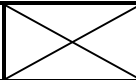



**PROGRAM STUDIÓW DOKTORANCKICH**  
**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY – DYSCYPLINA ARCHITEKTURA I URBANISTYKA**  
**(obowiązujący od 1.10.2017 r.)**

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	P8S_WG
	PP-2	→	→	→					30	3	P8S_WG
Kurs dydaktyczny szkoły wyższej	KDSW-1	→	→	→					60	6	P8S_UU
Przedmiot humanistyczny lub menadżerski	PH	→	→	→					30	2	P8S_WK
Język obcy - angielski	←	←	SJO	→					90	6	P8S_UK
Wydziałowe kursy kierunkowe – w danej dyscyplinie lub interdyscyplinarne	WKK-1	→	→	→					30	3	P8S_WG
	←	WKK-2	→	→					30	3	P8S_WG
	←	←	WKK-3	→					30	3	P8S_UW
Seminarium interdyscyplinarne, w dyscyplinie, specjalistyczne	S 1,2	→							15	1	P8S_WG P8S_UK
			S 3,4	→					15	1	P8S_WG P8S_UK
					S5				15	1	P8S_UW P8S_UO
								S 6,7	15	1	P8U_U
<b>Suma</b>									<b>390</b>	<b>33</b>	
Praktyki zawodowe (90 h lub 30 h)	→	←	→	←	→	←	→	←	360 ÷ 120	12 lub 8	P8S_UU
	→	←	→	←	→	←	→	←			P8S_UU
	→	←	→	←	→	←	→	←			P8S_KR
<b>Łącznie punkty ECTS</b>									<b>45 lub 41</b>		
<b>Przedmioty nadobowiązkowe</b>											
Kurs dydaktyczny szkoły wyższej	<del>X</del>	KDSW-2	→	→	→	→	→		45		P8S_UU

**PROGRAM STUDIÓW DOKTORANCKICH**  
**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY – DYSCYPLINA ARCHITEKTURA I URBANISTYKA**  
**(obowiązujący od 1.10.2017 r.)**

Język obcy – do wyboru			←	←	<b>SJO</b>	→	→		<b>30 lub 60</b>		<b>P8S_UK</b>
Zajęcia ewaluacyjne		<b>ZE</b>	→	→	→	→	→		<b>5</b>		<b>P8S_KO</b>

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

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

**PP-1, PP-2**

- 1) AUA114860W, AUA114860s, Ws **Urbanistyka przestrzeni publicznych**, (zajęcia interaktywne) **30 h**  
 prow. prof. dr hab. arch. Robert Masztalski
- 2) AUA114888W, AUA 114888s, Ws **Architektura regionalna – architektura miejsca**, (zajęcia interaktywne) **30 h**  
 prow. prof. dr hab. arch. Elżbieta Trocka-Leszczyńska, prof. dr hab. arch. Jacek Suchodolski
- 3) AUA114886W, AUA114886s, Ws **Architektura strukturalna/ Structural architecture**, (zajęcia interaktywne) **30 h**  
**kurs w j. ang.** prow. dr hab. inż. Romuald Tarczewski, prof.ndzw.
- 3) AUA114863W, AUA114863s, Ws **Architektura progresywna ostatniego ćwierćwiecza**, (zajęcia interaktywne) **30 h**  
 prow. dr inż. arch. Tomasz Głowacki
- 5) AUA114866W, AUA114866s, Ws **Rewitalizacja urbanistyczna**, (zajęcia interaktywne) **30 h**  
 prow. prof. dr hab. arch. Elżbieta Przesmycka
- 6) **lub inny kurs zatwierdzony przez Promotora / Kierownika Studiów Doktoranckich** **30 h**

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

**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:**

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

**PROGRAM STUDIÓW DOKTORANCKICH**  
**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY – DYSCYPLINA ARCHITEKTURA I URBANISTYKA**  
**(obowiązujący od 1.10.2017 r.)**

- 1) AUA114878W **Polska a Europa. Wybrane zagadnienia z historii architektury i urbanistyki czasów średniowiecza**,  
 prow. prof. dr hab. arch. Małgorzata Chorowska **30 h**
- 2) **lub inny kurs zatwierdzony przez Promotora / Kierownika Studiów Doktoranckich** **30 h**

**NOWOŻYTNY JĘZYK OBCY – JĘZYK ANGIELSKI [SJO] – kurs obowiązkowy – 90 godzin:**

Na studiach prowadzonych w języku angielskim, nowożytny język obcy – język angielski może być zastąpiony innym nowożytnym językiem obcym.

