

Program studiów (od 2025 roku)

Kierunek GEOGRAFIA, studia I stopnia stacjonarne

ROK II

Ścieżka geoinformatyczna

Semestr IV (letni)

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	Pr/Wr	Le	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
Zajęcia obowiązkowe										
Cyfrowe przetwarzanie obrazów I	15			15				30	z	2
Geografia fizyczna stosowana		60						60	e	3
Geografia tropikalna	15							15	z	1
Graficzna prezentacja wyników badań	10			20				30	z	2
Systemy Informacji Geograficznej	15			30				45	e	3
Współczesne procesy urbanizacji	30			15				45	e	3
Język obcy						60		60	z	2
WF				30				30	z	0
<i>Przedmiot do wyboru humanistyczny</i>	30							30	z	2
Zajęcia do wyboru: ścieżka geoinformatyczna (12 ECTS)										
<i>Analizy przestrzenne w GIS</i>	15			15				30	z	2
<i>Otwarte oprogramowanie GIS</i>				15				15	z	2
<i>Źródła i metody pozyskiwania danych przestrzennych</i>	30			30				60	e	4
<i>Ćwiczenia terenowe</i>							40	40	z	4
RAZEM	160	60		170		60	40	490	4e	30

ROK III

Semestr V (zimowy)

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	Pr/Wr	Le	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
Zajęcia obowiązkowe										
Geografia współczesnego świata	30			15				45	e	3
Geostatystyka	15			15				30	z	2
Globalne sieci produkcji i wymiany	30			15				45	e	3
Kształtowanie ładu przestrzennego	30			15				45	e	3
Systemy odniesień przestrzennych	15			15				30	z	2
Zarządzanie środowiskiem	30							30	z	1
Zastosowania GIS				60				60	z	3
<i>Egzamin z języka obcego, B2</i>									e	2
Zajęcia do wyboru: ścieżka geoinformatyczna (12 ECTS)										
<i>Cyfrowe przetwarzanie obrazów II</i>	15			15				30	z	2
<i>Elementy programowania</i>				30				30	z	2
<i>Projektowanie map</i>	15				30			45	e	3
<i>Proseminarium licencjackie</i>			30					30	z	2
<i>Serwery i bazy danych przestrzennych</i>		20						20	z	2
RAZEM	180	20	30	180	30			440	5e	30

Semestr VI (letni)

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	Pr/Wr	Le	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
Zajęcia obowiązkowe										
Geografia kultury	30							30	z	2
Współczesne zastosowania geoinformatyki		10			30			40	z	4
<i>OGUN (zajęcia ogólnouniwersyteckie)</i>	60							60	z	4
Zajęcia do wyboru: ścieżka geoinformatyczna (12 ECTS)										
<i>Kartografia w mediach elektronicznych</i>				30				30	z	2
<i>Metody modelowania i symulacji danych</i>		30						30	z	2
<i>Seminarium licencjackie</i>			30					30	z	12
<i>Teledetekcyjny monitoring środowiska</i>	30							30	z	2
<i>Zastosowania technologii geoinformacyjnych (GIS & Web GIS)</i>		30						30	z	2
RAZEM	120	70	30	30	30			280	1e	30

W - wykład, **K** - konwersatorium, **S** - seminarium, **Ć** - ćwiczenia, **Pr/Wr** - projekt/warsztaty, **Le** - lektoraty, **KT** - kurs terenowy

Forma zaliczenia przedmiotu: **e – egzamin, z – zaliczenie na ocenę**

W trakcie toku studiów (semestr III i IV) każdy student **musi** zaliczyć zajęcia z obszaru nauk humanistycznych za 5 ECTS

Przedmioty z tej puli można odbyć na innych kierunkach studiów lub jako zajęcia ogólnouniwersyteckie (OGUN), także w ofercie przedmiotów do wyboru WGSR znajdują się przedmioty z tego obszaru.