

PROGRAM KSZTAŁCENIA W SZKOLE DOKTORSKIEJ
W DYSCYPLINIE ARCHITEKTURA I URBANISTYKA (Obowiązuje od 1.10.2019 r.)

| Program \ Semestr | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | Liczba godzin | Punkty ECTS | Kod efektu uczenia się |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|------|----|--------------|------|---------------|-------------|--------------------------------------|
| Przedmioty podstawowe, interdyscyplinarne – matematyka, fizyka, chemia, informatyka lub inne | PPI-1 | → | → | → | | | | | 30 | 3 | P8S_WG |
| | PPI-2 | → | → | → | | | | | 30 | 3 | |
| Kurs dydaktyczny szkoły wyższej cz. I | KDSW-1 | → | → | → | | | | | 60 | 6 | P8S_UU |
| Przedmiot humanistyczny lub menadżerski | PH / PM | → | → | → | | | | | 30 | 2 | P8S_WK |
| Język obcy - angielski | ← | ← | SJO | → | | | | | 90 | 6 | P8S_UK |
| Przedmioty specjalistyczne w danej dyscyplinie lub interdyscyplinarne | PSD/I-1 | → | → | → | | | | | 30 | 3 | P8S_WG P8S_UW |
| | ← | PSD/I-2 | → | → | | | | | 30 | 3 | |
| | ← | PSD/I-3 | → | → | | | | | 30 | 3 | |
| Seminarium w danej dyscyplinie lub interdyscyplinarne | SD/I | → | | | | | | | 15 | 1 | P8S_WG P8S_UK P8S_UW P8S_UO |
| | | | SD/I | → | | | | | 15 | 1 | |
| | | | | | SD/I | → | | | 15 | 1 | |
| | | | | | | | X | SD/I | 15 | 1 | |
| Łącznie liczba godzin ZZU i punkty ECTS | | | | | | | | | 390 | 33 | |
| Przedmioty nadobowiązkowe | | | | | | | | | | | |
| Kurs dydaktyczny szkoły wyższej cz. II | X | KDSW-2 | → | → | → | → | → | | 45 | | P8S_UU |
| Zajęcia ewaluacyjne | X | ZE | → | → | → | → | → | | 5 | | P8S_KO |
| Język obcy - angielski | X | X | X | X | SJO | → | → | | 30 – 60 | | P8S_UK |
| Praktyki zawodowe 60 h | | | | | | | | | | | |
| Praktyki zawodowe 60 h | PZ | → | ← | PZ | PZ | → | ← | PZ | 240 | | P8S_UU P8S_KR |
| | ← | PZ | ← | PZ | PZ | → | ← | PZ | | | |
| Indywidualne plany badawcze | | | | | | | | | | | |

PROGRAM KSZTAŁCENIA W SZKOLE DOKTORSKIEJ
W DYSCYPLINIE ARCHITEKTURA I URBANISTYKA (Obowiązuje od 1.10.2019 r.)

Kształcenie w dyscyplinie jest prowadzone w języku polskim, przy czym wybrane zajęcia mogą zostać przeprowadzone w języku angielskim.
W ustalonym okresie może być także prowadzone równoległe kształcenie w języku angielskim lub w innym nowożytnym języku obcym.

ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE (KURSY) OBJĘTE PROGRAMEM KSZTAŁCENIA WYKAZANE W TABELI
DOKTORANCI WYBIERAJĄ SPOŚRÓD GRUP KURSÓW:

PRZEDMIOTY PODSTAWOWE, INTERDYSCYPLINARNE [PPI] – realizowane w formie wykładów autorskich*
przez Szkołę Doktorską – **łącznie 60 godzin**

| | | |
|-------------|--|-------------|
| PP-1 | 1) Urbanistyka przestrzeni publicznych, prow. prof. dr hab. inż. arch. Robert Masztalski | 30 h |
| | 2) The Progressive Architecture Last Quarter of a Century - Qualities and Beauty/ Architektura progresywna ostatniego ćwierćwiecza, kurs w j. ang. , prow. dr inż. arch. Tomasz Głowacki | 30 h |
| PP-2 | 3) Rewitalizacja urbanistyczna prow. prof. dr hab. inż. arch. Elżbieta Przesmycka | 30 h |