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

**WYDZIAŁOWE KURSY KIERUNKOWE W DYSCYPLINIE STUDIÓW DOKTORANCKICH PROWADZONYCH W OBSZARZE WIEDZY, DZIEDZINIE NAUKI I DYSCYPLINIE NAUKOWEJ, [WKK] (lub [WKI]) – kursy fakultatywne, realizowane przez wydziały – łącznie 90 godzin**

**WKK-1**

- 1) AUA114871W, AUA114871s, Ws **Metodologia badań nad przemianami krajobrazu antropogenicznego** (zajęcia interaktywne) prow. dr inż. arch. Artur Kwaśniewski **30 h**
- 2) AUA114873W, AUA114873s, Ws **Merytoryczna analiza koncepcji architektonicznych**, (zajęcia interaktywne) prow. dr inż. arch. Łukasz Wojciechowski **30 h**
- 3) **lub inny kurs zatwierdzony przez Promotora / Kierownika Studiów Doktoranckich** **30 h**

**WKK-2**

- 1) AUA114882W **Architektura najnowsza**, prow. dr inż. arch. Barbara Widera **30 h**
- 2) AUA114892W, AUA114892s, Ws, **Czy architektura jest sztuką? Współczesne powinowactwa architektury i sztuk wizualnych**, (zajęcia interaktywne) prow. prof. dr hab. arch. Marzanna Jagiełło, dr Karolina Jaklewicz, dr. inż. arch. B. Wówrzeczka **30 h**
- 3) **lub inny kurs zatwierdzony przez Promotora / Kierownika Studiów Doktoranckich** **30 h**

**WKK-3**

- 1) AUA114895W, AUA114895s, Ws **Zdrowe domy. Człowiek w środowisku mieszkaniowym**, (zajęcia interaktywne)

**PROGRAM STUDIÓW DOKTORANCKICH**  
**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY – DYSCYPLINA ARCHITEKTURA I URBANISTYKA**  
**(obowiązujący od 1.10.2017 r.)**

- |   |             |
|---|-------------|
| prow. prof. dr hab. arch. Barbara Gronostajska  | <b>30 h</b> |
| 2) AUA114869W, AUA114869s, Ws <b>E-architektura: strategie gier w projektowaniu architektonicznym/</b> (zajęcia interaktywne) <b>e-Architecture: The Game Strategies in Architectural Design</b> , kurs w j. ang.,<br>prow. dr inż. arch. Ada Kwiatkowska | <b>30 h</b> |
| 3) AUA114897W, AUA114897s, Ws, <b>Miasta przyszłości/ Urban Futures</b> , kurs w j. ang. (zajęcia interaktywne)<br>prow. dr hab. arch. Izabela Mironowicz,  | <b>30 h</b> |
| 4) <b>lub inny kurs zatwierdzony przez Promotora / Kierownika Studiów Doktoranckich</b>   | <b>30 h</b> |

**SEMINARIUM S: KIERUNKOWE [SK], INTERDYSCYPLINARNE [SI], SPECJALISTYCZNE [SS]**

– po 15 godzin w każdym roku studiów 1 – 4 w semestrze zimowym lub letnim, realizowane przez wydziały – łącznie 90 godzin:

- |   |             |
|---|-------------|
| 1) S [SK, SI, SS] AUA114879S <b>Metody opracowywania badań naukowych I</b> , prow. prof. dr hab. arch. Ewa Łużyniecka                           | <b>15h</b>  |
| 2) S [SK, SI, SS] AUA114880S <b>Metodologia pracy naukowej I</b> , prow. prof. dr hab. arch. Ernest Niemczyk                                    | <b>15h</b>  |
| 3) S [SK, SI, SS] AUA114884S <b>Metody opracowywania badań naukowych II</b> , prow. prof. dr hab. arch. Ewa Łużyniecka                          | <b>15h</b>  |
| 4) S [SK, SI, SS] AUA114883S <b>Metodologia pracy naukowej II</b> , prow. prof. dr hab. arch. Ernest Niemczyk                                   | <b>15h</b>  |
| 5) S [SK, SI, SS] AUA114881S <b>Metodyka badań historyczno-architektonicznych I</b> ,<br>prow. prof. dr hab. arch. Małgorzata Chorowska         | <b>15h</b>  |
| 6) S [SK, SI, SS] AUA114885S <b>Metodyka badań historyczno-architektonicznych II</b> ,<br>prow. dr inż. arch. Artur Kwaśniewski                 | <b>15h</b>  |
| 7) S [SI, SS] AUA114901S <b>Projektowanie oparte na procedurach badawczych (Design by research)</b> ,<br>prow. dr inż. arch. Bogusław Wórzeczka | <b>15h</b>  |
| 8) <b>lub inny kurs zatwierdzony przez Promotora / Kierownika Studiów Doktoranckich</b>   | <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,

– **studia niestacjonarne: od 10 do 90 godzin** w każdym roku akademickim, liczbę godzin i formę zajęć określa Rada Wydziału.

