

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
 Forma studiów: **stacjonarne**
 Forma kształcenia/poziom studiów: **II stopnia**
 Uzyskane kwalifikacje: **II stopnia**
 Obszar kształcenia: **w zakresie nauk technicznych**

Rok studiów I, semestr 1

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS				Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych				Rodzaj zajęć (A, P, CT, Pr, PD)***	Uprawnienia zawodowe	Jednostka
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta	ogółem				wykłady	ćwiczenia**	inne*				
Grupa treści																
I Wymagania ogólne																
1	Technologie informacyjne w katastrze nieruchomości	1	2	1	1	1	zo	o	30	15	15	0	P		IG/KKiZP	
2	Przedsiębiorczość	1	0,5	0,5			zo	o	15	15			A		D	
3	Laboratorium z języka obcego	1	2	1	1		zo	o	30	0	30		A		D	
	Liczba godzin ogółem						x	x	75	30	45	0				
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					1	x	x								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)						x	x								
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		4,5	2,5	2		x	x								
II Podstawowych																
1	Matematyka	1	3	1	2		e	o	30	15	15	0	A		D	
2	Geodynamika	1	2	2	0	0	zo	o	45	30	15	5	A		KAiG	
	Liczba godzin ogółem						x	x	75	45	30	5				
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)						x	x								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)						x	x								
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		5	3	2		x	x								
III Kierunkowych																
1	Geodezja fizyczna i grawimetria geodezyjna	1	2	1	1	1	zo	o	30	15	15	5	P		IG	
2	Pomiary przemieszczeń	1	3	2	1	1	zo	o	45	15	30	5	P		IG	
3	Satelitarne techniki pomiarowe	1	4	2	2	2	e	o	60	30	30	0	P		KGSiN	
	Liczba godzin ogółem						x	x	135	60	75	10				
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					4	x	x								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)						x	x								
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		9	5	4		x	x								
IV Specjalnościowych																
1	Ewidencyjne bazy danych	1	3	2	1	1	e	f	45	15	30	5	P		KKiZP	
2	Formalno - prawne uwarunkowania katastru nieruchomości	1	3	2	1		e	f	45	15	30	5	A		KKiZP	
3	Standardy danych ewidencyjnych	1	1	1	0		zo	f	30	15	15	5	A		KKiZP	
4	Taksacja nieruchomości	1	2	2	0	1,5	zo	f	45	15	30	5	P		KGNIIR	
5	Kataster nieruchomości w zarządzaniu kryzysowym	1	2	1	1	1	zo	f	30	15	15	0	P		KKiZP	
	Liczba godzin ogółem						x	x	195	75	120	20				
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					3,5	x	x								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		11				x	x								
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		11	8	3		x	x								
V Specjalizacyjnych																
I															
															
	Liczba godzin ogółem															
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)															
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)															
	Liczba pkt ECTS (ogółem)															
VI Inne wymagania																
1	Ergonomia															
2	Ochrona własności intelektualnej															
3	Etykieta															
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy		0,5	0,5			z	o	4	4			A		D	
	Liczba godzin ogółem								4	4						
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)															
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)															
	Liczba pkt ECTS (ogółem)												A			
VII Praktyka																
	Liczba godzin w semestrze 1								484	214	270	35				
	Liczba pkt ECTS w semestrze 1		30	19	11	8,5										

Rok studiów I, semestr 2

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS				Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych				Rodzaj zajęć (A, P, CT, Pr, PD)**	Uprawnienia zawodowe	Jednostka
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta	zorganizowane										
						wykłady				ćwiczenia**	inne*					
Grupa treści																
I Wymagania ogólne																
	Liczba godzin ogółem						x	x								
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)						x	x								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)						x	x								
	Liczba pkt ECTS (ogółem)						x	x								
II Podstawowych																
1	Zaawansowane metody opracowania obserwacji	2	3	2	1	0	e	o	45	15	30	5	A			IG
	Liczba godzin ogółem						x	x	45	15	30	5				
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					0	x	x								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)						x	x								
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		3	2	1		x	x								
III Kierunkowych																
2	Pracowania dyplomowa		6,5	1,5	5	6,5	z	o				50	PD			D
	Liczba godzin ogółem						x	x				50				
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					6,5	x	x								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		6,5				x	x								
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		6,5	1,5	5		x	x								
IV Specjalnościowych																
1	Katastralna obsługa inwestycji	2	5	2	3	1	e	f	45	15	30	5	P			KKiZP
2	Kataster wielowymiarowy	2	3	1	2		zo	f	30	15	15	5	A			KKiZP
3	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków	2	3	1	2	1	zo	f	30	15	15	5	P			KKiZP
4	Kataster leśny	2	3	1	2	1	zo	f	30	15	15	5	P			KKiZP
5	Metody analizy danych przestrzennych	2	3	2	1	2	zo	f	45	15	30	5	P			KKiZP
6a	Zarządzanie terenami wiejskimi	2	3	2	1	1	e	f	45	15	30	5	P			KKiZP
6b	Zarządzanie terenami niezurbanizowanymi															
	Liczba godzin ogółem								225	90	135	30				
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)					6										
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		20													
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		20	9	11											
V Specjalizacyjnych																
1															
	Liczba godzin ogółem															
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)															
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)															
	Liczba pkt ECTS (ogółem)															
VI Inne wymagania																
1	Ergonomia															
2	Ochrona własności intelekt															
3	Etykieta	2	0,5	0,5			z	o	4	4			A			D
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy															
	Liczba godzin ogółem															
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)															
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)															
	Liczba pkt ECTS (ogółem)															
Liczba godzin w semestrze 2									274	109	165	85				
Liczba pkt ECTS w semestrze 2									30	13	17	12,5				

