

PROGRAM STUDIÓW

WYDZIAŁ: INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA

KIERUNEK STUDIÓW: ZARZĄDZANIE

Przyporządkowany do dyscypliny: D1 NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI (dyscyplina wiodąca)

D2*

D3*

D4*

POZIOM KSZTAŁCENIA: studia drugiego stopnia

FORMA STUDIÓW: stacjonarna

PROFIL: ogólnoakademicki

JĘZYK PROWADZENIA STUDIÓW: polski

Zawartość:

1. Zakładane efekty uczenia się – załącznik nr 1 do programu studiów
2. Opis programu studiów – załącznik nr 2 do programu studiów

~~Uchwała Rady Wydziału (dla programów studiów uchwalanych do 30.09.2019 r.) /~~
uchwała Senatu PWr (dla programów studiów uchwalanych po 30.09.2019 r.) *
nr 749/32/2016-2020 z dnia 16 maja 2019 r.

Obowiązuje od .1.10.2019

K2_ZARZ_W16	Osiąga dodatkowe efekty w kategorii wiedza dla jednej z następujących specjalności: 1. Zarządzanie finansami ZF 2. Przedsiębiorczość, innowacje i projekty PIP 3. Technologie informacyjne w zarządzaniu TIZ 4. Zarządzanie procesami przedsiębiorstwa ZPP 5. Zachowania i decyzje menedżerskie ZDM 6. Business Information Systems BIS			
UMIĘJĘTNOŚCI (U)				
K2_ZARZ_U01	Potrafi określić i analizować potencjalne efekty wprowadzanych regulacji ekonomiczno-prawnych krajowych i międzynarodowych dla poszczególnych organizacji, rynków i ugrupowań integracyjnych. Potrafi wykorzystywać do rozwiązywania problemów ekonomicznych i zarządczych rozbudowane modele struktur rynku.	P7U_U	P7S_UW	
K2_ZARZ_U02	Potrafi analizować przyczyny i dynamikę zdarzeń i zjawisk w organizacji jako całości, w kontekście ich wewnętrznych i zewnętrznych uwarunkowań. Umie identyfikować, analizować i oceniać złożone problemy zarządcze i merytoryczne w organizacji.	P7U_U	P7S_UW	
K2_ZARZ_U03	Potrafi wybierać źródła informacji i korzystać z nich przy rozwiązywaniu złożonych problemów zarządczych i merytorycznych w organizacji.	P7U_U	P7S_UW	
K2_ZARZ_U04	Potrafi dobierać, uzasadniać i stosować metody i techniki do identyfikacji, analizy i rozwiązywania złożonych problemów zarządczych i merytorycznych w organizacji. Potrafi dokonać krytycznej oceny przydatności metod i technik.	P7U_U	P7S_UW	
K2_ZARZ_U05	Umie posługiwać się specjalistycznymi systemami normatywnymi powiązаныmi ze studiowaną specjalnością. Potrafi wybierać, adaptować, uzasadniać i stosować odpowiednie normy i standardy (prawne, zawodowe, moralne i etyczne) w konkretnych działaniach w organizacji).	P7U_U	P7S_UW	

K2_ZARZ_U06	Posiada umiejętność formułowania rozwiązania złożonych problemów zarządczych i merytorycznych w organizacji. Potrafi uzasadnić, dokonać wyboru oraz weryfikować rozwiązania zgodnie z ustalonymi priorytetami, w kontekście wewnętrznych i zewnętrznych uwarunkowań.	P7U_U	P7S_UW	
K2_ZARZ_U07	Posiada umiejętność projektowania złożonych zmian w organizacji.	P7U_U	P7S_UW	
K2_ZARZ_U08	Posiada umiejętność projektowania zaawansowanych metod pomiaru i oceny dokonań organizacji jako całości. Potrafi kompleksowo ocenić dokonania organizacji według przyjętych celów, priorytetów i kryteriów oraz proponować kierunki zmian.	P7U_U	P7S_UW	
K2_ZARZ_U09	Potrafi dokonać strategicznej analizy organizacji i jej otoczenia. Umie formułować alternatywne strategie na poziomie organizacji i domen jej działalności, analizuje, krytycznie ocenia i wybiera odpowiedni wariant strategii. Potrafi dobrać i ocenić instrumenty kontroli strategicznej.	P7U_U	P7S_UW	
K2_ZARZ_U10	Potrafi stosować metody badań operacyjnych jako narzędzia wspomagające zaawansowane analizy decyzyjne.	P7U_U	P7S_UW	
K2_ZARZ_U11	Umie budować i wykorzystywać modele ekonometryczne i symulacyjne w rozwiązywaniu złożonych problemów zarządczych.	P7U_U	P7S_UW	
K2_ZARZ_U12	Posiada umiejętność wykorzystywania metod ilościowych, w tym zaawansowanych metod ekonometrycznych i symulacyjnych do opisu i prognozowania procesów i rezultatów działalności organizacji.	P7U_U	P7S_UW	
K2_ZARZ_U13	Potrafi opracowywać elementy strategii informatyzacji organizacji, ocenia, wybiera i przygotowuje do wdrażania zintegrowane systemy informatyczne zarządzania. Umie posługiwać się zaawansowanymi systemami informatycznymi wspomagającymi zarządzanie w organizacji oraz w jej obszarach funkcjonalnych powiązanych ze studiowaną specjalnością)	P7U_U	P7S_UW	

OPIS PROGRAMU STUDIÓW

1. Opis ogólny

1.1 Liczba semestrów: 3	1.2 Całkowita liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie: 90
1.3 Łączna liczba godzin zajęć: 1005	1.4 Wymagania wstępne (w szczególności w przypadku studiów drugiego stopnia): Ukończone studia pierwszego stopnia Uchwała nr 472/21/2016-2020 Senatu PWr. z dnia 17 maja 2018r. (załącznik nr 1, załącznik nr 2) z późniejszymi zmianami: Uchwała nr 576/27/2016-2020 Senatu PWr. z dnia 20 grudnia 2018r. (warunki, załącznik nr 1, załącznik nr 2)
1.5 Tytuł zawodowy nadawany po zakończeniu studiów: magister	1.6 Sylwetka absolwenta, możliwości zatrudnienia: Absolwent studiów posiada zaawansowaną wiedzę specjalistyczną z zakresu nauk o zarządzaniu w zakresie: modeli i metod ilościowych, zintegrowanych systemów informatycznych, a przede wszystkim współczesnych koncepcji i metod zarządzania, planowania i monitorowania wyników działalności przedsiębiorstwa oraz funkcjonowania, rozwoju i odnowy strategicznej organizacji. Absolwent charakteryzuje się zdolnością abstrakcyjnego myślenia i krytycznego rozumienia wiedzy, umożliwiającą mu identyfikację, opis, analizę oraz interpretację złożonych procesów i problemów organizacji i jej otoczenia. Posiada umiejętność integrowania wiedzy z różnych dziedzin (ekonomia, psychologia, prawo) i stosowania narzędzi informatycznych i matematycznych w celu dokonywania całościowej diagnozy sytuacji oraz tworzenia innowacyjnych rozwiązań problemów w środowisku pracy. Absolwent jest przygotowany do podjęcia pracy w roli samodzielnych przedsiębiorców; menedżerów, specjalistów i konsultantów poprzez kształtowanie zaawansowanych umiejętności identyfikowania, formułowania i rozwiązywania problemów w warunkach złożoności i niepewności środowiska, połączonych z umiejętnością doboru metod i

