

Plan studiów doktoranckich obowiązuje od roku akad. 2014/2015

Załącznik nr 2 do Uchwały Nr 127 z dnia 10 czerwca 2014 roku

Nazwa jednostki prowadzącej studia: Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej

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
I. Zajęcia z kształcenia ogólnego																									
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			
Razem		80	75	5	3,5	2,5	1	X	X	15	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	2,5	0	0	
w tym do wyboru:		35	30	5	2	1	1	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	0	0	
II. Zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne przygotowujące doktoranta do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego																									
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-nauczycieli 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 wystąpień 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																								
Razem		78	75	3	5	2,5	2,5	X	X	45	3	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
w tym do wyboru:		78	75	3	5	2,5	2,5	X	X	45	3	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
III. Zajęcia rozwijające umiejętności zawodowe przygotowujące doktoranta do pracy o charakterze badawczym lub badawczo-rozwojowym																									
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																								
Razem		94	90	4	7	3	4	X	X	0	0	0	0	60	5	30	2	0	0	0	0	0	0	0	
w tym do wyboru:		63	60	1	5	2	3	X	X	0	0	0	0	60	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
IV. Zajęcia z zakresu dziedziny nauki / dyscypliny naukowej																									
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								Zal. z oc.		30	2													
2b	Zaawansowane modelowanie matematyczne w GiK								Egz.				30	2											
2c	Aktualne trendy badawcze w GiK								Zal. z oc.						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			
Razem		183	165	18	9,5	6,5	3	X	X	0	0	75	5	60	4	45	2	45	1,5	15	1	15	1	0	
w tym do wyboru:		0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
V. Praktyki zawodowe																									
1	Praktyka zawodowa	360	0	360	12	4	8	O	Zal. z oc.	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	
Razem		360	0	360	12	4	8	X	X	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	
w tym do wyboru:		0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ogółem		795	405	390	37	18,5	18,5	X	X	105	5	150	8,5	165	10,5	120	5,5	105	3,5	60	2,5	105	5	45	
w tym bez praktyki zawodowej		435	405	30	25	14,5	10,5	X	X	60	3,5	105	7	120	9	75	4	60	2	15	1	60	3,5	0	
w tym do wyboru:		176	165	9	12	5,5	6,5	X	X	45	3	30	2	60	5	0	0	0	0	0	0	30	2	0	