ZAJĘCIA W ZAKRESIE NOWOCZESNYCH METOD I TECHNIK PROWADZENIA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH
– blok tematycznych kursów realizowanych w różnych formach przez Studium Nauk Humanistycznych i Społecznych
– **łącznie 60 godzin:**

| | | |
|---------------|---|-------------|
| KDSW-1 | Kurs dydaktyczny szkoły wyższej, część I | 60 h |
|---------------|---|-------------|

PRZEDMIOT HUMANISTYCZNY LUB MENADŻERSKI [PH, PM] – realizowane w formie wykładu autorskiego*
przez Studium Nauk Humanistycznych i Społecznych lub przez Szkołę Doktorską – **30 godzin:**

| | |
|---|-------------|
| 1) PH / PM Polska a Europa. Wybrane zagadnienia z historii architektury i urbanistyki czasów średniowiecza, prow. prof. dr hab. inż. arch. Małgorzata Chorowska | 30 h |
|---|-------------|

* Wykłady autorskie mogą w swojej strukturze zawierać także inne formy dydaktyczne, jak ćwiczenia audytoryjne, seminaria, zajęcia lub demonstracje laboratoryjne.

PROGRAM KSZTAŁCENIA W SZKOLE DOKTORSKIEJ
W DYSCYPLINIE ARCHITEKTURA I URBANISTYKA (Obowiązuje od 1.10.2019 r.)

JĘZYK OBCY NOWOŻYTNY – JĘZYK ANGIELSKI [SJO] – realizowany w formie lektoratu przez
Studium Języków Obcych – **90 godzin:**

30 h

SJO kurs na poziomie co najmniej B2 zakończony egzaminem

90 h

Ukończenie kursu zostaje potwierdzone **certyfikatem** wydawanym przez **Studium Języków Obcych Politechniki Wrocławskiej** poświadczającym znajomość tego języka na poziomie **biegłości językowej co najmniej B2.**

**PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W DANEJ DYSCYPLINIE NAUKOWEJ [PSD] LUB
INTERDYSCYPLINARNE Z ZAKRESU KILKU DYSCYPLIN NAUKOWYCH [PSI]**
– realizowane w formie wykładów autorskich* przez Szkołę Doktorską – **łącznie 90 godzin**

PSD-1

1) **Metodologia badań nad przemianami krajobrazu antropogenicznego**

prow. dr inż. arch. Artur Kwaśniewski

30 h

2) **Substantive analysis of architectural concepts** /Merytoryczna analiza koncepcji architektonicznych, (zajęcia interaktywne)

kurs. w j. ang. prow. dr inż. arch. Łukasz Wojciechowski

30 h

3) **Planning in sociopolitical perspective/ Planowanie w perspektywie socjopolitycznej**, prow. dr hab. inż. arch. Magdalena Belof
30 h, zaj. w j. ang.

PSD-2

1) **Zdrowe domy. Człowiek w środowisku mieszkaniowym**,

prow. prof. dr hab. inż. arch. Barbara Gronostajska

30 h

2) **e-Architecture: The Game Strategies in Architectural Design** / E-architektura: strategie gier w projektowaniu architektonicznym,

kurs w j. ang., prow. dr inż. arch. Ada Kwiatkowska

30 h

PSI -3

3) **Czy architektura jest sztuką? Współczesne powinowactwa architektury i sztuk wizualnych**, prow. prof. dr hab. inż. arch. Marzanna Jagiełło, dr hab. sztuki Karolina Jaklewicz, dr. inż. arch. Bogusław Wórzeczek, dr hab. inż. arch. Leszek Maluga
30 h

PROGRAM KSZTAŁCENIA W SZKOLE DOKTORSKIEJ
W DYSCYPLINIE ARCHITEKTURA I URBANISTYKA (Obowiązuje od 1.10.2019 r.)

SEMINARIUM W DYSCYPLINIE [SD] LUB INTERDYSCYPLINARNE [SI] – łącznie 60 godzin

– **po 15 godzin** realizowane przez Szkołę Doktorską w każdym roku kształcenia 1- 3 w semestrze zimowym lub letnim,
a w czwartym roku kształcenia w semestrze letnim:

| | | |
|-------------|---|-------------|
| SD-1 | 1) Metody opracowywania badań naukowych I , prow. prof. dr hab. inż. arch. Ewa Łużyniecka | 15h |
| | 2) Metodologia pracy naukowej I , prow. prof. dr hab. inż. arch. Ernest Niemczyk | 15h |
| SD-2 | 3) Metody opracowywania badań naukowych II , prow. prof. dr hab. inż. arch. Ewa Łużyniecka | 15h |
| | 4) Metodologia pracy naukowej II , prow. prof. dr hab. inż. arch. Ernest Niemczyk | 15h |
| SD-3 | 5) Metodyka badań historyczno-architektonicznych I , prow. prof. dr hab. inż. arch. Małgorzata Chorowska | 15 h |
| | 6) Metodyka badań historyczno-architektonicznych II , dr. inż. arch. Artur Kwaśniewski | 15 h |
| SI-4 | 7) Projektowanie oparte na procedurach badawczych /Design by research , prow. dr inż. arch. Bogusław Wórzeczek, dr. inż. arch. Łukasz Wojciechowski | 15 h |

PRZEDMIOTY NADOBOWIĄZKOWE:

ZAJĘCIA W ZAKRESIE NOWOCZESNYCH METOD I TECHNIK PROWADZENIA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

– blok tematycznych kursów realizowanych w różnych formach przez Studium Nauk Humanistycznych i Społecznych

– łącznie **50 godzin**:

| | | |
|---------------|---|-------------|
| KDSW-2 | Kurs dydaktyczny szkoły wyższej, część II – realizowany w Studium Nauk Humanistycznych i Społecznych | 45 h |
| ZE | Zajęcia ewaluacyjne | 5 h |

Po ukończeniu pełnego kursu dydaktycznego (KDSW-1, KDSW-2, ZE) uczestnicy otrzymują zaświadczenie o ukończeniu kursu,
które wystawia Studium Nauk Humanistycznych i Społecznych.

Ukończenie kursu dydaktycznego KDSW-1, umożliwia ukończenie KDSW-2 oraz ZE w późniejszym terminie.

PROGRAM KSZTAŁCENIA W SZKOLE DOKTORSKIEJ
W DYSCYPLINIE ARCHITEKTURA I URBANISTYKA (Obowiązuje od 1.10.2019 r.)

SJO **Język angielski – kurs na poziomie B2 zakończony egzaminem**

30 – 60 h

INDYWIDUALNY PLAN KSZTAŁCENIA NA DANY SEMESTR

przygotowuje się zgodnie z § 4 ust. 10, ust. 11, ust. 23 oraz § 5 ust. 6, ust. 7 Regulaminu Szkoły Doktorskiej Politechniki Wrocławskiej. W ramach kształcenia interdyscyplinarnego winien również obejmować przedmioty (wykłady i seminaria) spoza powyższego wykazu, prowadzone np. dla innych dyscyplin, lub przez profesorów wizytujących, albo w formie kursów on-line z oferty innych uczelni, w tym zagranicznych. Mogą to być także wykłady lub seminaria odbywane podczas stażu naukowego w krajowym lub zagranicznym ośrodku naukowym.

PRAKTYKI ZAWODOWE

odbywane przez doktoranta w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych lub uczestniczenia w ich prowadzeniu – **po 60 h** w każdym roku akademickim, **łącznie 240 h**, przy czym stosuje się § 4 ust. 14 – ust. 16 Regulaminu Szkoły Doktorskiej Politechniki Wrocławskiej.

INDYWIDUALNY PLAN BADAWCZY

opracowuje każdy doktorant zgodnie z § 5 ust. 4 – ust. 6 Regulaminu Szkoły Doktorskiej Politechniki Wrocławskiej w uzgodnieniu z promotorem lub promotorami, uwzględniając co najmniej wszystkie osiągnięte efekty uczenia się, które nie zostały uwzględnione w tabeli na str. 1 i przedstawia go Dziekanowi w terminie 12 miesięcy od dnia rozpoczęcia kształcenia. W przypadku wyznaczenia promotora pomocniczego indywidualny plan badawczy przedstawia się po zaopiniowaniu przez niego.

OSIĄGNIĘCIE EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMIE 8 PRK WYMAGA:

zaliczenia 390 godzin ZZU kursów objętych programem kształcenia o łącznej wartości 33 punktów ETCS, odbycia praktyk zawodowych, zrealizowania indywidualnego planu badawczego zakończonego złożeniem rozprawy doktorskiej, przy czym efekty uczenia się w zakresie znajomości języka angielskiego muszą być potwierdzone certyfikatem wydawanym przez Studium Języków Obcych Politechniki Wrocławskiej poświadczającym znajomość tego języka na poziomie biegłości językowej co najmniej B2.