					godzin ZZU	godzin CNPS	punktów ECTS	BK ¹
w	ć	l	p	s				
4	0	3	0	0	105	480	16	3,5

4.1.3 Lista bloków kierunkowych

4.1.3.1 Blok *Przedmioty obowiązkowe kierunkowe*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Spo- sób ³ zali- czenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć BK ¹			ogólno- uczel- niany ⁴	o charakt. prakty- cznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1	EKZ1153W	Ekonomia menedżerska	2					30	60	2	1,0	T	Z			K	Ob	
2	EKZ1153C	Ekonomia menedżerska		2				30	60	2	1,0	T	Z		P	K	Ob	
3	ZMZ1586W	Podstawy zarządzania i marketingu	2					30	120	4	1,0	T	E			K	Ob	
4	ZMZ1586C	Podstawy zarządzania i marketingu		2				30	60	2	1,0	T	Z		P	K	Ob	
5	ZMZ1586S	Podstawy zarządzania i marketingu					1	15	30	1	0,5	T	Z		P	K	Ob	
6	PRZ1506W	Prawo gospodarcze	2					30	30	1	1,0	T	Z			K	Ob	
7	PRZ1506C	Prawo gospodarcze		2				30	30	1	1,0	T	Z		P	K	Ob	
8	PSZ1502W	Psychologia w zarządzaniu	2					30	30	1	1,0	T	Z			K	Ob	
9	PSZ1502S	Psychologia w zarządzaniu					1	15	30	1	0,5	T	Z		P	K	Ob	
10	IEZ1532W	Modelowanie i prognozowanie ekonomiczne	2					30	90	3	1,0	T	E			K	Ob	
11	IEZ1532L	Modelowanie i prognozowanie ekonomiczne			1			15	60	2	0,5	T	Z		P	K	Ob	
12	ZMZ1594W	Zarządzanie strategiczne	2					30	60	2	1,0	T	E			K	Ob	
13	ZMZ1594P	Zarządzanie strategiczne				1		15	30	1	0,5	T	Z		P	K	Ob	
14	IEZ1533W	Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania	2					30	30	1	1,0	T	Z			K	Ob	
15	IEZ1533L	Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania			1			15	30	1	0,5	T	Z		P	K	Ob	
Razem			14	6	2	1	2	375	750	25	12,5							

4.1.3.2 Blok ...

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Spo- sób ³ zali- czenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć BK ¹			ogólno- uczel- niany ⁴	o charakt. prakty- cznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

4.2.4 Lista bloków specjalnościowych

4.2.4.1 Blok Przedmioty specjalnościowe (np. cała specjalność) (min. .40... pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć BK ¹			ogólno- uczel- niany ⁴	o charakt. prakty- cznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1	ZMZ1587P	Praca dyplomowa I				2		30	210	7	1,0	T	Z		P	S	Ob	
2	ZMZ2626D	Praca dyplomowa II				2		30	330	11	1,0	T	Z		P	S	Ob	
3	ZMZ1551W	Przedsiębiorczość i innowacje	1					15	30	1	0,5	T	Z			S	Ob	
4	ZMZ1551S	Przedsiębiorczość i innowacje					1	15	30	1	0,5	T	Z		P	S	Ob	
5	FBZ1525W	Rachunkowość i finanse dla menedżerów	2					30	90	3	1,0	T	E			S	Ob	
6	FBZ1525C	Rachunkowość i finanse dla menedżerów		2				30	60	2	1,0	T	Z		P	S	Ob	
7	ZMZ1165L	Trening kierowniczy			2			30	60	2	1,0	T	Z		P	S	Ob	
8	ZMZ1590W	Zachowania i decyzje menedżerskie	1					15	30	1	0,5	T	Z			S	Ob	
9	ZMZ1590S	Zachowania i decyzje menedżerskie					1	15	30	1	0,5	T	Z		P	S	Ob	
10	ZMZ1552W	Zarządzanie jakością	1					15	30	1	0,5	T	Z			S	Ob	
11	ZMZ1552P	Zarządzanie jakością				1		15	30	1	0,5	T	Z		P	S	Ob	
12	ZMZ1591W	Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie	2					30	30	1	1,0	T	Z			S	Ob	
13	ZMZ1591L	Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie			1			15	60	2	0,5	T	Z		P	S	Ob	
14	ZMZ1592W	Zarządzanie pracownikami	2					30	60	2	1,0	T	Z			S	Ob	
15	ZMZ1592P	Zarządzanie pracownikami				1		15	30	1	0,5	T	Z		P	S	Ob	
16	ZMZ1593W	Zarządzanie projektami	2					30	60	2	1,0	T	E			S	Ob	
17	ZMZ1593C	Zarządzanie projektami		1				15	30	1	0,5	T	Z		P	S	Ob	
Razem			11	3	3	6	2	375	1200	40	12,5							

4.2.4.2 Blok "Uwarunkowań zewnętrznych działalności gospodarczej" (np. profil dyplomowania) (min. ..2.. pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć BK ¹			ogólno- uczel- niany ⁴	o charakt. prakty- cznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
			1	1	0	0	0	30	60	2	1,0							
1	EKZ1509W	Ekonomiczne uwarunkowania działalności gospodarczej	1					15	30	1	0,5	T	Z			S	W	