**PROGRAM STUDIÓW DOKTORANCKICH**  
**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY – DYSCYPLINA ARCHITEKTURA I URBANISTYKA**  
**(obowiązujący od 1.10.2017 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, umożliwi 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 określane zgodnie z Zarządzeniem Wewnętrznym 26/2017 z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie określenia ramowych efektów kształcenia dla studiów doktoranckich Politechniki Wrocławskiej realizowanych od roku akademickiego 2017/2018.
- 2) Na stacjonarnych studiach doktoranckich wszystkie kursy z zakresu programu studiów powinny być zrealizowane do końca drugiego roku studiów, a na niestacjonarnych studiach doktoranckich do końca trzeciego roku studiów, z zastrzeżeniem kursów seminarium, które powinny być realizowane w każdym roku studiów doktoranckich 1 – 4 po 15 godzin w semestrze zimowym lub letnim.
- 3) Łączny wymiar zajęć obowiązkowych (O), fakultatywnych rozwijających umiejętności zawodowe (Z) oraz fakultatywnych rozwijających umiejętności dydaktyczne (D) 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 [WKK], lub interdyscyplinarne [WKI], łącznie w wymiarze 90 godzin – 9 pkt. ECTS.

**PROGRAM STUDIÓW DOKTORANCKICH**  
**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY – DYSCYPLINA ARCHITEKTURA I URBANISTYKA**  
**(obowiązujący od 1.10.2017 r.)**

- 4) Obowiązkowy przedmiot humanistyczny lub menadżerski w wymiarze 30 godzin i 2 punktów ECTS, realizowany przez Studium Nauk Humanistycznych i Społecznych lub wydziały w celu przygotowania do egzaminu doktorskiego w zakresie dyscypliny dodatkowej.
- 5) 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.
- 6) Kursy nadobowiązkowe, za które nie są przyznawane punkty ECTS, stwarzają warunki do:
  - 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.
- 7) Kierownik studiów doktoranckich może wyrazić zgodę na zasadne odstępstwa od programu studiów uchwalonego przez Radę Wydziału, w tym na realizację kursów on-line z oferty innych uczelni, w tym zagranicznych.
- 8) Wszystkie kursy (obowiązkowe i fakultatywne) kończą się egzaminem, a zaliczenie seminarium wymaga wygłoszenia referatu. Stosuje się skalę ocen obowiązującą w Uczelni. Najwyższą oceną w skali ocen jest 5,5. Ocena 2,0 oznacza niezaliczenie kursu.
- 9) Wymiar praktyk w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych dla uczestników studiów doktoranckich prowadzonych w Uczelni wynosi odpowiednio:
  - na studiach stacjonarnych 90 i 30 godzin rocznie,
  - na studiach niestacjonarnych od 10 do 90 godzin rocznie – określa Rada Wydziału.Za odbyte w ciągu roku akademickiego praktyki zawodowe w wymiarze od 10 do 45 godzin doktorant otrzymuje 2 punkt 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).
- 10) Doktorant zatrudniony w charakterze nauczyciela akademickiego, także w innej uczelni, prowadzący zajęcia dydaktyczne w uczelni lub uczestniczący w ich prowadzeniu, jest zwolniony z odbywania praktyk w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych. Kierownik studiów doktoranckich przyznaje doktorantowi w każdym roku akademickim:
  - 2 punkty ECTS, gdy wymiar odbytych zajęć wyniósł od 10 do 45 godzin albo,
  - 3 punkty ECTS, gdy ich wymiar wyniósł powyżej 45 godzin.
- 11) Ukończenie studiów doktoranckich następuje, gdy doktorant zrealizował program studiów doktoranckich, otrzymując 33 punkty ECTS i co najmniej 4 punkty ECTS za odbyte praktyki zawodowe, oraz uzyskał w drodze przewodu doktorskiego kwalifikacje trzeciego stopnia – stopień naukowy doktora.