

**PROGRAM STUDIÓW DOKTORANCKICH**  
**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY – DYSCYPLINA ARCHITEKTURA I URBANISTYKA**  
**(obowiązujący od 1.10.2015 r.)**

Program \ Semestr	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Liczba godzin	Punkty ECTS	Efekty kształcenia
Przedmioty podstawowe – matematyka, fizyka, chemia, lub inne	PP-1	→	→	→					30	3	D(I)3_W04
	←	PP-2	→	→					30	3	D(I)3_W04
Kurs dydaktyczny szkoły wyższej	KDSW-1	→	→	→					60	6	D(I)3_U03 D(I)3_U10
Przedmiot humanistyczny lub menadżerski	PH	→	→	→					30	2	D(I)3_W05
Język obcy - angielski	←	←	SJO	→					90	6	D(I)3_U04
Wydziałowe kursy kierunkowe – w danej dyscyplinie lub interdyscyplinarne	WKK-1	→	→	→					30	3	D(I)3_W06
	←	WKK-2	→	→					30 lub 45	3	D(I)3_W06
	←	←	WKK-3	→					30 lub 45	3	D(I)3_U05
Seminarium interdyscyplinarne, w dyscyplinie, specjalistyczne	SI	→	→	→					15	1	D(I)3_W03 D(I)3_U07
	←	SK	→	→					15	1	D(I)3_W06 D(I)3_U08
	←	←	SS-1	→					15	1	D(I)3_U02 D(I)3_U09
	←	←	←	SS-2					15	1	D(I)3_U06
<b>Suma</b>									<b>390 lub 405 lub 420</b>	<b>33</b>	
Praktyki zawodowe (90 h lub 30 h)		→	←			→	←		360 ÷ 120	12 lub 8	D(I)3_U10
	←		←			→	←				D(I)3_U10
	←		←			→	←				D(I)3_K06
<b>Łącznie punkty ECTS</b>									<b>45 lub 41</b>		
<b>Przedmioty nadobowiązkowe</b>											
Kurs dydaktyczny szkoły wyższej	<del>X</del>	KDSW-2	→	→	→	→	→		45		D(I)3_U03
Język obcy – do wyboru	<del>X</del>	<del>X</del>	←	←	SJO-1 SJO-2	→	→		30 lub 60		D(I)3_U04
Zajęcia ewaluacyjne	<del>X</del>	ZE	→	→	→	→	→		5		D(I)3_K04

**PROGRAM STUDIÓW DOKTORANCKICH  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY – DYSCYPLINA ARCHITEKTURA I URBANISTYKA  
(obowiązujący od 1.10.2015 r.)**

**OBJĘTE PROGRAMEM STUDIÓW WYKAZANE W TABELI RODZAJE ZAJĘĆ DOKTORANCI WYBIERAJĄ SPOŚRÓD GRUP KURSÓW:**

**PRZEDMIOTY PODSTAWOWE [PP] – kursy fakultatywne, realizowane przez wydziały – łącznie 60 godzin (6 ECTS)**

**PP-1, PP-2**

- |   |             |
|---|-------------|
| 1) AUA 0313 <b>Urbanistyka przestrzeni publicznych</b> - prowadzący: dr hab. Robert Masztalski, prof. nadzw.                              | <b>30 h</b> |
| 2) AUA 110900W <b>Architektura regionalna – Architektura miejsca</b> - prowadzący: prof. dr hab. Elżbieta Trocka-Leszczyńska, prof. zw.   | <b>30 h</b> |
| 3) ..... <b>Architektura innowacyjna ostatniego ćwierćwiecza</b> -prowadzący Dr inż. arch. Tomasz Głowacki<br><b>zajęcia interaktywne</b> | <b>30 h</b> |
| 4) ..... <b>Architektura strukturalna</b> – prowadzący Dr hab. inż. arch. Romuald Tarczewski<br><b>zajęcia interaktywne</b>               | <b>30 h</b> |
| 5) Inny przedmiot spośród kursów oferowanych przez Studium Doktoranckie Politechniki Wrocławskiej   | <b>30 h</b> |

