Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2023/2024

KIERUNEK: **GEOARCHEOLOGIA**
Specjalność/ścieżka: -
Poziom studiów: studia jednolite magisterskie
Profil studiów: ogólnoakademicki
Forma studiów: stacjonarna

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)*	P/BR	Punkty ECTS	Razem	Wymiar godzin (łączny) Rodzaj zaj. WY	CA	LB	KW	SM	Rok I 1 Punkty ECTS	2 Punkty ECTS	Rok II 3 Punkty ECTS	4 Punkty ECTS	Rok III 5 Punkty ECTS	6 Punkty ECTS	Rok IV 7 Punkty ECTS	8 Punkty ECTS	Rok V 9 Punkty ECTS	10 Punkty ECTS
	Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych – A																		
1	Najstarsze dzieje Polski i Europy	BN	5	45	15	0	0	30	0	15	30	E 5							
2	Techniki informatyczne w archeologii	BN	3	30	0	0	30	0	0	30	Z 3								
3	Geologia	BN	5	60	30	0	30	0	0	30	30	E 5							
4	Podstawy geodezji i teledetekcji/wstęp	BN	6	60	15	0	45	0	0	15	45	Z 6							
5	Ochrona własności intelektualnej		1	15	15	0	0	0	0	15		Z 1							
6	Chronostratygrafia czwartorzędu i chronologia prahistoryczna	BN	2	15	15	0	0	0	0	15		Z 2							
7	Metody datowania absolutnego w geoarcheologii	BN	2	15	0	0	0	15	0		15	Z 2							
8	Podstawy GIS	BN	6	60	0	0	60	0	0	30		Z 3	30 Z 3						
9	Wychowanie fizyczne		0	60	0	60	0	0	0	30		Z 0							
10	Wstęp do badań archeologicznych	BN	3	30	15	0	0	15	0		15	15 Z 3							
11	Analiza i interpretacja źródeł archeologicznych cz. 1-5	BN	10	75	0	0	0	75	0			15 Z 2	15 Z 2	15 Z 2	15 Z 2	15 Z 2			
12	Początki kultury ludzkiej: paleolit i mezolit	BN	5	45	15	0	0	30	0		15	30 E 5							
13	Geomorfologia	BN	6	60	30	0	0	30	0		30	30 E 6							
14	Domestykacja roślin i zwierząt, początki metalurgii: rewitalizacja	BN	5	45	15	0	0	30	0			15 30 E 5							
15	Metody statystyczne w archeologii	BN	3	30	0	0	30	0	0			30 Z 3							
16	Mineralogia i petrografia surowców skalnych	BN	5	45	15	0	0	30	0			15 30 Z 5							
17	Klimatologia i historia klimatu	BN	5	60	30	0	0	30	0			30 30 E 5							
18	Techniki pracy naukowej w archeologii	BN	2	30	0	0	0	30	0			15 Z 1	15 Z 1						
19	Tworzenie i udyt kowanie baz danych w środowisku GIS	BN	6	60	0	0	60	0	0			30 Z 3	30 Z 3						
20	Hydrologia dla archeologów	BN	5	60	30	0	30	0	0				30 30 E 5						
21	Podstawy paleoekosystemów i paleopedologii	BN	3	30	15	0	15	0	0				15 15 E 3						
22	Czas alchemików i hoczowników: epoka brązu-wczesna epoka żelaza	BN	4	45	15	0	0	30	0				15 30 E 4						
23	Metodologia nauk humanistyczno-społecznych (S)		1	15	15	0	0	0	0				15 Z 1						
24	Podstawy antropologii fizycznej	BN	4	45	15	0	0	30	0					15 30 Z 4					
25	Dokumentacja zabytków archeologicznych	BN	3	30	0	0	30	0	0					30 Z 3					
26	Pod wpływem Celtów i Rzymian: okres latenu, rzymski i wędrówek ludów	BN	5	60	30	0	0	30	0					30 30 E 5					
27	Historia starożytna północnego Śródziemnomorza		3	30	15	0	0	15	0					15 15 E 3					
28	Trójwymiarowa wizualizacja danych archeologicznych	BN	3	30	0	0	30	0	0					30 Z 3					
29	Nieinwazyjne metody poszukiwań i badań archeologicznych	BN	6	60	0	0	60	0	0					30 Z 3	30 Z 3				
30	Interpretacja środowisk i struktur sedymentacyjnych	BN	5	45	30	0	0	15	0						30 15 E 5				
31	Rozwój środowiska przyrodniczego Europy w czwartorzędzie	BN	5	60	30	0	0	30	0						30 30 E 5				
32	Badania nad sieciami osadniczymi, układami urbanistycznymi oraz krajobrazem kulturowym (S)	BN	3	30	15	0	0	15	0						15 15 Z 3				
33	Podstawy archeozoologii	BN	3	30	0	0	30	0	0						30 Z 3				
34	Od wczesnego średniowiecza po okres nowożytny	BN	5	45	15	0	0	30	0							15 30 E 5			
35	Metodologia badań naukowych	BN	3	30	15	0	0	15	0							15 15 Z 3			
36	Wykorzystanie metod badań utworów czwartorzędowych i gleb w archeologii	BN	6	60	30	0	0	30	0							30 30 E 6			
38	Analizy przestrzenne w GIS z elementami geostatystyki	BN	5	45	15	0	0	30	0							15 30 Z 5			
39	Podstawy archeobotaniki	BN	3	30	15	0	0	15	0							15 15 Z 3			
40	Antropogeniczne przekształcenia środowiska przyrodniczego	BN	5	45	30	0	0	15	0								30 15 Z 5		
41	Historia średniowieczna Polski na tle średniowiecznych	BN	5	30	15	0	0	15	0								15 15 E 5		
42	Podstawy malakologii	BN	2	15	0	0	0	15	0								15 Z 2		
43	Podstawy palinologii	BN	2	15	0	0	0	15	0								15 Z 2		
44	Przygotowanie i zarządzanie projektami badawczymi		3	30	0	0	0	30	0									30 Z 3	
45	Zasoby środowiskowe i ich wykorzystanie	BN	4	30	15	0	0	15	0									15 15 E 4	
46	Interdyscyplinarne badania stanowisk archeologicznych	BN	3	30	0	0	0	30	0									30 Z 3	
47	Podstawy paleobotaniki i paleozoologii	BN	2	15	0	0	15	0	0									15 Z 2	
48	Prawo i zarządzanie w archeologii (S)		1	15	15	0	0	0	0										15 Z 1
49	Archeologia ratownicza	BN	4	30	15	0	0	15	0										15 15 E 4
50	Promocja dziedzictwa geoarcheologicznego		3	30	0	0	0	30	0										30 Z 3
52	Analityka spektralna w archeologii	BN	3	30	15	0	0	15	0	0									15 15 Z 3
	Razem A		**193**	**1935**	**615**	**60**	**570**	**690**	**0**	**90**	**30**	**135**	**45**	**0**	**26**	**60**	**30**	**30**	**90**	**0**	**19**	**60**	**0**	**60**	**0**	**120**	**60**	**0**	**24**	**75**	**0**	**75**	**60**	**0**	**19**	**60**	**0**	**120**	**60**	**0**	**22**	**75**	**0**	**60**	**75**	**0**	**21**	**90**	**0**	**90**	**60**	**0**	**22**	**45**	**0**	**0**	**60**	**0**	**14**	**15**	**0**	**15**	**75**	**0**	**12**	**45**	**0**	**15**	**45**	**0**	**11**
	Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych – B																		
53	Język obcy nowożytny		12	180	0	0	0	180	0			30 Z 2				30 Z 2			
54	Specjalizacyjne terenowe ćwiczenia wykopaliskowe, cz. 1-4*		24	576	0	0	576	0	0			144 Z 6				144 Z 6			
55	Specjalizacyjne terenowe ćwiczenia geoarcheologiczne, cz. 1-4*		24	288	0	0	288	0	0			36 Z 3	36 Z 3	36 Z 3	36 Z 3	36 Z 3	36 Z 3		
56	Wykład ogólnouniwersytecki		1	15	15	0	0	0	0				15 Z 1						
57	Konwersatorium specjalizacyjne		8	128	0	0	0	128	0									60 Z 4	60 Z 4
58	Wykład fakultatywny**		8	128	128	0	0	0	0							30		Z 2 30	Z 2
59	Seminarium magisterskie		20	90	0	0	0	0	90									30 Z 6	30 Z 10
60	Liczba punktów za egzamin dyplomowy		4	0	0	0	0	0	0										4
	Razem B= B1		**107**	**1309**	**135**	**0**	**864**	**308**	**90**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**2**	**0**	**0**	**180**	**30**	**0**	**11**	**0**	**0**	**36**	**30**	**0**	**5**	**15**	**0**	**100**	**30**	**0**	**12**	**0**	**0**	**36**	**30**	**0**	**5**	**0**	**0**	**180**	**30**	**0**	**11**	**30**	**0**	**36**	**0**	**6**	**5**	**30**	**0**	**100**	**0**	**30**	**19**	**30**	**0**	**36**	**60**	**30**	**17**	**30**	**0**	**0**	**60**	**30**	**20**
	Razem A+B=B1		**300**	**3324**	**750**	**60**	**1434**	**998**	**90**	**90**	**30**	**135**	**75**	**0**	**30**	**60**	**30**	**210**	**120**	**0**	**30**	**60**	**0**	**96**	**150**	**0**	**29**	**90**	**0**	**256**	**90**	**0**	**31**	**60**	**0**	**156**	**90**	**0**	**28**	**75**	**0**	**240**	**105**	**0**	**32**	**120**	**0**	**96**	**60**	**6**	**27**	**75**	**0**	**100**	**60**	**30**	**33**	**45**	**0**	**51**	**135**	**30**	**29**	**75**	**0**	**15**	**105**	**30**	**31**
	Punkty ECTS w semestrze/godziny w semestrze		**300**	**3324**	**750**	**60**	**1434**	**998**	**90**			**330**			**36**			**420**			**30**			**306**			**29**			**435**			**31**			**300**			**28**			**420**			**32**			**276**			**27**			**345**			**33**			**201**			**29**			**225**			**31**
	Punkty ECTS w roku		**300**	**3324**								**768**			**66**									**741**									**89**						**726**						**66**			**621**						**60**			**486**						**89**					

Legenda:
A – blok modułów (przedmiotów) obowiązujących wszystkich studentów danego kierunku i specjalności
B/B1 - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in. Specjalizacyjnych, wykłady ogólnouniwersyteckich
Symbole: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-laboratorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium
E- egzamin
Z- zaliczenie z oceną
(S) - przedmiot z dziedziny nauk społecznych
Program studiów umożliwia wybór modułów zajęć za co najmniej 30% punktów ECTS
P – zajęcia o charakterze praktycznym - konieczność uzyskania tylko w przypadku kierunków o profilu praktycznym
BN - zajęcia związane z prowadzonymi przez jednostkę badaniami naukowymi – konieczność uzyskania tylko w przypadku kierunków o profilu ogólnoakademickim
* Prowadzący podlega z odpowiednim wyprzedzeniem do publicznej wiadomości informacje na temat miejsc ćwiczeń, terminów (w przypadku ćwiczeń wykopaliskowych) oraz limitów osób. Studenci sami dokonują wyboru pod kątem własnych zainteresowań; poszczególne ćwiczenia różnią się od siebie zakresem tematycznym (w zależności od prowadzącego), prowadzą do uzyskania różnych efektów kształcenia
** Lista tematów wykładów podawana najpóźniej na początku każdego semestru. Na jej podstawie studenci dokonują wyboru pod kątem własnych zainteresowań

Zał. Nr 3

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2023/2024

KIERUNEK: **GEOARCHEOLOGIA**
Poziom studiów: studia jednolite magisterskie
Profil studiów: ogólnoakademicki
Forma studiów: stacjonarne

Lp.	Nazwa bloku (przedmiotów)	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łączny) Razem	Rodzaj zajęć WY	CA	LB	KW	SM	Semestry zimowy WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal. (E/Z)	Punkty ECTS	letni WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal. (E/Z)	Punkty ECTS
	Konwersatoria specjalizacyjne do wyboru - blok archeologiczny																					
A	**Pozwienie i wędrówki w pradziejach**	**4**	**60**																			
A1	Archeologia jedzenia w świetle wyników analiz archeometrycznych	2	30	0	0	0	30	0				30		Zo	2							
A2	Paleodiety i możliwość społecznego przebiegowych w świetle analiz izotopowych	2	30	0	0	0	30	0									30			Zo	2	
B	**Skarby i importy - metody analizy i interpretacji**	**4**	**60**																			
B1	Translarackie relacje interkulturowe w epoce kamienia	2	30	0	0	0	30	0				30		Zo	2							
B2	Skarby, depozyty, znaleziska gromadne, skumulowane czy może pfany?	2	30	0	0	0	30	0									30			Zo	2	
C	**Pradziejowe i wczesnohistoryczne mikroregiony osadnicze – uwarunkowania geograficzne i kulturowe**	**4**	**60**																			
C1	Uwarunkowania środowiskowe i kulturowe powstawania i funkcjonowania mikroregionów osadniczych w pradziejach - wybrane przykłady	2	30	0	0	0	30	0				30		Zo	2							
C2	Uwarunkowania środowiskowe i kulturowe powstawania i funkcjonowania mikroregionów osadniczych w czasach wczesnohistorycznych - wybrane przykłady	2	30	0	0	0	30	0									30			Zo	2	
	Konwersatoria specjalizacyjne do wyboru - blok geograficzny																					
D	**Georóżnorodność Polski**	**4**	**60**																			
D1	Krajobrazy naturalne Polski oraz ich uwarunkowania	2	30	0	0	0	30	0				30		Zo	2							
D2	Rozmieszczenie surowców naturalnych	2	30	0	0	0	30	0									30			Zo	2	
E	**Geosystemy dolin rzecznych i ich ewolucja**	**4**	**60**																			
E1	Ewolucja rzek i dolin	2	30	0	0	0	30	0				30		Zo	2							
E2	Geoekologia dolin	2	30	0	0	0	30	0									30			Zo	2	
F	**Dawne i współczesne uwarunkowania funkcjonowania pokrywy glebowej**	**4**	**60**																			
F1	Czynniki glebotwórcze i ich zmienność w czasoprzestrzeni	2	30	0	0	0	30	0				30		Zo	2							
F2	Gleby świata i ich rola w geosystemach	2	30	0	0	0	30	0									30			Zo	2	
G	**Teledetekcyjne metody pozyskiwania informacji o terenie**	**4**	**60**																			
G1	Akwizycja i przetwarzanie danych satelitarnych	2	30	0	0	0	30	0				30		Zo	2							
G2	Pozyskiwanie i przetwarzanie danych z pułapu lotniczego i danych naziemnych	2	30	0	0	0	30	0									30			Zo	2	
	Konwersatoria specjalizacyjne do wyboru - blok geoarcheologiczny																					
G	**Geoarcheologiczne badania przedinwestycyjne i ratownicze (metodyka, wyniki na wybranych przykładach)**	**4**	**60**																			
G1	Badania geoarcheologiczne na trasach autostrad	2	30	0	0	0	30	0				30		Zo	2							
G2	Badania weryfikacyjne na stanowiskach archeologicznych	2	30	0	0	0	30	0									30			Zo	2	
H	**Gleba jako źródło informacji o przeszłości**	**4**	**60**																			
H1	Rekonstrukcja warunków glebowo-przyrodniczych oraz kierunków rozwoju dawnej gospodarki rolnej na przykładzie wybranych stanowisk archeologicznych	2	30	0	0	0	30	0				30		Zo	2							
H2	Możliwości wykorzystania różnych systemów informacji o glebie i środowisku (mapy, atlasy, albumy oraz banki i bazy danych) w badaniach geoarcheologicznych	2	30	0	0	0	30	0									30			Zo	2	
I	**Badania geoarcheologiczne stanowisk średniowiecznych i nowożytnych**	**4**	**60**																			
I1	Badania geoarcheologiczne wczesnośredniowiecznych stanowisk ze wschodniej Polski	2	30	0	0	0	30	0				30		Zo	2							
I2	Geoarcheologia wybranych ośrodków miejskich Polski	2	30	0	0	0	30	0									30			Zo	2	
J	**Uwarunkowania osadnictwa i jego wpływ na zmiany środowiska wybranych regionów lessowych Polski**	**4**	**60**																			
J1	Środowiskowe uwarunkowania lokalizacji wybranych stanowisk archeologicznych wyżyn lessowych	2	30	0	0	0	30	0				30		Zo	2							
J2	Zapis zmian środowiska w osadach, rzeźbie i pokrywie glebowej wybranych obszarów lessowych	2	30	0	0	0	30	0									30			Zo	2	