU_U02	Potrafi interpretować i analizować wzorce w systemach finansowych	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U10, K1_ZARZ_U14
PEU_U03	Potrafi posługiwać się podstawowymi technikami analizy empirycznej i ilościowego modelowania systemów finansowo-gospodarczych	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U10, K1_ZARZ_U14
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Analizuje zjawiska na rynku finansowym w sposób kompleksowy i samodzielny, dostrzegając problemy i uwzględniając aktualne uwarunkowania	K1_ZARZ_K01

PEU_K02	Potrafi funkcjonować w różnych rolach w procesach decyzyjnych w przedsiębiorstwie	K1_ZARZ_K01
---------	---	-------------

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przedmiot zajmuje się podstawowymi i dynamicznymi aspektami rynków finansowych, podkreślając ich rolę w gospodarce i zachowaniach uczestników. Tematy obejmują hipotezę efektywnego rynku, stochastyczne modele dynamiki cen i mechanizmy wymiany bogactwa. Program nauczania uczy modeli społeczno-ekonomicznych, samoorganizującej się dynamiki i złożonych sieci, aby zrozumieć wzajemne oddziaływanie między strukturą rynku, spekulacją i zasadami ekonomicznymi.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Seminarium	30
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	20
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Leading Project in Modern Organizations

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.210PS.01797.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy specjalnościowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 5	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 3 ECTS, EgzaminĆwiczenia: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Charakteryzuje metodyki zarządzania projektami (przykładowo PRINCE2, SCRUM), rozróżnia ich metody i techniki (między innymi dotyczące harmonogramowania, zarządzania ryzykiem projektu).	K1_ZARZ_W20, K1_ZARZ_W27
PEU_W02	Wyjaśnia istotę i znaczenie problematyki zarządzania projektami. Definiuje podstawowe pojęcia, cele, prawidłowości i problemy zarządzania projektami, w tym zarządzania portfelem projektów.	K1_ZARZ_W20, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Dobiera i wykorzystuje metody i techniki zarządzania projektami do identyfikowania, analizy i rozwiązywania problemów organizacji w obszarze zarządzania projektami, w tym do zarządzania zmianami.	K1_ZARZ_U07, K1_ZARZ_U08, K1_ZARZ_U16
PEU_U02	Stosuje zasady zarządzania portfelem projektów w nieskomplikowanych przypadkach.	K1_ZARZ_U07, K1_ZARZ_U16

Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Identyfikuje problemy zarządzania projektami w różnych typach organizacji.	K1_ZARZ_K02, K1_ZARZ_K05

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przedmiot prowadzony jest w formie wykładu, który ma na celu zapoznanie studentów z wiedzą z zakresu wybranych metodyk i metod zarządzania projektami. Forma towarzysząca (ćwiczenia) ma na celu zdobycie umiejętności z zakresu praktycznego zastosowania metodyk i metod zarządzania projektami, umiejętności pracy w grupie oraz prezentacji.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Przygotowanie do zajęć	16
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	15
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	4
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	20
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 100



Methods and Tools of Data Analysis

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.210PS.01798.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy specjalnościowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 5	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenęLaboratorium: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	---

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Ma wiedzę w zakresie budowy i stosowania wybranych narzędzi matematycznych i informatycznych w procesie podejmowania decyzji w organizacji, w środowisku systemów informatycznych zarządzania, baz i hurtowni danych.	K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W25, K1_ZARZ_W27
PEU_W02	Ma wiedzę w zakresie budowy i stosowania w procesie podejmowania decyzji w organizacji wybranych systemów inteligencji biznesowej.	K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W25, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrąfi zidentyfikować i przeanalizować potrzeby wybranych decydentów w zakresie pozyskiwania i analizy danych w procesie podejmowania decyzji w środowisku systemów informatycznych zarządzania, baz i hurtowni danych oraz wybranych systemów inteligencji biznesowej	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16

PEU_U02	Potrafi tworzyć wybrane modele rozwiązywania problemów decyzyjnych w środowisku systemów informatycznych zarządzania, baz i hurtowni danych oraz wybranych systemów inteligencji biznesowej oraz je rozwiązywać za pomocą wybranych metod i narzędzi podejmowania decyzji	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Potrafi samodzielnie rozwijać swoją wiedzę i umiejętności, współdziałać i pracować w zespołach, wykazuje gotowość do identyfikowania, analizy i rozwiązywania problemów w zakresie identyfikacji i analizy problemów decyzyjnych, tworzenia i rozwiązywania modeli decyzyjnych w środowisku systemów informatycznych zarządzania.	K1_ZARZ_K01, K1_ZARZ_K06
PEU_K02	Potrafi w sposób profesjonalny poszukiwać oraz dobierać metody rozwiązywania problemów decyzyjnych, brać za nie odpowiedzialność, przekazywać, przekonywać i bronić własnych poglądów związanych z wyborem i stosowaniem metod i narzędzi matematycznych i informatycznych w podejmowaniu decyzji	K1_ZARZ_K01, K1_ZARZ_K06

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest poszerzenie wiedzy dotyczącej metod i narzędzi analizy danych w procesach zarządzania przedsiębiorstwem. Studenci uczą się jak wybierać i stosować w praktyce odpowiednie metody analizy danych, które wspomagają podejmowanie decyzji w rozwiązywaniu problemów biznesowych. W trakcie wykładu Studenci zapoznają się z zagadnieniami obejmującymi przygotowanie i przetwarzanie danych (ich czyszczenie, normalizację, ujednoczenie formatów), podstawowe metody i techniki analizy danych oraz algorytmy eksploracji danych. Ponadto nabywają również kompetencji społecznych w zakresie technik informacyjno-komunikacyjnych w zarządzaniu. W trakcie laboratorium mają szansę wykorzystania wiedzy teoretycznej w rozwiązywaniu praktycznych zadań i problemów biznesowych. oraz zapoznania się z zaawansowanymi narzędziami do analizy danych.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Laboratorium	30
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	10
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	3
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	7
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 75