**KURS DYDAKTYCZNY SZKOŁY WYŻSZEJ [KDSW] – blok tematycznych kursów fakultatywnych – łącznie 60 godzin (6ECTS):**

**KDSW-1 Kurs dydaktyczny szkoły wyższej, część I – realizowany w Studium Nauk Humanistycznych i Społecznych 60 h**

**PRZEDMIOT HUMANISTYCZNY LUB MENADŻERSKI [PH, PM] – kurs fakultatywny – 30 godzin(2ECTS):**

**PH [PM] – realizowane przez Studium Nauk Humanistycznych i Społecznych lub wydziały**

- |  |             |
|--|-------------|
| 1) AUA 0305 <b>Polska a Europa. Wybrane zagadnienia z historii architektury i urbanistyki czasów średniowiecza</b><br>- prowadzący: prof. dr hab. Małgorzata Chorowska   | <b>30 h</b> |
| 2) ..... <b>Wybrane zagadnienia z historii sztuki współczesnej (malarstwo, grafika, fotografia, rzeźba, performance)</b><br>- prowadzący: Dr hab. inż. arch. Marzanna Jagiełło, prof. nadzw. <b>zajęcia interaktywne</b> | <b>30 h</b> |
| 3) Inny przedmiot spośród kursów oferowanych przez Studium Doktoranckie Politechniki Wrocławskiej  | <b>30 h</b> |

**JĘZYK OBCY NOWOŻYTNY – JĘZYK ANGIELSKI [SJO] – kurs obowiązkowy – 90 godzin(6ECTS):**

**SJO kurs na poziomie co najmniej B2 realizowany w Studium Języków Obcych, zakończony egzaminem 90h**

**PROGRAM STUDIÓW DOKTORANCKICH**  
**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY – DYSCYPLINA ARCHITEKTURA I URBANISTYKA**  
**(obowiązujący od 1.10.2015 r.)**

**WYDZIAŁOWE KURSY KIERUNKOWE W DYSCYPLINIE STUDIÓW DOKTORANCKICH [WKK]**  
– kursy fakultatywne, realizowane przez wydziały – łącznie 90 godzin (9ECTS)

**WKK-1,**

- 1) AUA 0340 **Rewitalizacja urbanistyczna** **30 h**  
prowadzący: prof. dr hab. Elżbieta Przesmycka
- 2) AUA 0209 **Regionalizm w architekturze schronisk i zajazdów na obszarze Sudetów** **30 h**  
prowadzący: prof. dr hab. Jacek Suchodolski
- 3) .....**Przemiany krajobrazu antropogenicznego – historia, metody badawcze, kryteria wartościowania** **30 h**  
prowadzący: dr inż. arch. Artur Kwaśniewski, **zajęcia interaktywne (w powiązaniu z metodologią i praktyką badań krajobrazu kulturowego)**
- 4) Inne przedmioty spośród kursów oferowanych przez Studium Doktoranckie Politechniki Wrocławskiej **30 h**

**WKK-2**

- 1) AUA 107796W **Architektura najnowsza** **30 h**  
prowadzący: dr Barbara Widera
- 2)..... **Strategie urbanistyczne** **45 h**  
prowadzący: dr inż. arch. Dariusz Dziubiński **zajęcia interaktywne w języku angielskim**
- 3) AUA 0138 **Humanizacja zespołów mieszkaniowych** **30 h**  
prowadzący: prof. dr inż. arch. Zbigniew Bać
- 4) Inne przedmioty spośród kursów oferowanych przez Studium Doktoranckie Politechniki Wrocławskiej **30 h**

**WKK-3**

- 1) AUA 107795W **Zdrowe domy. Człowiek w środowisku mieszkaniowym** **30 h**  
prowadzący: dr hab. inż. arch. Barbara Gronostajska, prof. nadzw.
- 2).....**E-architektura: strategie gier w projektowaniu architektonicznym** **45 h**  
prowadzący: dr inż. arch. Ada Kwiatkowska **zajęcia interaktywne w języku angielskim**
- 3) Inne przedmioty spośród kursów oferowanych przez Studium Doktoranckie Politechniki Wrocławskiej **30 h**
- 4) Inne przedmioty spośród kursów profesorów wizytujących **15 h**

**PROGRAM STUDIÓW DOKTORANCKICH**  
**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY – DYSCYPLINA ARCHITEKTURA I URBANISTYKA**  
**(obowiązujący od 1.10.2015 r.)**

**SEMINARIA INTERDYSCYPLINARNE [SI], SPECJALISTYCZNE [SS], KIERUNKOWE [SK]**  
**– fakultatywne po 15 godzin realizowane przez wydziały – łącznie 60 godzin (4 ECTS):**

<b>SI [SK, SS-1, SS-2]</b>	
1) AUA 110943s <b>Metody opracowywania badań naukowych I</b> prowadzący: prof. dr hab. Ewa Łużyniecka	<b>15 h</b>
2)..... <b>Metody opracowywania badań naukowych II</b> prowadzący: prof. dr hab. Ewa Łużyniecka	<b>15 h</b>
3) AUA 110944s <b>Metodologia pracy naukowej I</b> prowadzący: prof. dr hab. Ernest Niemczyk, emerytowany prof.	<b>15 h</b>
4)..... <b>Metodologia pracy naukowej II</b> prowadzący: prof. dr hab. Ernest Niemczyk, emerytowany prof.	<b>15 h</b>
5) ..... <b>Projektowanie oparte na procedurach badawczych „ design by research”</b> prowadzący: dr inż. arch. Bogusław Wórzeczka	<b>15 h</b>
6) ..... <b>Metodyka badań historyczno - architektonicznych I</b> prowadzący: prof. dr hab. Małgorzata Chorowska	<b>15 h</b>
7) ..... <b>Metodyka badań historyczno - architektonicznych II</b> prowadzący: dr inż. arch. Artur Kwaśniewski	<b>15 h</b>
8)..... <b>Metodologia i praktyka badań krajobrazu kulturowego</b> prowadzący: dr inż. arch. Artur Kwaśniewski, <b>zajęcia interaktywne (w powiązaniu z Przemiany krajobrazu antropogenicznego – historia, metody badawcze, kryteria wartościowania)</b>	<b>15h</b>
9) Inne przedmioty spośród kursów oferowanych przez Studium Doktoranckie Politechniki Wrocławskiej	<b>15 h</b>

**PRAKTYKI ZAWODOWE** – w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych w Uczelni przez doktoranta lub uczestniczenia w ich prowadzeniu – **studia stacjonarne: po 90 godzin** w każdym roku akademickim, w którym doktorant otrzymuje stypendium doktoranckie, albo **po 30 godzin** w każdym roku akademickim, w którym doktorant nie otrzymuje stypendium. Rada Wydziału określa dla poszczególnych lat studiów doktoranckich liczby godzin zajęć dydaktycznych, które doktorant może odbyć w formie uczestniczenia w ich prowadzeniu.

**PROGRAM STUDIÓW DOKTORANCKICH**  
**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY – DYSCYPLINA ARCHITEKTURA I URBANISTYKA**  
**(obowiązujący od 1.10.2015 r.)**

**PRZEDMIOTY NADOBOWIĄZKOWE**

**KURS DYDAKTYCZNY SZKOŁY WYŻSZEJ [KDSW] – blok tematycznych kursów fakultatywnych – łącznie 50 godzin**

<b>KDSW-2</b>	<b>Kurs dydaktyczny szkoły wyższej, część II – realizowany w Studium Nauk Humanistycznych i Społecznych</b>	<b>45 h</b>
<b>ZE</b>	<b>Zajęcia ewaluacyjne (zgodnie z ZW 19/2011)</b>	<b>5 h</b>

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

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

**JĘZYK OBCY NOWOŻYTNY – DO WYBORU [SJO] – kurs fakultatywny – 30 lub 60 godzin:**

<b>SJO-1</b>	<b>kurs dla doktorantów realizowany w Studium Języków Obcych</b>	<b>30h</b>
<b>SJO-2</b>	<b>kurs dla doktorantów realizowany w Studium Języków Obcych</b>	<b>60h</b>

**KOMENTARZE:**

- 1) Efekty kształcenia w programie studiów doktoranckich dla prowadzonych dyscyplin studiów (D) oraz studiów interdyscyplinarnych (I) są określone zgodnie z Zarządzeniem Wewnętrznym 9/2013 z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów doktoranckich Politechniki Wrocławskiej realizowanych od roku akademickiego 2012/2013.
- 2) Kierownik studiów doktoranckich może wyrazić zgodę na indywidualnie umotywowane odstępstwa od programu studiów uchwalonego przez Radę Wydziału.
- 3) Wszystkie kursy (obowiązkowe i fakultatywne) kończą się egzaminem, a zaliczenie seminarium wymaga wygłoszenia referatu.
- 4) Łączny wymiar zajęć objętych programem całego toku studiów wynosi 390 godzin i odpowiada 33 punktom ECTS, w tym 6 pkt. ECTS za 60 godzin zajęć fakultatywnych rozwijającym umiejętności dydaktyczne, oraz 13 pkt. ECTS za 150 godzin zajęć fakultatywnych rozwijającym umiejętności zawodowe, tj.: 4 seminaria (po 15 godzin) [SI, SK, SS], na których doktorant wygłasza referat, łącznie w wymiarze 60 godzin – 4 pkt. ECTS, oraz 3 kursy kierunkowe (zawodowe) w danej dyscyplinie, lub interdyscyplinarne [WKK], łącznie w wymiarze 90 godzin – 9 pkt. ECTS.
- 5) Obowiązkowy przedmiot humanistyczny lub menadżerski w wymiarze 30 godzin i 2 punktów ECTS, realizowany jest przez Studium Nauk Humanistycznych i Społecznych lub wydziały w celu przygotowania do egzaminu doktorskiego w zakresie dyscypliny dodatkowej.
- 6) Fakultatywne zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne lub zawodowe obejmują zajęcia, na których doktorant zdobywa kwalifikację w zakresie nowoczesnych metod i technik prowadzenia zajęć dydaktycznych – Kurs dydaktyczny szkoły wyższej część I w wymiarze 60 godzin – 6 pkt. ECTS.
- 7) Kursy nadobowiązkowe, za które nie są przyznawane punkty ECTS, stwarzają warunki do:

**PROGRAM STUDIÓW DOKTORANCKICH**  
**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY – DYSCYPLINA ARCHITEKTURA I URBANISTYKA**  
**(obowiązujący od 1.10.2015 r.)**

- ukończenia pełnego kursu dydaktyki szkoły wyższej – część II nadobowiązkowa – 45 godzin i zajęcia ewaluacyjne – 5 godzin, po którego ukończeniu uczestnicy otrzymują zaświadczenie wystawiane przez Studium Nauk Humanistycznych i Społecznych,
- przygotowania do egzaminów doktorskich w zakresie obcego języka nowożytnego innego niż język angielski, w wymiarze 30 lub 60 godzin.

8) Wymiar praktyk w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych dla uczestników studiów doktoranckich prowadzonych w Uczelni wynosi odpowiednio:  
- na studiach stacjonarnych 90 i 30 godzin rocznie,

Za odbyte w ciągu roku akademickiego praktyki zawodowe w wymiarze od 10 do 45 godzin doktorant otrzymuje 2 punkty ECTS, a w wymiarze od 46 do 90 godzin – 3 punkty ECTS.

W przypadku obniżenia wymiaru praktyk zawodowych poniżej 10 godzin, albo całkowitego zwolnienia z obowiązku ich odbycia w danym roku akademickim punktów ECTS nie przyznaje się (0 punktów ECTS).

Doktorant zatrudniony w charakterze nauczyciela akademickiego, prowadzący zajęcia dydaktyczne w Uczelni lub uczestniczący w ich prowadzeniu, jest zwolniony z odbywania praktyk w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych.