

Plan stacjonarnych studiów doktoranckich obowiązuje od roku akad. 2015/2016

Nazwa jednostki prowadzącej studia: Wydział Geodezji, Inżynierii Przemysłowej i Budownictwa

Forma studiów: studia stacjonarne

Czas trwania: cztery lata akademickie

Lp.	Przedmiot	Liczba godzin			liczba ECTS			Status przedmiotu	Forma zaliczenia	I rok				II rok				III rok				IV rok								
		Ogółem	Zajęcia zorganizowane	Inne	Ogółem	Bezpośredni kontakt	Praca samodzielna			semestr 1		semestr 2		semestr 3		semestr 4		semestr 5		semestr 6		semestr 7		semestr 8						
										godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS			
<b>I. Zajęcia z kształcenia ogólnego</b>																														
1	Filozofia/Ekonomia /Historia / Socjologia /Nauki o polityce lub inny przedmiot z dyscypliny dodatkowej (jeden przedmiot do wyboru)	35	30	5	2	1	1	F	Zal. z oc.												30	2								
2	Metodologia nauk	15	15	0	0,5	0,5	0	O	Zal z oc.	15	0,5																			
3	Etyka w nauce i prawo własności intelektualnej	15	15	0	0,5	0,5	0	O	Zal z oc.							15	0,5													
4	Przedsiębiorczość	15	15	0	0,5	0,5	0	O	Zal z oc.												15	0,5								
<b>Ogółem</b>		<b>80</b>	<b>75</b>	<b>5</b>	<b>3,5</b>	<b>2,5</b>	<b>1</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>15</b>	<b>0,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>2,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>w tym do wyboru:</b>		<b>35</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>II. Zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne przygotowujące doktoranta do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego</b>																														
1	Modul I (jeden przedmiot do wyboru)	32	30	2	2,5	1	1,5	F	Zal z oc.	30	2,5																			
	Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych																													
	E-nauczyciel i e-nauczanie. Wprowadzenie do zagadnień e-learningu.																													
2	Modul II (jeden przedmiot do wyboru)	15	15	0	0,5	0,5	0	F	Zal z oc.	15	0,5																			
	Emisja głosu																													
	Sztuka wystąpienia publicznych																													
3	Modul III (jeden przedmiot do wyboru)	31	30	1	2	1	1	F	Zal z oc.			30	2																	
	Wprowadzenie do pedagogiki																													
	Dydaktyka szkoły wyższej																													
<b>Ogółem</b>		<b>78</b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>w tym do wyboru:</b>		<b>78</b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>III. Zajęcia rozwijające umiejętności zawodowe przygotowujące doktoranta do pracy o charakterze badawczym lub badawczo-rozwojowym</b>																														
1	Statystyka i metody badań naukowych w GiK	31	30	1	2	1	1	O	Egz.							30	2													
2	Specjalistyczne warsztaty z wybranego języka obcego	32	30	2	3	1	2	F	Zal z oc.					30	3															
3	Modul IV (do wyboru dwa przedmioty po 15 godzin)	31	30	1	2	1	1	F	Zal z oc.					30	2															
	Warsztaty kreatywnego myślenia																													
	Przygotowanie projektów badawczo-rozwojowych																													
	Przygotowanie i redakcja tekstu naukowego																													
<b>Ogółem</b>		<b>94</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>w tym do wyboru:</b>		<b>63</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>IV. Zajęcia z zakresu dziedziny nauki / dyscypliny naukowej</b>																														
1	Wykłady monograficzne z dyscypliny	15	15	0	0,5	0,5	0	O	Zal z oc.							15	0,5													
2	Przedmioty w ramach dyscyplin naukowych	100	90	10	5	4	1	O	Egz./zal. z oc.			30	2	30	2	15	0,5	15	0,5											
2a	Zaawansowane metody informatyczne w GiK											30	2																	
2b	Zaawansowane modelowanie matematyczne w GiK													30	2															
2c	Aktualne trendy badawcze w GiK															15	0,5	15	0,5											
3	Seminarium doktoranckie	68	60	8	4	2	2	O	Zal z oc.			15	1			15	1			15	1	15	1	15	1	15	1	0	0	
<b>Ogółem</b>		<b>183</b>	<b>165</b>	<b>18</b>	<b>9,5</b>	<b>6,5</b>	<b>3</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>1,5</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>w tym do wyboru:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>V. Praktyki zawodowe</b>																														
1	Praktyka zawodowa	360	0	360	12	4	8	O	Zal.	I rok				II rok				III rok				IV rok								
										godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS					
										90	3	90	3	90	3	90	3	90	3	90	3	90	3	90	3	90	3	90	3	
<b>Ogółem praktyka zawodowa</b>		<b>360</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
										I rok				II rok				III rok				IV rok								
										godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS					
<b>Ogółem</b>										<b>180</b>	<b>8,5</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>105</b>	<b>3,5</b>	<b>135</b>	<b>5,5</b>													
<b>w tym bez praktyki zawodowej</b>										<b>90</b>	<b>5,5</b>	<b>90</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>0,5</b>	<b>45</b>	<b>2,5</b>													
<b>w tym do wyboru:</b>										<b>75</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2</b>													

\*Ogółem z podziałem na lata studiów bez wliczania przedmiotów w ramach dyscypliny i seminarium doktoranckiego