

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	Efekty 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
Praktyki zawodowe 60 h		→	←				→	←		240		P8S_UU P8S_KR
	←		←				→	←				
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
 zaj. w j. ang. **30 h**

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 ARCHITECTURA 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 Wórzeczka, 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 ARCHITECTURA I URBANISTYKA. (Obowiązuje od 1.10.2019 r.)**

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. 15 – ust. 17 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.