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.210PS.01799.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy specjalnościowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 5	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenęĆwiczenia: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Ma poszerzoną wiedzę o zasobach ludzkich w organizacji. Rozpoznaje poszczególne filozofie, polityki i strategie personalne, rozumie ich istotę i warunki stosowania. Zna cele i uwarunkowania procesu zarządzania personelem.	K1_ZARZ_W08, K1_ZARZ_W11, K1_ZARZ_W27
PEU_W02	Zna zasady i instrumenty stosowane w doborze personelu, rozwoju, ocenie i wynagradzaniu pracowników oraz rozumie uwarunkowania ich skutecznego stosowania. Zna istotę i cele zarządzania kompetencjami. Zna cele i założenia marketingu personalnego.	K1_ZARZ_W08, K1_ZARZ_W11, K1_ZARZ_W27
PEU_W03	Wyjaśnia istotę, znaczenie i formy działań zespołowych. Zna i interpretuje zasady budowania zespołów oraz posiada wiedzę o warunkach i zasadach ich funkcjonowania. Zna role lidera i członków zespołu.	K1_ZARZ_W18, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		

PEU_U01	Potrafi pozyskać źródła informacji (wywiad, ankieta, dokumentacja) i przeprowadzić diagnozę stanu istniejącego w rzeczywistym obiekcie w poszczególnych obszarach zarządzania personelem.	K1_ZARZ_U09, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
PEU_U02	Potrafi sformułować praktyczny problem w wybranym obszarze zarządzania personelem i go rozwiązać z wykorzystaniem odpowiednich źródeł literaturowych wybranych na podstawie kwerendy bibliotecznej i Internetowej. Posiada umiejętność przygotowywania ekspertyzy w formie raportu pisemnego. Posiada umiejętność prezentacji wyników badań diagnostycznych i obrony przedstawionych wniosków.	K1_ZARZ_U07, K1_ZARZ_U09, K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest przygotowany do identyfikowania, analizowania i rozstrzygania problemów w związku z realizacją funkcji personalnej.	K1_ZARZ_K01, K1_ZARZ_K04, K1_ZARZ_K05

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przedmiot ma na celu przekazanie studentom wiedzy o celach, instrumentach i zasadach zarządzania zasobami ludzkimi w organizacji oraz wewnętrznych i zewnętrznych uwarunkowaniach tego procesu. Ponadto zakłada umożliwienie studentom poznania zasad i instrumentów realnie stosowanych w poszczególnych obszarach zarządzania zasobami ludzkimi w konkretnych organizacjach (studia przypadków) oraz poznania innowacyjnych sposobów doskonalenia procesu zarządzania zasobami ludzkimi oraz nabycia umiejętności ich stosowania.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	30
Przygotowanie do zajęć	5
Przeprowadzenie badań empirycznych	10
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	15
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	8
Zaliczenie/Egzamin	2
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 100



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.210PS.04130.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 5	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenęLaboratorium: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	---

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Posiada uporządkowaną wiedzę na temat metod planowania projektu informatycznego, właściwych technik analizy dla projektu oprogramowania, metodologii projektowania dla projektu programistycznego	K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W27
PEU_W02	Posiada technikę pozwalającą na prawidłową realizację projektu oprogramowania	K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W27
PEU_W03	Rozumie, jak wspierać projekty oprogramowania po wdrożeniu, a także zapewniać dobre bezpieczeństwo	K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Umie opracować biznesplan dla projektu oprogramowania, a także potrafi określić wielkość i złożoność oprogramowania oraz liczbę wydatków	K1_ZARZ_U11, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16

PEU_U02	Potrafi używać narzędzi do zarządzania projektami programistycznymi, zrozumieć, jak modelować wymagania, dane, procesy i obiekty w oprogramowaniu, zaprojektować interfejs użytkownika, dane i architekturę oprogramowania, zarządzać i nadzorować wdrażanie systemu	K1_ZARZ_U11, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
PEU_U03	Wybiera odpowiednią strategię rozwoju w oparciu o projekt oprogramowania	K1_ZARZ_U11, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
PEU_U04	Zapewnia niezbędne wsparcie i bezpieczeństwo dzięki wdrożonemu oprogramowaniu	K1_ZARZ_U11, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Potrafi współdziałać i pracować w zespole	K1_ZARZ_K01, K1_ZARZ_K03

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Studenci zdobędą podstawową wiedzę na temat narzędzi i technik systemów informatycznych stosowanych w rozwoju systemów.

Student rozpozna, które narzędzie i jaką technikę zastosować w danej fazie procesu rozwoju systemów i będzie w stanie pracować w środowisku podobnym do środowiska profesjonalistów technologii informatycznych.

