

# PROGRAM STUDIÓW DOKTORANCKICH NA WYDZIALE ORGANIZACJI I ZARZĄDZANIA W ZAKRESIE INŻYNIERII PRODUKCJI

OBSZAR NAUKI: NAUKI TECHNICZNE; DZIEDZINA: NAUKI TECHNICZNE; DYSCYPLINA: INŻYNIERIA PRODUKCJI

STUDIA STACJONARNE

Tab. 1. Program studiów stacjonarnych

Lp.	Liczba godzin	ECTS	o*/f*	Przedmioty	Liczba godzin w roku akademickim/ECTS			
					I	II	III	IV
				<b>Przedmioty podstawowe</b>				
1	20	2	o	Metodologia prowadzenia i dokumentowania pracy naukowej	20/2			
2	20	2	o	Metody statystyczne	20/2			
3	16	2	o	Technologie przemysłowe	16/2			
4	16	2	o	Zarządzanie jakością	16/2			
5	16	2	o	Prawo autorskie i ochrona własności intelektualnej		16/2		
6	16	2	o	Metody zarządzania innowacjami		16/2		
7	16	2	o	Projektowanie i rozwój produktu		16/2		
8	16	2	o	Oddziaływanie środowiskowe procesów produkcyjnych		16/2		
9	120	3		Język obcy	60/1	30/1	30/1	
10	120	14	f	TSD Tematyczne seminarium doktoranckie prowadzone przez opiekunów naukowych	30/1	30/1	30/6	30/6
11	40	2	o	WSD Wydziałowe seminarium doktoranckie	10/0	10/0	10/1	10/1
12	2		o	Spotkanie organizacyjne z kierownikiem studiów	2/0			
				<b>Moduł dydaktyczno-praktyczny, w tym:</b>				
13		4		Praktyki dydaktyczne rozliczane rocznie – 90 h zgodnie z decyzją Rady Wydziału	dla każdego roku kształcenia – 1 ECTS			
				<b>Przedmioty fakultatywne</b>				
14	20	3	f	Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych	10/1	10/2		
15	20	3	f	Przygotowanie do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego	10/2	10/1		
				<b>lub</b>				
16	20	3	f	Metodyka kształcenia studentów z zastosowaniem nowoczesnych technologii ICT	10/1	10/2		
17	20	3	f	Standardy etyczne i aspekty prawne wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego	10/2	10/1		
				<b>Łącznie punktów ECTS na rok akademicki</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>8</b>
		<b>45</b>		<b>Łącznie</b>	<b>458 h oraz pensum dydaktyczne</b>			

W każdym roku akademickim będzie uruchomiony jeden ciąg wykładów. Studenci I i II roku mają zajęcia wspólnie.  
o- zajęcia obowiązkowe f- zajęcia fakultatywne