Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2023/2024

Zał. Nr 3

KIERUNEK: **GEOWIZUALIZACJA HISTORYCZNA I ARCHEOLOGICZNA**
Specjalność studiów:
Poziom studiów: I stopień
Profil studiów: ogólnoakademicki
Forma studiów: stacjonarne

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)*	P/BN	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łączny)						Rok I														Rok II												Rok III											
				Razem	Rodzaj zaj.					1							2							3							4							5							6				
					WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																																															
1	**Człowiek w środowisku przyrodniczym - Prahistoria**	**BN**	5	45	15	0	0	30	0	15			30		E	5																																
2	**Podstawy geowizualizacji**	**BN**	3	30	0	0	0	30	0				30		Z	3																																
3	**Metody analizy historycznych źródeł kartograficznych**	**BN**	3	30	0	0	0	30	0				30		Z	3																																
4	**Geografia historyczna Polski i Europy**	**BN**	4	30	0	0	0	30	0				30		E	4																																
5	**Wizualne reprezentacje przestrzeni**	**BN**	5	45	15	0	30	0	0	15		30			Z	5																																
6	**Filozofia przyrody**	**BN**	3	45	15	0	0	30	0	15			30		Z	3																																
7	**Podstawy Systemów Informacji Geograficzno-Historycznej**	**BN**	5	60	15	0	45	0	0	15		45			Z	5																																
8	**Pozakartograficzne źródła wiedzy o przeszłości**	**BN**	10	150	0	0	90	60	0			30			Z	2				30		Z	2		30				Z	2				30		Z	2		30			Z	2					
9	**Metrologia historyczna**	**BN**	1	15	15	0	0	0	0								15					Z	1																								
10	**Człowiek w środowisku przyrodniczym - Starożytność**	**BN**	4	45	15	0	0	30	0								15			15		E	4																								
11	**Znaki i symbole w przestrzeni kulturowo-historycznej**	**BN**	3	30	0	0	0	30	0											30		Z	3																								
12	**Dzieje obrazowania przestrzeni geograficznej**	**BN**	5	45	15	0	0	30	0								15			30		E	5																								
13	**Digitalizacja i udostępnianie źródeł kartograficznych**		4	45	15	0	30	0	0								15		30			Z	4																								
14	**Techniki teledetekcyjne**	**BN**	4	45	15	0	30	0	0								15		30			Z	4																								
15	**Design thinking**		3	30	0	0	30	0	0										30			Z	3																								
16	**Metodyka opracowania map**	**BN**	5	45	15	0	30	0	0															15	30			E	5																		
17	**Bazy danych przestrzennych**		5	75	30	0	45	0	0															30	45			Z	5																		
18	**Technologie cyfrowe w badaniach przeszłości**		5	60	15	0	45	0	0															15	45			Z	5																		
19	**Człowiek w środowisku przyrodniczym- epoka Przedindustrialna**	**BN**	8	90	30	0	0	60	0															15		30		Z	4	15			30		E	4											
20	**Modelowanie 3D**	**P**	3	30	0	0	30	0	0																						30			Z	3											
21	**Przemiany przestrzeni miejskiej**		3	30	30	0	0	0	0																					30				Z	3											
22	**Człowiek w środowisku przyrodniczym- Epoka wielkich rewolucji przemysłowych**	**BN**	4	45	15	0	0	30	0																											15			30		E	4						
23	**Ochrona dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego**	**BN**	2	30	0	0	0	30	0																														30		Z	2						
24	**Wizualizacja danych przestrzennych**		7	75	30	0	45	0	0																											30		45			E	7						
25	**Człowiek w środowisku przyrodniczym- XX – XXI wiek**	**BN**	5	45	15	0	0	30	0																																		15			30		E	5
26	**Metody promocji dziedzictwa kulturowego**		3	30	0	0	0	30	0																																		15			30		Z	3
27	**Marketing produktów kartograficznych**		3	45	15	0	30	0	0																																		15		30			Z	3
28	**Animacje komputerowe w kartografii**		3	30	0	0	30	0	0																																							Z	3
29	**Seminarium licencjackie**	**BN**	8	60	0	0	0	0	60																																					30	Z	3			Z	5
Razem A			**126**	**1380**	**330**	**0**	**510**	**480**	**60**	**60**	**0**	**0**	**105**	**150**	**0**	**0**	**30**	**75**	**0**	**90**	**105**	**0**	**0**	**26**	**75**	**0**	**150**	**30**	**0**	**0**	**21**	**45**	**0**	**30**	**60**	**0**	**0**	**12**	**45**	**0**	**75**	**60**	**30**	**0**	**18**	**45**	**0**	**60**	**60**	**30**	**0**	**19**
Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B																																															
30	**Język obcy nowożytny**		8	120	0	0	0	120	0				30		Z	2				30		Z	2			30			Z	2				30		E	2										
31	**Wychowanie fizyczne**		0	60	0	60	0	0	0	30					Z	0	30					Z	0																								
32	**Bloki wybieralne***		24	240	0	0	0	0	0																					Z	6						Z	6								Z	6
33	**Przedmioty fakultatywne****		12	wg wyboru studenta	0	0	0	0	0																												Z	6								Z	6
34	**Wykład ogólnouniwersytecki**		2	30	30	0	0	0	0															15					Z	1																
35	**Praktyka zawodowa**		4	120	0	120	0	0	0																						120	(4 tygodnie)		Z	4													
36	**Liczba punktów za egzamin dyplomowy**		4	0	0	0	0	0	0																																							4
Razem B+ B1			**54**	**570**	**30**	**180**	**0**	**120**	**0**	**0**	**30**	**0**	**30**	**0**	**0**	**2**	**0**	**30**	**0**	**30**	**0**	**0**	**2**	**15**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**9**	**0**	**120**	**0**	**30**	**0**	**0**	**18**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**
Razem A+B+B1			**180**	**1950**	**360**	**180**	**510**	**600**	**60**	**60**	**30**	**105**	**180**	**0**	**2E**	**32**	**75**	**30**	**90**	**135**	**0**	**3E**	**28**	**90**	**0**	**150**	**60**	**0**	**1E**	**30**	**45**	**120**	**30**	**90**	**0**	**3E**	**30**	**60**	**0**	**75**	**60**	**30**	**2E**	**25**	**45**	**0**	**60**	**60**	**30**	**1E**	**35**
Punkty ECTS w semestrze/godziny w semestrze			**180**	**1950**	**360**	**180**	**510**	**600**	**60**	**375**						**32**	**330**					**28**	**360**					**30**	**345**					**30**	**285**					**25**	**255**					**35**	
Punkty ECTS w roku			**180**																		**60**									**60**															**60**	