Student zrozumie wpływ i implikacje wyników swoich działań w zakresie rozwoju systemów dla organizacji biznesowej.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Laboratorium	30
Przygotowanie do zajęć	32
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	4
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	4
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 100



IT Tools in Project Management Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.210PS.01801.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Wybieralny
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 5	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenęLaboratorium: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	---

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	zna techniki, metody i technologie inżynierskie przydatne w zarządzaniu projektami informatycznymi	K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W27
PEU_W02	zna funkcjonalność narzędzi informatycznych wykorzystywanych w rozwiązywaniu problemów zarządzania projektami informatycznymi.	K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	potrafi ocenić przydatność i zastosować wybrane narzędzie informatyczne do rozwiązywania problemów zarządzania projektami informatycznymi	K1_ZARZ_U11, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
PEU_U02	potrafi posługiwać się narzędziami wspomagającymi planowanie i monitorowanie realizacji projektu	K1_ZARZ_U11, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16

PEU_U03	potrafi w sposób stosunkowo bezbłędny przedstawić (ustnie i pisemnie) przyjęte i wypracowane rozwiązania, uczestniczyć w dyskusjach i uzasadniać wypracowane rozwiązania	K1_ZARZ_U11, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	ma świadomość konieczności samodzielnego poszerzania swojej wiedzy w zakresie narzędzi informatycznych wspomagających zarządzanie projektami.	K1_ZARZ_K01
PEU_K02	potrafi współdziałać i pracować w zespole, przyjmując różne role.	K1_ZARZ_K03

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Student pozyska wiedzę na temat funkcjonalności tradycyjnych i nowoczesnych narzędzi do zarządzania projektami informatycznymi oraz wiedzę na temat zasad korzystania z narzędzi i sposobów oceny ich przydatności. Student posiada umiejętności w zakresie komputerowo wspomaganego zarządzania projektami.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Laboratorium	30
Przygotowanie do zajęć	32
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	4
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	4
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 100



Financial Management Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.210PK.01768.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 5	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenęĆwiczenia: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Opisuje i objaśnia zmienną wartość pieniądza w czasie, wyjaśnia pojęcie wartości przyszłej i wartości obecnej, wyjaśnia dyskontowanie, pojęcie renty, prezentuje cechy harmonogramów spłaty pożyczek.	K1_ZARZ_W10
PEU_W02	Definiuje pojęcie wartości obecnej netto (ang. NPV), wewnętrznej stopy zwrotu (ang. IRR), okresu zwrotu (ang. Payback Period), zdyskontowanego okresu zwrotu (ang. Discounting Payback Period), średniej księgowej stopy zwrotu (ang. AAR) oraz przedstawia wady i zalety każdego kryterium.	K1_ZARZ_W10
PEU_W03	Opisuje składniki i istotne aspekty planów inwestycji kapitałowych i omawia możliwości oceny ich finansowej efektywności na podstawie wybranych kryteriów.	K1_ZARZ_W10

PEU_W04	Wyjaśnia związek między ryzykiem a oczekiwaną stopą zwrotu z inwestycji. Opisuje wpływ dywersyfikacji portfela na redukcję ryzyka.	K1_ZARZ_W08, K1_ZARZ_W10
PEU_W05	Potrafi pokazać jak dokonać wyceny wartości przykładowej obligacji i przykładowej akcji.	K1_ZARZ_W10
PEU_W06	Przedstawia model wyceny aktywów kapitałowych (ang. CAPM) i pokazuje jego zastosowanie.	K1_ZARZ_W10
PEU_W07	Wyjaśnia pojęcie średnioważonego kosztu kapitału (ang. WACC) i pokazuje wpływ struktury kapitału na jego średnioważony koszt.	K1_ZARZ_W10
PEU_W08	Prezentuje problemy i sposoby zarządzania składnikami aktywów bieżących i bieżących zobowiązań.	K1_ZARZ_W08, K1_ZARZ_W10
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Oblicza wartość obecną i wartość przyszłą przepływów pieniężnych, wartość renty, sporządza harmonogramy spłaty pożyczek	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U07
PEU_U02	Sporządza plany inwestycji kapitałowych i ocenia ich efektywność finansową na podstawie kryteriów NPV, IRR, PB, DPB, AAR.	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U07, K1_ZARZ_U10, K1_ZARZ_U14
PEU_U03	Dokonuje wyceny wartości obligacji i akcji.	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U10
PEU_U04	Stosuje model CAPM do wyceny kosztu kapitału własnego.	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U07, K1_ZARZ_U10
PEU_U05	Oblicza wartości WACC dla różnych struktur kapitałowych.	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U10
PEU_U06	Opracowuje propozycje decyzji dotyczących źródeł krótkoterminowego finansowania, zarządzania środkami pieniężnymi, należnościami i zapasami. Oblicza odpowiednie parametry i wskaźniki sprawności (obrotowości) i płynności.	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U07, K1_ZARZ_U10, K1_ZARZ_U14
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest świadomy zmiennej wartości pieniądza w czasie i wpływu tego na decyzje zarządcze.	K1_ZARZ_K01
PEU_K02	Rozumie wpływ podejmowanych decyzji zarządczych na pozycję i wyniki finansowe przedsiębiorstwa.	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem zajęć jest poznanie pojęć wartości pieniądza w czasie i techniki DCF (przegląd i rozszerzenia). Uczestnicy zapoznają się z wartością obecną netto (NPV) i innymi kryteriami budżetowania kapitałowego w ocenie inwestycji kapitałowych. Na ćwiczeniach studenci poznają techniki zarządzania kapitałem obrotowym netto w zapewnieniu sprawności i wystarczającej płynności.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	15

Przygotowanie do zajęć	10
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 75