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

	<i>kursu/grupy kursów</i>		<i>(numer semestru)</i>

8. Plan studiów (załącznik nr)

Zaopiniowane przez właściwy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

30-04-2019

Data

30-04-2019

Data

Stefania Kotwicka Kotwicka

Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów

DZIEKANA

Podpis Dziekana

Prof. hab. Zygmunt Mazur, prof. PWr
(1)

*niepotrzebne skreślić

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Wydział Informatyki i Zarządzania

KIERUNEK STUDIÓW: Zarządzanie

POZIOM KSZTAŁCENIA: studia drugiego stopnia

FORMA STUDIÓW: stacjonarna

PROFIL: ogólnoakademicki

SPECJALNOŚĆ:. ZACHOWANIA I DECYZJE MENEDŻERSKIE (ZDM)

JĘZYK PROWADZENIA STUDIÓW: polski

~~Uchwała Rady Wydziału (dla programu studiów uchwalanego do 30.09.2019) /~~

Uchwała Senatu PWr nr 749/32/2016-2020 z dnia 16 maja 2019 r.

~~(dla programu studiów uchwalanego po 30.09.2019) *~~

Obowiązuje od 1.10.2019

*niepotrzebne skreślić

Struktura planu studiów (opcjonalnie)

1) w układzie punktowym

23	Psychologia w zarządzaniu 60 2	Język obcy B2+ 30 1	
22		Język obcy II A1 lub A2 60 2	Fizyka środowiska pracy (2) 60 2
21	Badania operacyjne 210 7		Modelowanie i prognozowanie ekonomiczne 150 5
20		Statystyka matematyczna i ekonometria 210 7	
19	Rachunkowość i finanse dla menedżerów 150 5		Blok "Planowania, analiz i decyzji finansowych" 60 2
18		Prawo gospodarcze 60 2	Zachowania i decyzje menedżerskie 60 2
17	Blok "Uwarunkowań zewnętrznych działalności gospodarczej" 60 2		Zarządzanie projektami 90 3
16		Podstawy zarządzania i marketingu 210 7	Zarządzanie jakością 60 2
15	Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie 90 3		Trening kierowniczy 60 2
14		Praca dyplomowa I 210 7	Praca dyplomowa II 330 11
13	Seminarium dyplomowe I 30 1		Seminarium dyplomowe II 30 1
12			
11			
10			
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			
	I	II	III

2) w układzie godzinowym

23	Psychologia w zarządzaniu 20001	Język obcy B2+ 01000	Fizyka środowiska pracy (2) 10000
22		Język obcy II A1 lub A2 03000	
21			
20	Badania operacyjne 10200 E	Modelowanie i prognozowanie ekonomiczne 20100 E	Zintegrowane systemy Informatyczne zarządzania 20100
19			
18			
17	Statystyka matematyczna i ekonometria 20100	Rachunkowość i finanse dla menedżerów 22000 E	Zarządzanie strategiczne 20010 E
16			
15			
14	Prawo gospodarcze 22000	Blok "Uwarunkowań zewnętrznych działalności gospodarczej" 11000	Blok "Planowania, analiz i decyzji finansowych" [2]
13			
12			
11			
10	Podstawy zarządzania i marketingu 22001 E	Zarządzanie pracownikami 20010	Zarządzanie projektami 21000 E
9			
8			
7			
6	Przedsiębiorczość i innowacje 10001	Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie 20100	Zarządzanie jakością 10010
5			
4			
3	Ekonomia menedżerska 22000	Praca dyplomowa I [2]	Trening kierowniczy 00200
2			
1	Seminarium dyplomowe I 00001		Praca dyplomowa II [2]
			Seminarium dyplomowe II 00001
	I	II	III

1. Zestaw kursów / grup kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym

Semestr 1

Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS ...30

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu	Sposób ³ zaliczenia	Kurs			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1	MAZ1138W	Badania operacyjne	1					K2_ZARZ_W13	15	120	4	0,5	T	E			PD	Ob
2	MAZ1138L	Badania operacyjne			2			K2_ZARZ_U10 K2_ZARZ_U11 K2_ZARZ_U12 K2_ZARZ_K01 K2_ZARZ_K08	30	90	3	1,0	T	Z		P	PD	Ob
3	EKZ1153W	Ekonomia menedżerska	2					K2_ZARZ_W01 K2_ZARZ_W02 K2_ZARZ_W03	30	60	2	1,0	T	Z			K	Ob
4	EKZ1153C	Ekonomia menedżerska		2				K2_ZARZ_U01 K2_ZARZ_U02 K2_ZARZ_U03 K2_ZARZ_U04 K2_ZARZ_K01 K2_ZARZ_K04 K2_ZARZ_K08 K2_ZARZ_K08	30	60	2	1,0	T	Z		P	K	Ob
5	ZMZ1586W	Podstawy zarządzania i marketingu	2					K2_ZARZ_W04 S2_ZDM_W02 S2_ZDM_W03 S2_ZDM_W04 S2_ZDM_W10 S2_ZDM_W11 S2_ZDM_W13	30	120	4	1,0	T	E			K	Ob
6	ZMZ1586C	Podstawy zarządzania i marketingu		2				K2_ZARZ_U02 K2_ZARZ_U06 S2_ZDM_U02 S2_ZDM_U03 S2_ZDM_U05 S2_ZDM_U06 S2_ZDM_U07 S2_ZDM_U08 S2_ZDM_U09 S2_ZDM_U11 K2_ZARZ_K01 K2_ZARZ_K02 K2_ZARZ_K03 K2_ZARZ_K04 K2_ZARZ_K08 K2_ZARZ_K08	30	60	2	1,0	T	Z		P	K	Ob

¹BK –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

7	ZMZ1586S	Podstawy zarządzania i marketingu					1	K2_ZARZ_U02 K2_ZARZ_U06 S2_ZDM_U02 S2_ZDM_U03 S2_ZDM_U05 S2_ZDM_U06 S2_ZDM_U07 S2_ZDM_U08 S2_ZDM_U09 S2_ZDM_U11 K2_ZARZ_K01 K2_ZARZ_K02 K2_ZARZ_K03 K2_ZARZ_K04 K2_ZARZ_K06 K2_ZARZ_K08	15	30	1	0,5	T	Z		P	K	Ob
8	PRZ1506W	Prawo gospodarcze	2					K2_ZARZ_W10 S2_ZDM_W01 S2_ZDM_W02 S2_ZDM_W03	30	30	1	1,0	T	Z			K	Ob
9	PRZ1506C	Prawo gospodarcze		2				K2_ZARZ_U01 K2_ZARZ_U05 S2_ZDM_U01 S2_ZDM_U02 K2_ZARZ_K02	30	30	1	1,0	T	Z		P	K	Ob
10	PSZ1502W	Psychologia w zarządzaniu	2					K2_ZARZ_W10 K2_ZARZ_W11 K2_ZARZ_W12	30	30	1	1,0	T	Z			K	Ob
11	PSZ1502S	Psychologia w zarządzaniu					1	K2_ZARZ_U05 K2_ZARZ_U18 K2_ZARZ_K01 K2_ZARZ_K02 K2_ZARZ_K03 K2_ZARZ_K04 K2_ZARZ_K06 K2_ZARZ_K08	15	30	1	0,5	T	Z		P	K	Ob
12	ZMZ1157S	Seminarium dyplomowe I					1	K2_ZARZ_U04 K2_ZARZ_U16 K2_ZARZ_U18	15	30	1	0,5	T	Z		P	S	Ob
13	MAZ1117W	Statystyka matematyczna i ekonometria	2					K2_ZARZ_W01 K2_ZARZ_W02 K2_ZARZ_W06 K2_ZARZ_W08 K2_ZARZ_W13	30	120	4	1,0	T	Z			PD	Ob
14	MAZ1117L	Statystyka matematyczna i ekonometria					1	K2_ZARZ_U03 K2_ZARZ_U04 K2_ZARZ_U10 K2_ZARZ_U11 K2_ZARZ_U12 K2_ZARZ_U14 K2_ZARZ_U15 K2_ZARZ_U17 K2_ZARZ_U18 K2_ZARZ_K01 K2_ZARZ_K04 K2_ZARZ_K05 K2_ZARZ_K07 K2_ZARZ_K08 K2_ZARZ_K09	15	90	3	0,5	T	Z		P	PD	Ob
Razem			11	6	3	0	3		345	900	30	11,5						

Kursy/grupy kursów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum godzin w semestrze, punktów ECTS)

Lp.	Kod kursu/	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin	Symbol efektu	Liczba godzin	Liczba pkt. ECTS	Forma ² kursu/	Spo- sób ³	Kurs/grupa kursów
-----	------------	--	--------------------------	---------------	---------------	------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------

¹BK –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

5	ZMZ1551S	Przedsiębiorczość i innowacje					1	S2_ZDM_U01 S2_ZDM_U04 S2_ZDM_U07 S2_ZDM_U08 K2_ZARZ_K06	15	30	1	0,5	T	Z		P	S	Ob
6	FBZ1525W	Rachunkowość i finanse dla menedżerów	2					S2_ZDM_W05 S2_ZDM_W08 S2_ZDM_W09	30	90	3	1,0	T	E			S	Ob
7	FBZ1525C	Rachunkowość i finanse dla menedżerów		2				S2_ZDM_U01 S2_ZDM_U02 S2_ZDM_U03 S2_ZDM_U04 S2_ZDM_U05 S2_ZDM_U06 S2_ZDM_U08 S2_ZDM_U09 K2_ZARZ_K01 K2_ZARZ_K04 K2_ZARZ_K05 K2_ZARZ_K06	30	60	2	1,0	T	Z		P	S	Ob
8	ZMZ1591W	Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie	2					S2_ZDM_W06	30	30	1	1,0	T	Z			S	Ob
9	ZMZ1591L	Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie			1			S2_ZDM_U02 S2_ZDM_U03 S2_ZDM_U05 S2_ZDM_U06 S2_ZDM_U08 S2_ZDM_U09 S2_ZDM_U09	15	60	2	0,5	T	Z		P	S	Ob
10	ZMZ1592W	Zarządzanie pracownikami	2					S2_ZDM_W04 S2_ZDM_W07 S2_ZDM_W09 S2_ZDM_W11 S2_ZDM_W13	30	60	2	1,0	T	Z			S	Ob
11	ZMZ1592P	Zarządzanie pracownikami				1		S2_ZDM_U01 S2_ZDM_U03 S2_ZDM_U05 S2_ZDM_U08 S2_ZDM_U09 S2_ZDM_U10 S2_ZDM_U11 K2_ZARZ_K01 K2_ZARZ_K02 K2_ZARZ_K03 K2_ZARZ_K04 K2_ZARZ_K05 K2_ZARZ_K06 K2_ZARZ_K07 K2_ZARZ_K08 K2_ZARZ_K09	15	30	1	0,5	T	Z		P	S	Ob
Razem			9	2	2	3	1		255	750	25	8,5						

Kursy/grupy kursów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum ...45... godzin w semestrze, ...5.... punktów ECTS)

Lp.	Kod kursu/grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć ¹ BK			ogólno-uczelniane ⁴	charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1	JZL	Język obcy B2+		1					15	30	1	0,5	T	Z	O	P	KO	W

¹BK –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

2	JZL	Język obcy II A1 lub A2		3					K2_ZARZ_U19 K2_ZARZ_U20 K2_ZARZ_U21	45	60	2	1,5	T	Z	O	P	KO	W
3	---	Blok "Uwarunkowań zewnętrznych działalności gospodarczej"	1	1					K2_ZARZ_W01 K2_ZARZ_W02 K2_ZARZ_W03 K2_ZARZ_W04 K2_ZARZ_W05 K2_ZARZ_U01 K2_ZARZ_U02 K2_ZARZ_U05 S2_ZDM_U01	30	60	2	1,0	T	Z			S	W
			1	5	0	0	0			90	150	5	3,0						

Razem w semestrze:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s				
10	7	2	3	1	345	900	30	11,5

Semestr 3

Kursy/grupy kursów obowiązkowe

liczba punktów ECTS ...28....

Lp.	Kod kursu/grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć BK ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1	ZMZ2626D	Praca dyplomowa II				2		K2_ZARZ_W06 K2_ZARZ_W07 K2_ZARZ_W08 K2_ZARZ_W09 K2_ZARZ_W10 K2_ZARZ_U03 K2_ZARZ_U04 K2_ZARZ_U06 K2_ZARZ_U14 K2_ZARZ_U16 K2_ZARZ_U17 K2_ZARZ_K01 K2_ZARZ_K07 K2_ZARZ_K09	30	330	11	1,0	T	Z		P	S	Ob
2	ZMZ1589S	Seminarium dyplomowe II				1		K2_ZARZ_U04 K2_ZARZ_U16 K2_ZARZ_U18 K2_ZARZ_K01 K2_ZARZ_K08	15	30	1	0,5	T	Z		P	S	Ob

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

3	ZMZ1165L	Trening kierowniczy			2				S2_ZDM_W09 S2_ZDM_U03 S2_ZDM_U06 S2_ZDM_U10	30	60	2	1,0	T	Z		P	S	Ob
4	ZMZ1590W	Zachowania i decyzje menedżerskie	1						S2_ZDM_W03 S2_ZDM_W09	15	30	1	0,5	T	Z			S	Ob
5	ZMZ1590S	Zachowania i decyzje menedżerskie					1		S2_ZDM_U02 S2_ZDM_U08	15	30	1	0,5	T	Z		P	S	Ob
6	ZMZ1552W	Zarządzanie jakością	1						S2_ZDM_W07	15	30	1	0,5	T	Z			S	Ob
7	ZMZ1552P	Zarządzanie jakością					1		S2_ZDM_U08 S2_ZDM_U09	15	30	1	0,5	T	Z		P	S	Ob
8	ZMZ1593W	Zarządzanie projektami	2						S2_ZDM_W12	30	60	2	1,0	T	E			S	Ob
9	ZMZ1593C	Zarządzanie projektami		1					S2_ZDM_U04 S2_ZDM_U06 S2_ZDM_U08 S2_ZDM_U10 S2_ZDM_U11	15	30	1	0,5	T	Z		P	S	Ob
10	ZMZ1594W	Zarządzanie strategiczne	2						K2_ZARZ_W03 K2_ZARZ_W04	30	60	2	1,0	T	E			K	Ob
11	ZMZ1594P	Zarządzanie strategiczne					1		K2_ZARZ_U02 K2_ZARZ_U03 K2_ZARZ_U06 K2_ZARZ_U09 K2_ZARZ_U18 K2_ZARZ_K01 K2_ZARZ_K02	15	30	1	0,5	T	Z		P	K	Ob
12	IEZ1533W	Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania	2						K2_ZARZ_W05 K2_ZARZ_W06 K2_ZARZ_W09 K2_ZARZ_W14	30	30	1	1,0	T	Z			K	Ob
13	IEZ1533L	Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania					1		K2_ZARZ_U13 K2_ZARZ_U15	15	30	1	0,5	T	Z		P	K	Ob
14	FZZ2512W	Fizyka środowiska pracy II	1						K2_ZARZ_W15 K2_ZARZ_U05 K2_ZARZ_K02	15	60	2	0,5	T	Z			PD	Ob
Razem			9	1	3	4	2			285	840	28	9,5						

Kursy/grupy kursów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum ...30... godzin w semestrze, ...2.... punktów ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZ U	CNPS	łącna	zajęć BK ¹			ogólno- uczel- niane ⁴	o charakt. prakty- cznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1	---	Blok "Planowania, analiz i decyzji finansowych"	1				1					T	Z			S	W	
Razem			1	0	0	1	0		30	60	2	1,0						

¹BK –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

Razem w semestrze:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s				
10	1	3	5	2	315	900	30	10,5

¹BK –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

2. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym

Kod kursu/grupy kursów	Nazwy kursów/ grup kursów kończących się egzaminem	Semestr
MAZ1138W	Badania operacyjne	1
ZMZ1586W	Podstawy zarządzania i marketingu	1
IEZ1532W	Modelowanie i prognozowanie ekonomiczne	2
FBZ1525W	Rachunkowość i finanse dla menedżerów	2
ZMZ1593W	Zarządzanie projektami	3
ZMZ1594W	Zarządzanie strategiczne	3

3. Liczby dopuszczalnego deficytu punktów ECTS po poszczególnych semestrach

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze
1	8
2	7
3	0

¹BK –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

Opinia właściwego organu Samorządu Studenckiego

30-04-2019

Stefania Kotwicz Kotwicz

Data

Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów

30-04-2019

DZIEKAN

Dr hab. Zygmunt Mazur, prof. PWr

Data

Podpis Dziekana

¹BK –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy