

Studia: stacjonarne 2021/2022

Kierunek studiów: GEOGRAFIA

Specjalność: GEO-GRAFIKA

Studia drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Liczba semestrów: 4

Liczba wymaganych punktów ECTS: 120

Tytuł zawodowy absolwenta: magister geografii

Intramural studies 2021/2022

Direction of studies: Geography

Speciality: GEO-GRAPHICS

Studies of second degree

Education profile: general academic

Number of semesters: 4

Number of score required ECTS: 120

Graduate's title: master in geography

rok I

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykt. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit	Punkty ECTS ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
Semestr zimowy - I Winter semester - I	Moduły kształcenia obowiązkowe		Learning modules in fundamental science				
	Komunikacja wizualna w naukach o Ziemi	Visual Communication in Earth Sciences	15	45	L	egz.	6
	Geoinformacyjna analiza środowiska	Geoinformational analysis of the environment	-	30	L	zal.	2
	Globalne zmiany środowiska	Global environmental changes	30			zal.	3
	Współczesne problemy nauk o Ziemi	Contemporary problems of Earth Sciences	30			egz.	4
	Metodologia geografii	Methodology in Geography	30			egz.	4
	Metody regionalizacji	Methods of regionalization	30	30	L	egz.	5
	Formy indywidualnej przedsiębiorczości	Forms of individual entrepreneurship	15			zal.	2
	BHP	Health and Safety	4			zal.	0
	Język obcy	Foreign language		30	C	zal.	2
	Seminarium magisterskie	Master's seminar		15	S	zal.	2
				154	150		
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	304				
Semestr letni - II Summer semester - II	Moduły kształcenia obowiązkowe		Learning modules in fundamental science				
	Geozagrożenia w komunikacji medialnej	Geohazards in media communication	15	15	L	egz.	4
	Wizualizacja naukowa w Geografii	Scientific visualization in geography	15	30	L	egz.	5
	Seminarium magisterskie	Master's seminar		30	S	zal.	5
	Pracownia magisterska	Master's laboratory		30	L	zal.	3
	Język obcy	Foreign language		30	C	zal.	2
	Ćwiczenia terenowe z komunikacji wizualnej (6 dni x 8 godz. = 48 godz.)	Field practice in visual communication (6 days x 8 hours each day = 48 hours)		48	T	zal.	2
	Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 9 punktów ECTS z listy		Free-choice modules				
	Internetowe wizualizacje informacji geograficznej	Visualizations of geographic information in Internet		30	L	zal.	3
	Kolory krajobrazu	The colors of the landscape	15	15	L	zal.	3
	Dynamika środowiska przyrodniczego	The dynamics of the natural environment	30			zal.	3
	Prezentacja kartograficzna i projektowanie map	Cartographic presentation and map design	15	15	L	zal.	3
Prezentacja zjawisk społecznych	Presentation of social phenomena		30	L	zal.	3	
	Liczba godzin do wyboru		60	90			15
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	363				36
	Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	667				66
	Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60	Number of ECTS points required in academic year: 60					

*ćwiczenia - C, laboratorium-L, seminarium- S, konwersatorium-K, ćwiczenia terenowe-T / ** egz. - egzamin, zal. - zaliczenie na ocenę

Studia: stacjonarne 2022/2023

 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**

 Specjalność: **GEO-GRAFIKA**

 Studia **drugiego stopnia**

 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

 Liczba semestrów: **4**

 Liczba wymaganych punktów ECTS: **120**

 Tytuł zawodowy absolwenta: **magister geografii**
Intramural studies 2022/2023

 Direction of studies: **Geography**

 Speciality: **GEO-GRAPHICS**

 Studies of **second degree**

 Education profile: **general academic**

 Number of semesters: **4**

 Number of score required ECTS: **120**

 Graduate's title: **master in geography**

rok II

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit	Punkty ECTS ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
Winter semester - III	Moduły kształcenia obowiązkowe		Learning modules in fundamental science				
	Medialne aspekty zmian klimatu	Media aspects of climate change	30	15	L	egz.	5
	Wizualizacja i prezentacja trendów czasowych	Visualization and presentation of time trends	30	15	L	egz.	5
	Seminarium magisterskie	Master's seminar		30	S	zal.	6
	Pracownia magisterska	Master's laboratory		30	L	zal.	3
	Język obcy	Foreign language		30	C	zal.	2
Semestr zimowy - III	Moduły kształcenia do wyboru – student wybiera przedmioty liczące co najmniej 9 punktów ECTS z listy		60	120			21
	Free-choice modules						
	Wizualizacja danych wielowymiarowych	Visualization of multidimensional data	15	15	L	zal.	3
	Kartografia historyczna	Historical cartography	15	15	L	zal.	3
	Geowizualizacja procesów historycznych	Geovisualisation of historical processes	15	15	L	zal.	3
	Techniki wizualne w edukacji ekologicznej	Visual techniques in ecological education		30	L	zal.	3
	Fotogrametria i wizualizacja terenu	Photogrammetry and visualization of the terrain	15	15	L	zal.	3
Liczba godzin w semestrze		Number of hours in semester		330		36	
Summer semester - IV	Moduły kształcenia obowiązkowe		Learning modules in fundamental science				
	Seminarium magisterskie (w tym przygotowanie do egzaminu dyplomowego oraz złożenie pracy dyplomowej)	Master's seminar		30	S	zal.	14
	Pracownia magisterska	Master's laboratory		30	L	zal.	8
	Język obcy	Foreign language		30	C	egz.	4
	Moduły kształcenia do wyboru – student wybiera przedmioty liczące co najmniej 4 punktów ECTS z listy		0	90			26
Semestr letni - IV	Free-choice modules						
	Sztuczna inteligencja w naukach o Ziemi	Artificial Intelligence in Earth Sciences	15			zal.	2
	Rzeczywistość wirtualna w promocji informacji geograficznej	Virtual reality in the promotion of geographic information	15			zal.	2
	Etyka danych	Data ethics	15			zal.	2
	Geomarketing	Geomarketing	15			zal.	2
	Liczba godzin w semestrze		Number of hours in semester		150		34
Liczba godzin w roku akademickim		Number of hours in academic year		480		70	
Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60		Number of ECTS points required in academic year: 60					

*ćwiczenia - C, laboratorium-L, seminarium- S, konwersatorium- K, ćwiczenia terenowe-T / ** Egz. - egzamin, Zal. - zaliczenie na ocenę