Marketing Research Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.210PK.01769.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 5	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenęĆwiczenia: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Określa problemy badawcze i przedstawia odpowiednie podejścia do ich rozwiązania, a także klasyfikuje metody badań marketingowych.	K1_ZARZ_W09, K1_ZARZ_W15
PEU_W02	Rozróżnia dane pierwotne i wtórne oraz opisuje techniki zbierania danych w badaniach marketingowych.	K1_ZARZ_W09, K1_ZARZ_W27
PEU_W03	Uzasadnia zastosowanie wybranych metod statystycznych w analizie danych marketingowych.	K1_ZARZ_W25, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Opracowuje narzędzia badawcze, takie jak ankiety, oraz dostosowuje je do założeń projektów badawczych.	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U13

PEU_U02	Analizuje dane zebrane w procesie badawczym, w tym zewnętrzne dane wtórne w języku polskim i innych językach, i interpretuje wyniki w kontekście problemów zarządczych, przygotowuje raporty z badań i demonstrowuje ich wyniki w formie prezentacji.	K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Wykazuje inicjatywę w pracy zespołowej przy projektowaniu badań marketingowych i analizie wyników.	K1_ZARZ_K02, K1_ZARZ_K03
PEU_K02	Respektuje zasady etyki zawodowej w procesie zbierania i analizy danych badawczych.	K1_ZARZ_K03, K1_ZARZ_K06
PEU_K03	Jest zdolny do krytycznego oceniania własnej wiedzy i umiejętności w kontekście prowadzonych badań marketingowych.	K1_ZARZ_K01, K1_ZARZ_K06

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przedmiot obejmuje zarządzanie procesem badań marketingowych oraz rozwiązywanie typowych problemów związanych z ich realizacją. Uczestnicy uczyć się formułowania problemów badawczych i hipotez, planowania badań, doboru metod analizy danych, a także opracowywania raportów badawczych. Program kładzie nacisk na rozwijanie umiejętności projektowania i przeprowadzania badań marketingowych z wykorzystaniem metod ilościowych i jakościowych. Studenci uczyć się również, jak prezentować wyniki badań decydentom w celu wspierania podejmowania trafnych decyzji marketingowych.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	30
Przygotowanie do zajęć	6
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	9
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Przeprowadzenie badań empirycznych	15
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 100



Total Quality Management Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.210PK.01770.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 5	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 3 ECTS, EgzaminĆwiczenia: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Ma podstawową wiedzę o systemach i zasadach zarządzania jakością w organizacjach.	K1_ZARZ_W14
PEU_W02	Zna podstawowe standardy zarządzania jakością.	K1_ZARZ_W14
PEU_W03	Rozpoznaje podstawowe instrumenty doskonalenia jakości.	K1_ZARZ_W14
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi identyfikować i analizować problemy zarządzania jakością w organizacjach używając właściwych metod i narzędzi.	K1_ZARZ_U03, K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U14
PEU_U02	Potrafi zastosować wybrane techniki i metody zarządzania jakością do analizy, projektowania i doskonalenia procesów biznesowych organizacji oraz systemu zarządzania jakością.	K1_ZARZ_U03, K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U14

Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Ma świadomość znaczenia aktywności indywidualnej i zespołowej w inicjowaniu zmian w miejscu pracy.	K1_ZARZ_K01, K1_ZARZ_K05

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

W czasie zajęć student nabeździe wiedzę o nieznormalizowanych i znormalizowanych systemach zarządzania jakością i o technikach i metodach zarządzania jakością. Nabeździe również praktyczne umiejętności zastosowania wybranych narzędzi zarządzania jakością w rozwiązywaniu problemów jakościowych różnego rodzaju organizacji.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia	30
Zaliczenie/Egzamin	4
Przygotowanie do zajęć	25
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	26
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 125



Diploma Seminar Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.210PK.00315.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy do wyboru
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 5	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Seminarium: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Wyszukuje i identyfikuje na poziomie zawodowym w organizacji lub w jej obszarach funkcjonalnych problem menedżerski i planuje jego rozwiązanie dobierając odpowiednie metody, technik i narzędzia do rozwiązania wskazanego problemu.	K1_ZARZ_U03
PEU_U02	Jest przygotowany do opracowania dzieła w postaci pracy licencjackiej. Ocenia poprawność sformułowanych tytułów, celów i zakresu pracy prowadząc dyskusję nt. spójności ww. zagadnień. Projektuje i opracowuje wybraną część pracy licencjackiej.	K1_ZARZ_U13
PEU_U03	Dobiera odpowiednie źródła informacji i literaturę fachową. Analizuje i interpretuje uzyskane informacje oceniając ich przydatności do rozwiązania problemu zdefiniowanego w pracy.	K1_ZARZ_U14

PEU_U04	Prezentuje i prowadzi dyskusję rzeczowo uzasadniając swoje pomysły i rozwiązania oraz wskazując potencjalne kierunki dalszych prac dotyczących własnych badań, a także krytycznie ocenia planowane działania i rozwiązania innych osób zachowując zasady poszanowania dla innych osób.	K1_ZARZ_U13
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest otwarty na propozycje uzupełnienia wiedzy i umiejętności z zakresu wiedzy fachowej, jak również formułowania pytań mających na celu rozwiązanie zdefiniowanego problemu oraz weryfikacji swoich poglądów u ekspertów (np. nauczycieli akademickich, przedsiębiorców).	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przedmiot obejmuje wykład, który ma na celu przygotowanie studentów do realizacji pracy licencjackiej zgodnej z wymaganiami obowiązującymi na wydziale, wraz z udzieleniem wskazówek przez osobę prowadzącą zajęcia oraz wzajemną pomoc studentów w sformułowaniu lub uściśleniu tematu i celu pracy oraz planowaniu jej struktury. Na zajęciach seminaryjnych studenci uczą się pisania dzieła prezentującego własne osiągnięcia – począwszy od identyfikacji problemu menedżerskiego, poprzez planowanie zadań do wykonania, posługiwanie się odpowiednimi źródłami literatury, wyboru odpowiednich metod i narzędzi badawczych, aż do realizacji prac i interpretacji wyników, z uwzględnieniem zaleceń edytorskich obowiązujących na wydziale. Doskonałą technikę prezentowania słuchaczom w sposób komunikatywny swoich pomysłów, koncepcji i planowanych rozwiązań, biorą udział w kreatywnej dyskusji, w której w sposób rzeczowy i merytoryczny można uzasadnić i obronić swoje stanowisko, zwrócić uwagę na szczególnie istotne elementy oraz wadliwe lub pominięte aspekty planowanej pracy. Mają również możliwość przygotowania się do egzaminu dyplomowego.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Seminarium	15
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	5
Przeprowadzenie badań literaturowych	5
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 25



Introduction to Risk Management Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.220PS.01802.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy specjalnościowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 6	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenęĆwiczenia: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Zna mechanikę rynków finansowych.	K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W27
PEU_W02	Wie jak mierzyć statystyczne właściwości cen aktywów finansowych.	K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W27
PEU_W03	Wie jak wykorzystać instrumenty finansowe do zarządzania ryzykiem	K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W27
PEU_W04	Wie, jak mierzyć ryzyko.	K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi mierzyć zmienność cen aktywów.	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16

PEU_U02	Potrafi ocenić czas trwania i wypukłość portfeli obligacji.	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
PEU_U03	Potrafi budować portfele akcji.	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
PEU_U04	Potrafi mierzyć VaR i CFaR.	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Ma świadomość konieczności samodzielnej, krytycznej oceny zakresu i poziomu swojej wiedzy z zakresu zarządzania ryzykiem. Jest przygotowany do prowadzenia samokształcenia w tym zakresie.	K1_ZARZ_K01, K1_ZARZ_K06
PEU_K02	Potrafi zaangażować się w dyskusję i bronić swoich poglądów na temat sposobów zarządzania ryzykiem.	K1_ZARZ_K01, K1_ZARZ_K06

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem kursu jest zapoznanie studentów z podstawowymi koncepcjami i metodologiami zarządzania ryzykiem, ze szczególnym uwzględnieniem rynków finansowych i podejmowania decyzji inwestycyjnych. Studenci poznają strukturę i mechanikę rynków finansowych, w tym giełdy akcji i kontraktów terminowych, a także kluczowych instrumentów finansowych, takich jak waluty (FX) i instrumenty dłużne. Podczas wykładów zapoznają się z technikami statystycznymi analizy danych z rynku finansowego, pomiaru zmienności cen aktywów i oceny ryzyka z wykorzystaniem modeli wartości zagrożonej (VaR) i przepływów pieniężnych zagrożonych (CFaR). Studenci zapoznają się z teorią portfela, w tym strategiami dywersyfikacji i kompromisem między ryzykiem a zwrotem, a także koncepcjami czasu trwania i wypukłości w zarządzaniu portfelem obligacji. Kurs kładzie nacisk na praktyczne zastosowania technik pomiaru i zarządzania ryzykiem, przygotowując studentów do krytycznej oceny i stosowania narzędzi zarządzania ryzykiem finansowym w rzeczywistych scenariuszach. Dodatkowo studenci rozwiną niezależne myślenie analityczne i umiejętność angażowania się w dyskusję na temat metodologii zarządzania ryzykiem, broniąc swojego punktu widzenia za pomocą dobrze uzasadnionych argumentów.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	15
Przygotowanie do zajęć	8
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	8
Zaliczenie/Egzamin	4
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność Organizational Management	Kod przedmiotu W8NZZZ/000ZOMS.220PS.01795.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy specjalnościowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 6	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenęĆwiczenia: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Właściwie uzasadnia konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej w przedsiębiorstwie	K1_ZARZ_W03, K1_ZARZ_W21
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Analizuje w podstawowym zakresie umowy z zakresu własności intelektualnej, rozpoznaje rodzaje tych umów, przesłanki ich ważności i skuteczności	K1_ZARZ_U05
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Uświadamia sobie wpływ rozwoju nauki i techniki na kształtowanie systemu ochrony własności intelektualnej,	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest zrozumienie istoty, znaczenia oraz roli zarządzania własnością intelektualną, a także zasad organizacji ochrony własności intelektualnej w przedsiębiorstwie. Przekazane treści mają umożliwić w pogłębionym stopniu wykorzystywać wiedzę do zarządzania własnością intelektualną w przedsiębiorstwie, uwzględniając aspekty ekonomiczne i prawne z zakresu ochrony własności intelektualnej.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia	15
Przygotowanie projektu	20
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Self-Presentation

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.220PK.01771.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 6	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Seminarium: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Identyfikuje i charakteryzuje różne taktyki autoprezentacji i objaśnia ich wpływ na zaplanowany cel autoprezentacji.	K1_ZARZ_W16, K1_ZARZ_W17, K1_ZARZ_W18
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Dostosowuje styl komunikacji werbalnej i przekaz niewerbalny do postawionego celu i odbiorcy komunikatu.	K1_ZARZ_U15
PEU_U02	Dobiera argumenty i sposób porozumienia adekwatnie do zachowań drugiej strony (rozmówcy, współpracownika) w zachowaniach zawodowych i życia codziennego.	K1_ZARZ_U09
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Łączy swoją postawę i wizerunek z celami, które chce osiągnąć.	K1_ZARZ_K02, K1_ZARZ_K06

