

**PROGRAM KSZTAŁCENIA W SZKOLE DOKTORSKIEJ**  
**W DYSCYPLINIE: NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI (NZJ; obowiązuje od 1.10.2019 r.)**

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

**PROGRAM KSZTAŁCENIA W SZKOLE DOKTORSKIEJ**  
**W DYSCYPLINIE: NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI (NZJ; 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**

<b>PPI 1. Nauki o zarządzaniu i jakości</b> ( <i>dr hab. Agnieszka Bieńkowska + zespół</i> )	<b>30 h</b>
<b>PPI 2. Statystyka i prognozowanie</b> ( <i>dr Katarzyna Maciejowska, prof. Rafał Weron</i> )	<b>30 h</b>
<b>lub inny kurs realizowany w Szkole Doktorskiej i zatwierdzony przez promotora</b>	<b>30 h</b>

**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:**

<b>KDSW-1</b>	Kurs dydaktyczny szkoły wyższej, część I	<b>60 h</b>
---------------	--	-------------

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

<b>PH 1. Psychologia przywództwa w organizacji</b> ( <i>dr Anna Borkowska + zespół</i> )	<b>30 h</b>
<b>lub inny kurs realizowany w Szkole Doktorskiej i zatwierdzony przez promotora</b>	<b>30 h</b>

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

<b>SJO</b>	kurs na poziomie co najmniej B2 zakończony egzaminem	<b>90 h</b>
------------	--	-------------

\* 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: NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI (NZJ; obowiązuje od 1.10.2019 r.)**

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

**PRZEDMIOTY SPEDJALISTYCZNE W DANEJ DYSCYPLINIE NAUKOWEJ [PSD] LUB INTERDYSCYPLINARNE Z ZAKRESU KILKU DYSCYPLIN NAUKOWYCH [PSI]**

– realizowane w formie wykładów autorskich\* przez Szkołę Doktorską – **łącznie 90 godzin**

<b>PSD 1. Badania kwestionariuszowe</b> ( <i>dr hab. Rafał Michalski</i> )	<b>30 h</b>
<b>PSD 2. Badania naukowe w zarządzaniu</b> ( <i>dr Katarzyna Tworek + zespół</i> )	<b>30 h</b>
<b>PSD 3. Finanse przedsiębiorstw</b> ( <i>prof. Tadeusz Dudycz + zespół</i> )	<b>30 h</b>
<b>PSD 4. Symulacje i modelowanie agentowe</b> ( <i>dr Anna Kowalska-Pyzalska, dr hab. Bożena Mielczarek</i> )	<b>30 h</b>
<b>PSD 5. Zachowania rynkowe przedsiębiorstw</b> ( <i>prof. Zbigniew Malara + zespół</i> )	<b>30 h</b>
<b>PSD 6. Zarządzanie projektami</b> ( <i>prof. Dorota Kuchta + zespół</i> )	<b>30 h</b>
<b>lub inny kurs realizowany w Szkole Doktorskiej i zatwierdzony przez promotora</b>	<b>30 h</b>

**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:

<b>SD 1. Zarządzanie i rozwój organizacji – ZiRO</b> ( <i>dr hab. Agnieszka Bieńkowska, prof. Dorota Kuchta, prof. Zbigniew Malara</i> )	<b>15 h</b>
<b>SI 1. Science meets Social Science – S3</b> ( <i>prof. Rafał Weron</i> )	<b>15 h</b>
<b>lub inny kurs realizowany w Szkole Doktorskiej i zatwierdzony przez promotora</b>	<b>15 h</b>

**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:**

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

Po ukończeniu pełnego kursu dydaktycznego (KDSW-1, KDSW-2, ZE) uczestnicy otrzymują **zaświadczenie o ukończeniu kursu**,

## **PROGRAM KSZTAŁCENIA W SZKOLE DOKTORSKIEJ**

### **W DYSCYPLINIE: NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI (NZJ; obowiązuje od 1.10.2019 r.)**

które wystawia Studium Nauk Humanistycznych i Społecznych.

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

### **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.