Rok studiów II, semestr 3

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS				Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych				Rodzaj zajęć (A, P, CT, Pr, PD)***	Uprawnienia zawodowe	Jednostka
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samoorganizowana praca studenta	ogółem				wykłady	ćwiczenia**	inne*				
	Grupa treści															
	I Wymagania ogólne															
	Liczba godzin ogółem						x	x								
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)						x	x								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)						x	x								
	Liczba pkt ECTS (ogółem)						x	x								
	II Podstawowych															
1	Zaawansowana teledetekcja satelitarna	3	3	2	1	1	zo	o	45	15	30	5	P		KFiT	
	Liczba godzin ogółem						x	x	45	15	30	5				
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)		3			1	x	x								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)						x	x								
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		3	2	1		x	x								
	III Kierunkowych															
1	Gospodarka nieruchomościami	3	2	2	0	0	e	o	45	15	30	5	A		KKiZP	
3	Pracownia dyplomowa	3	13,5	3,5	10	13,5	zo	f				50	PD		KKiZP	
	Liczba godzin ogółem						x	x	45	15	30	55				
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)		15,5			13,5	x	x								
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		13,5				x	x								
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		15,5	5,5	10		x	x								
	IV Specjalnościowych															
1	Geodezyjne kształtowanie przestrzeni zurbanizowanej	3	4	2	2	2	e	f	45	15	30	8	P		KKiZP	
2	Kataster nieruchomości w UE i na świecie	3	3	1	2	1	zo	f	30	15	15	5	P		KKiZP	
3a	Systemy i analizy geoinformacyjne	3	4	2	2	1	zo	f	45	15	30	5	P		KKiZP	
3b	Elementy wywiadu geoinformacyjnego															
	Liczba godzin ogółem								120	45	75	18				
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)		6			4										
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)		11	5	6											
	Liczba pkt ECTS (ogółem)		11	5	6											
	V Specjalizacyjnych															
I															
	Liczba godzin ogółem															
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)															
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)															
	Liczba pkt ECTS (ogółem)															
	VI Inne wymagania															
1	Ergonomia	3	0,25	0,25			z	o	2	2			A		D	
2	Ochrona własności intelekt	3	0,25	0,25			z	o	2	2			A		D	
3	Etykieta												A		D	
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy												A		D	
	Liczba godzin ogółem															
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)															
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)															
	Liczba pkt ECTS (ogółem)															
VII	Praktyka															
	Liczba godzin w semestrze 3								214	79	135	78				
	Liczba pkt ECTS w semestrze 3		30	13	17	18,5										

Ogółem plan studiów - suma godzin i punktów ECTS

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	X	Liczba punktów ECTS				Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Liczba godzin dydaktycznych				
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	z udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta		ogółem	zorganizowane	inne*		
								wykłady		ćwiczenia		
Ogółem liczba godzin w planie studiów		x					x	x	972	402	705	198
Ogółem liczba punktów ECTS w planie studiów		x	90	45	45	39,5						
w tym ogółem - grupa treści:												
I Wymagania ogólne												
	Liczba godzin ogółem	x					x	x	75	30	45	0
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	x				1	x	x				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	x	0				x	x				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	x	4,5	2,5	2		x	x				
II Podstawowych												
	Liczba godzin ogółem	x					x	x	165	75	90	15
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	x				1	x	x				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	x	0				x	x				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	x	11	7	4		x	x				
III Kierunkowych												
	Liczba godzin ogółem	x					x	x	180	75	105	115
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	x				24	x	x				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	x	20				x	x				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	x	31	12	19		x	x				
IV Specjalnościowych												
	Liczba godzin ogółem	x					x	x	540	210	330	68
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	x				13,5	x	x				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	x	42				x	x				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	x	42	22	20		x	x				
V Specjalizacyjnych												
	Liczba godzin ogółem	x					x	x				
	Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne)	x					x	x				
	Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne)	x					x	x				
	Liczba pkt ECTS (ogółem)	x					x	x				
VI Inne wymagania												
1	Język obcy	x	0	0	0				0	0		
2	Ergonomia	x	0,25	0,25			x	x	2	2		
3	Ochrona własności intelektualnej	x	0,25	0,25			x	x	2	2		
4	Etykieta	x	0,5	0,5			x	x	4	4		
5	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	x	0,5	0,5			x	x	4	4		
Podsumowanie			90	45	45	39,5			972	402	570	198

I Punkty ECTS: Sumaryczne wskaźniki ilościowe w tym, zajęcia:	Punkty ECTS		Godziny	
	Liczba	%	Liczba	%
Ogółem - plan studiów	90	100%	2250	100%
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	45	50,00	1170	52,00
z zakresu nauk podstawowych	11	12,22	180	8,00
o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	39,5	43,89	987,5	43,89
ogólnouczelniane	4,5	5,00		
zajęcia do wyboru 30 % pkt ECTS	27	30,0%	200	8,9%
wymiar praktyk	0		0	
zajęcia z wychowania fizycznego	0		0	

II Procentowy udział pkt ECTS dla każdego z obszarów kształcenia w łącznej liczbie pkt ECTS		%
obszar kształcenia		
1	Techniczny	100
Ogółem % punktów ECTS		100