

kierunek studiów: **GEOINFORMACJA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: I stopień

forma studiów: studia stacjonarne

od roku: 2021/2022

rok	semestr	Nazwa przedmiotu	Szczegóły przedmiotu					ECTS	Moduły: BN - przygotowanie do badań naukowych, MW - moduł wybieralny
			Godziny						
			razem	wykład	cw, konw/lab /sem.	ćwiczenia informacyjne	forma zał		
1	I	Podstawy statystyki	30	15	15	0	E	4	BN
		Podstawy logiki i teorii zbiorów	45	15	30	0	Z	4	BN
		Oprogramowanie GIS	15	15	0	0	Z	1	
		Podstawy ekonomii i przedsiębiorczości	30	15	15	0	Z	2	BN
		Badania społeczne w naukach geograficznych	30	15	15	0	Z	2	BN
		Podstawy geografii fizycznej	30	15	15	0	E	4	
		Podstawy geografii społeczno-ekonomicznej	30	15	15	0	E	4	
		Środowisko geograficzne Polski	30	15	15	0	Z	3	
		Podstawy geografii regionalnej	30	15	15	0	Z	3	
	Podstawy kartografii i topografii	30	15	15	0	Z	3	BN	
	<b>Razem po I semestrze</b>	<b>300</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>0</b>		<b>30</b>		
	II	Wstęp do geoinformacji	60	15	0	45	E	6	BN
		Podstawy geodezji	30	15	0	15	Z	3	BN
		Pozyskiwanie danych przestrzennych	30	0	0	30	Z	3	BN
		Statystyka publiczna i rejestry urzędowe	15	15	0	0	Z	1	
		Analiza matematyczna	60	30	30	0	E	6	BN
		Systemy operacyjne dla geoinformacji	30	15	0	15	Z	3	BN
		Wstęp do teledetekcji	60	30	0	30	E	6	BN
		Internet i publikowanie w sieci	30	0	0	30	Z	2	BN
<b>Razem po II semestrze</b>		<b>315</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>165</b>		<b>30</b>		
2	III	Wychowanie fizyczne *	30	0	30	0	Z	0	
		GIS w ekofizjografii	45	15	0	30	Z	5	BN
		Podstawy programowania	60	30	0	30	E	6	BN
		Podstawy baz danych	60	30	0	30	E	6	BN
		Lektorat z języka obcego I*	30	0	30	0	Z	1	BN, MW
		Fakultety z modułu teledetekcja 1x 60 h i 1x30 h	90	45	0	45	E/Z	9	BN, MW
		Geostatystyka	30	15	15	0	Z	3	BN
	<b>Razem po III semestrze</b>	<b>345</b>	<b>135</b>	<b>75</b>	<b>135</b>		<b>30</b>		
	IV	Lektorat z języka obcego II*	30	0	30	0	Z	1	BN, MW
		Wychowanie fizyczne *	30	0	30	0	Z	0	
		Fakultety z modułu GIS w gospodarce przestrzennej 2x60 h	120	30	0	90	E	12	BN, MW
		Geometria dla geoinformacji	30	30	0	0	Z	3	
		Projektowanie aplikacji GIS	30	0	0	30	Z	3	
		Technologie sieciowe	60	30	0	30	E	6	
Baza danych obiektów topograficznych		45	15	0	30	Z	5	BN	
<b>Razem po IV semestrze</b>	<b>345</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>180</b>		<b>30</b>			
3	V	System GIS w informacji turystycznej – projekt grupowy	30	0	0	30	Z	1	BN;
		Analizy przestrzenne i modelowanie	60	30	0	30	E	6	BN
		Seminarium dyplomowe (projekt indywidualny)**	30	0	30	0	Z	6	BN
		Przedmioty do wyboru*** 6x30h po 2 ECTS	180	60	60	60	Z	12	BN, MW
		Lektorat z języka obcego III*	60	0	60	0	Z	2	BN, MW
	Egzamin z nowożytnego języka obcego	0	0	0	0	E	3	BN, MW	
	<b>Razem po V semestrze</b>	<b>360</b>	<b>90</b>	<b>150</b>	<b>120</b>		<b>30</b>		
	VI	Seminarium dyplomowe (PPD + ED)**	30	0	30	0	E	10	BN
		Praktyki zawodowe****	120	0	120	0	Z	4	BN
		Przedmioty do wyboru*** 8x30h po 2 ECTS	240	120	30	90	Z	16	BN, MW
<b>Razem po VI semestrze</b>		<b>390</b>	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>90</b>		<b>30</b>		
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:</b>		<b>2055</b>	<b>720</b>	<b>645</b>	<b>690</b>		<b>180</b>		

\* język i rodzaj zajęć z wf do wyboru przez studenta

\*\* student wybiera seminarium licencjackie i katedrę, w której będzie realizował pracę licencjacką spośród jednostek wskazanych przez dziekana; zasady wyboru (termin, minimalna i maksymalna liczebność grup seminaryjnych) ustala i podaje do wiadomości studentów dziekan w terminie do 30 maja poprzedzającego roku akademickiego

\*\*\* listę przedmiotów fakultatywnych, proponowanych przez pracowników wydziału (z podaniem zakresu merytorycznego, formy zajęć i formy zaliczeń), zasady ich wyboru (termin, minimalna i maksymalna liczebność grup), ustala i podaje do wiadomości studentów dziekan w terminie do 30 kwietnia poprzedzającego roku akademickiego; przedmioty fakultatywne mogą mieć formę wykładu, konwersatorium lub ćwiczeń

\*\*\*\* praktyki zawodowe odbywane są w trybie indywidualnym, ciągłym lub śródrocznym, zgodnie z Regulaminem Praktyk Zawodowych.

Uwaga:

Student zobowiązany jest do zaliczenia szkolenia z zakresu BHP drogą e-learningową w I sem. studiów.

Student zobowiązany jest do zaliczenia szkolenia z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego drogą e-learningową w I semestrze studiów.