PEU_K02	Wykazuje odwagę w przekazywaniu i obronie własnych poglądów. Jest przygotowany do przekonywania i negocjowania w imię osiągnięcia własnych celów	K1_ZARZ_K02, K1_ZARZ_K06
PEU_K03	Jest zorientowany na nawiązanie kontaktu z innymi respektując ich potrzeby i oczekiwania związane z relacją.	K1_ZARZ_K02, K1_ZARZ_K06
PEU_K04	Identyfikuje problemy w zespołach przyjmując określone role adekwatnie do kompetencji i zasobów zespołów w pracy i grupach słuchaczy.	K1_ZARZ_K02, K1_ZARZ_K06
PEU_K05	Jest otwarty na spojrzenie z wielu perspektyw na problem prezentując kompetencję transdyscyplinarności.	K1_ZARZ_K02, K1_ZARZ_K06

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest doskonalenie umiejętności świadomego kreowania własnego wizerunku zgodnego z celem, rolą społeczną, w tym zawodową, oraz budowania relacji z innymi. Studenci będą budować poczucie pewności siebie w swobodnym prezentowaniu treści i komunikatów zgodnych z zaplanowanym celem w różnych sytuacjach społecznych, w tym zawodowych. Nabędą umiejętności przygotowania i prowadzenia wystąpienia w sposób spójny i atrakcyjny dla odbiorców oraz nawiązywania kontaktu i panowania nad publicznością. W trakcie zajęć rozwijane i utrwalane będą kompetencje społeczne w zakresie radzenia sobie w sytuacjach trudnych.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Seminarium	30
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Business Process Management Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.220PK.01772.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 6	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenęLaboratorium: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	---

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Objaśnia istotę i podstawowe modele zarządzania procesami w organizacjach.	K1_ZARZ_W08
PEU_W02	Zna podstawowe metody projektowania, analizy, modelowania, oceny i doskonalenia procesów organizacji.	K1_ZARZ_W15
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi praktycznie zastosować narzędzia projektowania, analizy, oceny i doskonalenia procesów w hipotetycznej organizacji.	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U06
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest odpowiedzialny za powierzone zadania, zapewniając ich terminowe wykonanie, utrzymanie wymaganych standardów jakości oraz skuteczne rozwiązywanie wszelkich pojawiających się problemów podczas ich realizacji.	K1_ZARZ_K03

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest nabycie przez studentów wiedzy o istocie podejścia procesowego w zarządzaniu organizacjami, a także o modelach zarządzania procesami i wdrażaniu podejścia procesowego w zarządzaniu organizacjami. Studenci nabędą również umiejętności praktycznego zastosowania wybranych instrumentów zarządzania procesowego do projektowania, oceny i doskonalenia procesów organizacji.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Laboratorium	15
Przygotowanie do zajęć	10
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	5
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	5
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Financial Analysis

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.220PK.01773.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 6	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">• Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę• Laboratorium: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	---

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Opisuje cele, funkcje i obszary analizy finansowej oraz jej znaczenie dla funkcjonowania przedsiębiorstwa.	K1_ZARZ_W10
PEU_W02	Identyfikuje i opisuje narzędzia, metody i techniki stosowane w analizie finansowej do oceny finansowej przedsiębiorstw.	K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W27
PEU_W03	Wyjaśnia podstawowe mechanizmy finansowe funkcjonujące w przedsiębiorstwie i ich znaczenie dla sytuacji finansowej.	K1_ZARZ_W10, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Bada sprawozdania finansowe, dobiera i wykorzystuje informacje w nich zawarte w celu przeprowadzenia analizy finansowej przedsiębiorstw.	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U14

PEU_U02	Dobiera i oblicza wskaźniki finansowe oraz analizuje i interpretuje otrzymane wyniki.	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U10, K1_ZARZ_U14
PEU_U03	Sporządza ocenę sytuacji finansowej przedsiębiorstwa oraz wskazuje obszary i rozwiązania służące poprawie sytuacji finansowej przedsiębiorstwa.	K1_ZARZ_U06, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest otwarty na ciągle zmieniające się uwarunkowania prawne, ekonomiczne i społeczne, które wpływają na sytuację finansową przedsiębiorstwa.	K1_ZARZ_K01

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Przedmiot skupia się na wprowadzeniu głównych zagadnień z zakresu analizy finansowej. Zapoznaje studenta z narzędziami i metodami wykorzystywanymi do oceny sytuacji finansowej przedsiębiorstwa. Przedmiot rozwija u studenta umiejętności analityczne, niezbędne do przeprowadzenia kompleksowej analizy sprawozdań finansowych.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Laboratorium	15
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	20
Przygotowanie projektu	10
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 75



Information Systems in Management Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.220PK.01774.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 6	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenęLaboratorium: 15 godz., 1 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	---

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Zna różne klasy systemów informatycznych zarządzania	K1_ZARZ_W24, K1_ZARZ_W26
PEU_W02	Zna zasady wyboru i wdrażania systemu informatycznego zarządzania	K1_ZARZ_W26, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi przygotować plan wdrożenia systemu informatycznego zarządzania	K1_ZARZ_U06, K1_ZARZ_U11, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Rozumie znaczenia potrzeb biznesowych podczas projektowania i implementacji systemów informatycznych	K1_ZARZ_K01, K1_ZARZ_K05

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

W ramach zajęć wykładowych studenci nabędą wiedzę o zintegrowanych systemach informatycznych zarządzania oraz o metodykach i zasadach wdrażania zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania. W ramach zajęć laboratoryjnych dodatkowo poznają praktyczne wykorzystanie wybranych systemów informatycznych zarządzania oraz metodykę wyboru systemu informatycznego.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Laboratorium	15
Przygotowanie raportu/sprawozdania/prezentacji/referatu	30
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 75



Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.220PK.01775.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 6	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Laboratorium: 30 godz., 2 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Opracowuje ramy koncepcyjne dla funkcjonalności podstawowego narzędzia zaprojektowanego w celu wsparcia procesu decyzyjnego firmy. Określa szczegółowy zakres procesu decyzyjnego, w ramach którego zostanie wdrożony system wspomaganie decyzji. Ustala podstawowe założenia leżące u podstaw projektu systemu. Identyfikuje podstawowe funkcjonalności systemu wymagane do wspomaganie procesów zarządzania symulowanym przedsiębiorstwem.	K1_ZARZ_W08, K1_ZARZ_W15, K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Potrafi rozwiązywać złożone problemy związane z zarządzaniem w symulowanym przedsiębiorstwie. Rozumie rolę ustalonych priorytetów w funkcjonowaniu przedsiębiorstwa i potrafi ocenić zgodność podejmowanych decyzji (w symulowanym przedsiębiorstwie) w kontekście zmieniających się wymagań otoczenia.	K1_ZARZ_U03, K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U10, K1_ZARZ_U16

PEU_U02	Potrafi skutecznie korzystać z samodzielnie opracowanego narzędzia wspomagania decyzji menedżerskich w zarządzaniu symulowanym przedsiębiorstwem.	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U10, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
PEU_U03	Potrafi zidentyfikować i wyeliminować główne problemy związane z niewłaściwym doбором metod analitycznych do szacowania wyników finansowych i ekonomicznych symulowanych przedsiębiorstw działających na tym samym rynku. Potrafi dokonać adaptacji wybranych metod i narzędzi rozwiązywania problemów do sytuacji panującej w przedsiębiorstwie i na symulowanym rynku, na którym działa przedsiębiorstwo.	K1_ZARZ_U03, K1_ZARZ_U14, K1_ZARZ_U16
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Potrafi skorygować proces decyzyjny w symulowanym przedsiębiorstwie dostosowując go do przyjętego planu/strategii rozwoju firmy. Odczytuje i odpowiednio reaguje na sygnały wysyłane przez (symulowany) rynek, dynamicznie zmieniając sposób zarządzania firmą w odpowiedzi na nowe wyzwania stawiane przez rynki (praca, produkt, surowce, konsumenci).	K1_ZARZ_K05

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Podstawowym narzędziem wykorzystywanym w pracy z osobami uczestniczącymi w zajęciach jest autorska gra menedżerska SPÓŁKA (nazwa własna). W ramach przedmiotu przedstawiany jest szczegółowy opis systemu gospodarczego odwzorowanego w grze. Osoby uczestniczące w zajęciach pozyskują informacje na temat sposobu konstrukcji i znaczenia systemu wspomagającego podejmowanie decyzji w spółce. W ramach zajęć laboratoryjnych pojawiają się informacje nt. podsystemów, opisujących w sposób kwantyfikowalny procesy dotyczące pozyskiwania materiałów (surowców), proces produkcji, magazynowania wyrobów, wpływ procesu produkcji na środowisko naturalne, marketing w spółce, zarządzanie sprzedażą oraz przepływy pieniężne. Kluczowym elementem zajęć jest rozgrywka w ramach gry kierowniczej SPÓŁKA, w której osoby uczestniczące w zajęciach odgrywają rolę zarządu spółki. W ramach zajęć każda uczestnicząca w rozgrywce spółka (zarząd) pozyskuje informacje zwrotną nt. efektywności procesu zarządzania. W tym procesie istotną rolę odgrywa dyskusja na temat sposobu zarządzania, której akcenty są rozłożone indywidualnie w zależności od potrzeb osób uczestniczących w zajęciach oraz osiągnięć danej spółki w określonej fazie gry.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Laboratorium	30
Przygotowanie do zajęć	8
Przygotowanie projektu	6
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	6
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 50



Bachelor Thesis Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie w języku angielskim	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu W8NZZZ/000S.220PD.01776.25
Jednostka organizacyjna Wydział Zarządzania	Języki wykładowe angielski
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Obowiązkowy do wyboru
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Praca dyplomowa
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak

Semestr Semestr 6	Forma dydaktyczna, godziny zajęć, liczba punktów ECTS i forma zaliczenia • Praca dyplomowa: 30 godz., 14 ECTS, Zaliczenie na ocenę
-----------------------------	--

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu wiedzy		
PEU_W01	Identyfikuje, charakteryzuje i dobiera metody, techniki i narzędzia właściwe dla rozwiązania problemu menedżerskiego podjętego w pracy dyplomowej.	K1_ZARZ_W27
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Analizuje zidentyfikowany problem menedżerski wskazując jego przyczyny i planuje jego rozwiązanie przy użyciu odpowiednio dobranych metod, technik i narzędzi.	K1_ZARZ_U03, K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U16
PEU_U02	Stosuje adekwatne do tematu, celu i zakresu pracy dyplomowej metody, techniki i narzędzia rozwiązywania problemu menedżerskiego wskazanego w pracy dyplomowej.	K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U16

PEU_U03	Wyszukuje i analizuje informacje na podstawie studiów literaturowych, dokumentów źródłowych, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł cytując je zgodnie z przyjętymi zasadami w celu opracowania fachowego dzieła w formie pracy licencjackiej. Analizuje przykłady badań na podstawie studiów literaturowych lub/i je replikuje.	K1_ZARZ_U13, K1_ZARZ_U14
PEU_U04	Planuje swoją pracę indywidualną w sposób skuteczny i sprawny w celu opracowania pracy dyplomowej. Współpracuje z opiekunem pracy dyplomowej oraz, w zależności od tematyki pracy, z innymi podmiotami, np. z przedstawicielami badanej organizacji.	K1_ZARZ_U07
PEU_U05	Formułuje wnioski dotyczące badań oraz formułuje zalecenia lub/i alternatywne rozwiązania problemu menedżerskiego poruszanego w pracy dyplomowej. Prezentuje uzyskane wyniki wykorzystując w tym celu adekwatne metody techniki i narzędzia oraz wskazuje kierunki dalszych badań.	K1_ZARZ_U06, K1_ZARZ_U13
Z zakresu kompetencji społecznych		
PEU_K01	Jest zdolny do samodzielnego rozwiązywania problemów zawodowych oraz wykazuje inicjatywę i jest otwarty na współpracę z innymi podmiotami, np. ekspertami w danej dziedzinie.	K1_ZARZ_K01
PEU_K02	Jest komunikatywny, broni własne poglądy i wyraża sądy w sposób profesjonalny i zgodny z przyjętymi zasadami etyki.	K1_ZARZ_K06

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Celem przedmiotu jest opracowanie w formie zwartej dzieła (pracy dyplomowej) na podstawie zdobytej w czasie studiów I stopnia wiedzy oraz umiejętności praktycznych, pozyskanych informacji literaturowych, zrealizowanych prac analitycznych i projektowych lub wyników prac badawczych na poziomie zawodowym.

Studentka/student pod opieką promotorki/promotora ugruntowuje umiejętności pozyskania i wykorzystania informacji naukowo-technicznych, doprecyzowuje problem menedżerski oraz cel pracy. Następnie dokonuje diagnozy sformułowanego problemu wskazując jego dysfunkcje oraz możliwe kierunki usprawnień. Dobiera metody badawcze właściwe do rozwiązania/analizy sformułowanego problemu. Opracowuje fachowe dzieło zgodnie z wymaganiami wydziałowymi przy ścisłej współpracy z promotorką/promotorem. W efekcie osiąga sprawności na poziomie zawodowym w zakresie poszukiwania rozwiązań problemów menedżerskich.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Praca dyplomowa	30
Przeprowadzenie badań literaturowych	70
Przygotowanie projektu	100
Przeprowadzenie badań empirycznych	50
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	40
Przygotowanie pracy dyplomowej	60
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 350



Sport activities 2

Karta przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów wychowanie fizyczne	Cykl kształcenia 2025/2026
Specjalność -	Kod przedmiotu PWRSWFS.83CWF.04469.25
Jednostka organizacyjna Politechnika Wroclawska	Grupa zajęć Tak
Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia	Języki wykładowe angielski
Forma studiów studia stacjonarne	Obligatoryjność Wybieralny
Profil studiów profil ogólnoakademicki	Blok zajęciowy Zajęcia z wychowania fizycznego

Semestry Semestr 3, Semestr 4, Semestr 5, Semestr 6	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 0.0
	Forma dydaktyczna i godziny zajęć Ćwiczenia: 30	

Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy	Treść	Efekt kierunkowy
Z zakresu umiejętności		
PEU_U01	Uczestnik zajęć wie, jak zorganizować zgodnie ze swoimi zainteresowaniami trening prozdrowotny z wykorzystaniem zasad wybranej dyscypliny sportowej lub formy rekreacji.	SWF_S1_U01
PEU_U02	Student zna metody treningowe kształtujące cechy motoryczne z wykorzystaniem masy własnego ciała i różnych przyborów.	SWF_S1_U01
PEU_U03	Student zna podstawową technikę ćwiczeń kształtujących potrzebną w przygotowaniu organizmu do wysiłku fizycznego.	SWF_S1_U01
PEU_U04	Student zna podstawowe zasady bezpiecznego zachowania się podczas aktywności ruchowej.	SWF_S1_U01
PEU_U05	Student potrafi opracować plan treningowy krótko- i długoterminowy adekwatny do swoich możliwości.	SWF_S1_U01

PEU_U06	Student zna zasady wzmacniania aparatu stabilizacyjnego głębokiego i obwodowego oraz technikę podstawowych ćwiczeń kształtujących wydolność aerobową i siłową.	SWF_S1_U01
---------	--	------------

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Zajęcia sportowe – ABT, aikido, badminton, bodyART, body ball, brazylijskie Jiu Jitsu, Callanetics, cuban salsa fit, futsal, joga, jogging, judo, karate, koszykówka, kulturystyka, lekkoatletyka, modelowanie ciała, narciarstwo, Nordic walking, pilates, piłka nożna, piłka ręczna, piłka siatkowa, pływanie, pump, rugby, samoobrona, shape, squash, stretch-one, taniec towarzyski, tenis stołowy, tenis ziemny, trening funkcjonalny, trening prozdrowotny, turystyka górską, turystyka rowerowa, unihokej, wioślarstwo, wspinaczka, zajęcia korekcyjne, zumba, zajęcia korekcyjne dla studentów z niepełnosprawnością.

Sekcje sportowe – aerobik sportowy, badminton, judo, karate, koszykówka, lekkoatletyka, narciarstwo, piłka nożna, piłka ręczna, piłka siatkowa, pływanie, sporty siłowe, szachy, tenis stołowy, tenis ziemny, unihokej, wioślarstwo, wspinaczka.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Ćwiczenia	30
Całkowity nakład pracy studenta (CNPS)	Liczba godzin 30