Legenda:

A - blok modułów (przedmiotów) obowiązujących wszystkich studentów danego kierunku i specjalności

B/B1 - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in. Specjalnościowych, wykłady ogólnouniwersyteckich

Symbole: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-laboratorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium

E- egzamin

Z- zaliczenie z oceną

Program studiów umożliwia wybór modułów zajęć za co najmniej 30% punktów ECTS

P - zajęcia o charakterze praktycznym - konieczność oznaczenia tylko w przypadku kierunków o profilu praktycznym

BN - zajęcia związane z prowadzonymi przez jednostkę badaniami naukowymi - konieczność oznaczenia tylko w przypadku kierunków o profilu ogólnoakademickim

* studenci w semestrach: 3, 4, 5, 6 wybierają po jednym bloku z przygotowanej oferty (jeden blok = 60 godzin, 6 ECTS)- w tabeli zbiorczej nie podano form zajęć ze względu na różne rozwiązania w ramach poszczególnych bloków

** Przedmioty fakultatywne z oferty zajęć wybieralnych/fakultatywnych dla innych kierunków na WNoZiGP oraz WHiA - w tabeli zbiorczej nie podano form zajęć ani wymiaru godzinowego ze względu na możliwości wyboru różnych opcji (podano ogólny wymiar godzinowy)

Załącznik nr 3

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2023/2024

KIERUNEK: **GEOWIZUALIZACJA HISTORYCZNA I ARCHEOLOGICZNA**
Poziom studiów: I stopień
Profil studiów: ogólnoakademicki
Forma studiów: stacjonarne

Lp.	Nazwa bloku (przedmiotów)	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łączny)						Semestry																			
			Razem	Rodzaj zajęć					zimowy								letni											
				WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS		WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS					
Bloki do wyboru - geograficzne																												
A	**Analiza i wizualizacja danych**	**6**	**60**																									
A1	Statystyka w badaniach nad przeszłością	3	30	0	0	30	0	0			30			Zo	3													
A2	Wizualizacja naukowa	3	30	0	0	30	0	0											30			Zo	3					
B	**Systemy georeferencyjne**	**6**	**60**																									
B1	Matematyczne podstawy HGIS	3	30	0	0	30	0	0			30			Zo	3													
B2	Bazy danych georeferencyjnych	3	30	0	0	30	0	0											30			Zo	3					
C	**Projektowanie graficzne**	**6**	**60**																									
C1	Grafika wektorowa i rastrowa	3	30	0	0	30	0	0			30			Zo	3													
C2	Podstawy składu komputerowego (DTP)	3	30	0	0	30	0	0											30			Zo	3					
D	**Dawna mapa jako uczestnik i świadek procesów społecznych**	**6**	**60**																									
D1	Manipulacja, propaganda i cenzura w kartografii	3	30	0	0	0	30	0			30			Zo	3													
D2	Cyfrowe metody badania wiarygodności dawnych map	3	30	0	0	30	0	0											30			Zo	3					
E	**Web-GIS historyczny**	**6**	**60**																									
E1	Pracownia projektowa - HGIS Online	3	30	0	0	30	0	0			30			Zo	3													
E2	Pracownia projektowa - techniki społecznościowe i crowdsourcing	3	30	0	0	30	0	0											30			Zo	3					
Bloki do wyboru - historyczno-archeologiczne																												
F	**Poznawanie świata - horyzont geograficzny od starożytności po XX wieku**	**6**	**60**																									
F1	Poznawanie świata w antyku, średniowieczu i epoce odkryć geograficznych.	3	30	0	0	0	30	0				30		Zo	3													
F2	Poznawanie świata w epoce kolonialnej i postkolonialnej	3	30	0	0	0	30	0												30		Zo	3					
G	**Miasta europejskie w przestrzeni społeczno-gospodarczej i osadniczej od starożytności do czasów współczesnych**	**6**	**60**																									
G1	Funkcje gospodarcze i pozagospodarcze ośrodków miejskich w ujęciu historycznym	3	30	0	0	0	30	0				30		Zo	3													
G2	Organizacja przestrzeni miejskiej i jej przemiany w dziejach	3	30	0	0	0	30	0												30		Zo	3					
H	**Swoi i obcy: interakcje społeczno-przestrzenne**	**6**	**60**																									
H1	Narody – wspólnoty wyobrażone? O budowaniu tożsamości grup szerszych niż sąsiedzkie	3	30	0	0	0	30	0				30		Zo	3													
H2	Granica – kulturowa i materialna historia odgraniczania się ludzkich społeczności	3	30	0	0	0	30	0												30		Zo	3					
I	**Migracje w kształtowaniu się mapy etniczno-kulturowej Europy – pradzieje**	**6**	**60**																									
I1	Transkontynentalne wędrówki paleolitycznych łowców i neolitycznych rolników	3	30	0	0	0	30	0				30		Zo	3													
I2	Migracje koczowników i metalurgów epoki brązu i wczesnej epoki żelaza	3	30	0	0	0	30	0												30		Zo	3					
J	**Migracje w kształtowaniu się mapy etniczno-kulturowej Europy – okres wczesnohistoryczny**	**6**	**60**																									
J1	Z północy na południe, ze wschodu na zachód (a czasem odwrotnie) – migracje pierwszych wieków naszej ery i wielka wędrówka ludów	3	30	0	0	0	30	0				30		Zo	3													
J2	Słowianie – ostatnia wielka migracja Europy	3	30	0	0	0	30	0												30		Zo	3					

Zatwierdzono na posiedzeniu Senatu UMCS w dniu: