



Wydział Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki

nazwa kierunku: **Geodezja i kartografia**

specjalność: **Geomatyka, kataster i nieruchomości**

profil kształcenia: **praktyczny**

poziom kształcenia: **studia II stopnia**

forma studiów: **niestacjonarne**

obszar kształcenia: **nauki techniczne**

dziedzina: **nauki inżynierijno-techniczne**

dyscyplina wiodąca: **inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka**

Plan studiów niestacjonarnych II stopnia

Semestr 1

Kod	Nazwa przedmiotu	Σ	w	Ćw	l	p	ECTS
	Matematyka stosowana	18	9	9	-	-	2
	Kartografia tematyczna / Redakcja map i mapoznawstwo	18	9	-	-	9	2
	Systemy katastralne	36	9	9	18	-	3
	Procedury z zakresu pośrednictwa i zarządzania nieruchomościami	27	9	18	-	-	2
	Rekultywacja hałd i zwałowisk	18	9	-	-	9	2
	Zaawansowane technologie pomiarowe i interpretacja wyników obserwacji / Zaawansowane metody geodezji inżynierskiej	36	18E	-	18	-	3E
	Język obcy	15	-	-	15	-	2
	Przedmiot H-E-S	18	9	9	-	-	2
	Ochrona własności intelektualnej	9	9	-	-	-	1
	Razem	195	81	45	51	18	19

Semestr 2

Kod	Nazwa przedmiotu	Σ	w	ćw	l	p	ECTS
	Geostatystyka	18	9	9	-	-	2
	Geodezja fizyczna i grawimetria / Geodynamika i badanie kształtu Ziemi	18	9	9	-	-	2
	Urządzanie terenów rolnych i leśnych (z ćwiczeniami terenowymi) / Wybrane zagadnienia poprawy struktury agrarnej (z ćwiczeniami terenowymi)	36	9E	-	9+18*	-	3E+2*
	Wybrane aspekty procedur nieruchomości	36	9	9	-	18	4
	Zaawansowane metody tworzenia baz danych	36	18E	-	18	-	4E
	Metody opracowania danych GNSS	27	9	-	18	-	3
	Zaawansowane technologie teledetekcyjne	18	9	-	9	-	2



i fotogrametryczne							
Land surveying and cadastre / Selected aspects of land information system	36	18	-	18	-	3	
Przedmiot H-E-S	9	9	-	-	-	1	
Razem	234	99	27	72+18*	18	26	

Przedmioty humanistyczno-ekonomiczno-społeczne - do wyboru	w	ćw	ECTS
Historia geodezji	1	-	1
Poprawna polszczyzna w praktyce	1	1	2
Podstawy negocjacji	1	1	2
Wystąpienia publiczne	1	1	2
Komunikacja interpersonalna	1	1	2
Psychologia społeczna	1	-	1

Semestr 3

Kod	Nazwa przedmiotu	Σ	w	ćw	l	p	ECTS
	Wycena nieruchomości szczególnych (z ćwiczeniami terenowymi)	45	18	-	18+9*	-	3+2*
	Katastralne aspekty postępowań administracyjnych i sądowych	27	9	-	-	18	2
	<u>Procedury i dokumentacje dla państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</u>	36	18E	-	-	18	4E
	Gospodarka nieruchomościami publicznymi	27	9	9	-	9	3
	Systemy informacji przestrzennej	27	9	-	18	-	3
	Przedmiot H-E-S	18	9	9	-	-	2
	Przedmiot obieralny	9	9	-	-	-	1
	Razem	189	81	18	36+9*	45	20

Semestr 4

Kod	Nazwa przedmiotu	Σ	w	ćw	l	p	ECTS
	Zastosowanie bezzałogowych statków powietrznych do pozyskiwania danych przestrzennych	27	9	-	18	-	2
	Praktyczne aspekty wyceny nieruchomości	36E	9	-	9	18	3E
	Przedmiot obieralny	9	9	-	-	-	1
	Seminarium dyplomowe	18	-	-	18	-	2
	Praca dyplomowa magisterska						20
	Razem	90	27	0	45	18	28



	Przedmioty obieralne	w	ECTS
	Zastosowania teledetekcji w monitorowaniu i ochronie środowiska	9	1
	Wybrane aspekty hydrografii, batymetrii i ustalania linii brzegu	9	1
	Gleboznawstwo i podstawy klasyfikacji gruntów	9	1
	Zastosowania termowizji w badaniu zróżnicowania temperaturowego i ubytków ciepła	9	1

	Praktyka zawodowa	w	ECTS
	Praktyka zawodowa (w wybranym przez Studenta okresie czasu)	3 miesiące	12