

kierunek studiów: **GEOMONITORING**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: I stopień

forma studiów: studia stacjonarne

od roku: 2019/2020

Rok	Nazwa przedmiotu	Szczegóły przedmiotu							
		Kod	Godziny				Zal.	ECTS	
			ogółem	wykl.	ćw.	ćw. inf./lab.			
1	Podstawy geografii fizycznej	1400-WNG1LD	30	15	15		Egz.	4	
	Podstawy geografii społeczno-ekonomicznej	1400-WNG2LD	30	15	15		Egz.	4	
	Środowisko geograficzne Polski	1400-WNG3LD	30	15	15		Zal.	3	
	Podstawy geografii regionalnej	1400-WNG4LD	30	15	15		Zal.	3	
	Podstawy kartografii i topografii	1400-WNG5LD	30	15	15		Zal.	3	
	Podstawy statystyki	1400-WNG6LD	30	15	15		Egz.	4	
	Badania przyrodnicze w naukach geograficznych	1400-WNG7LD	30	15	15		Zal.	2	
	Badania społeczne w naukach geograficznych	1400-WNG8LD	30	15	15		Zal.	2	
	Fizyka środowiska z elementami geofizyki	1400-M109LD	30	15		15	Zal.	2	
	Geologia dynamiczna i złożowa	1400-M110LD	45	15	30		Egz.	3	
	Razem po I semestrze		315	150	150	15		30	
	II	Wprowadzenie do monitoringu środowiska w Polsce	1400-M202LD	30	30			Zal.	3
		Meteorologia dynamiczna	1400-M203LD	60	30	30		Egz.	5
		Hydrologia kontynentalna	1400-M204LD	60	30	30		Egz.	5
		Geomorfologia dynamiczna	1400-M205LD	60	30	30		Egz.	5
		Ćwiczenia terenowe z monitoringu atmosfery	1400-M206LD	36		36		Zal.	3
		Ćwiczenia terenowe z monitoringu hydrosfery	1400-M207LD	36		36		Zal.	3
Ćwiczenia terenowe z geomorfologii i geologii		1400-M208LD	36		36		Zal.	3	
Ćwiczenia terenowe z topografii		1400-M209LD	24		24		Zal.	3	
Razem po II semestrze		342	120	222	0		30		
2	Monitoring i ochrona gleb****	1400-M301LD	60	30		30	Egz.	4	
	Monitoring klimatu	1400-M302LD	15		15		Zal.	2	
	Oceanologia i hydrologia Bałtyku	1400-M303LD	15		15		Zal.	2	
	Hydrogeochemia	1400-M304LD	15		15		Zal.	2	
	Geologia środowiskowa	1400-M305LD	15		15		Zal.	2	
	Zagadnienia klimatyczne w gospodarce i ochronie środowiska	1400-M306LD	30	15	15		Egz.	4	
	Podstawy ekspertyz i projektów hydrologicznych	1400-M307LD	30	15	15		Egz.	4	
	Dokumentowanie stanu litosfery - kartografia tematyczna	1400-M308LD	30	15	15		Zal.	2	
	Metody rekultywacji terenów zdegradowanych	1400-M309LD	30	15	15		Egz.	4	
	GIS w geomonitoringu	1400-M310LD	45			45	Zal.	3	
	Wychowanie fizyczne*	-	30		30		Zal.	-	
	Lektorat z języka angielskiego I	1400-M311LD	30		30		Zal.	1	
	Razem po III semestrze		345	90	180	75		30	
	IV	Lektorat z języka angielskiego II	1400-M311LD	30		30		Zal.	1
		Metody pomiaru i analizy stanu atmosfery	1400-M401LD	45	15	30		Egz.	4
		Hydrometria i miernictwo hydrologiczne	1400-M402LD	45	15	30		Egz.	4
		Metody badań procesów geodynamicznych	1400-M403LD	45	15	30		Egz.	4
Metody badań gleb i gruntów		1400-M404LD	30	15	15		Zal.	3	
Metody badań hydrochemicznych		1400-M405LD	30	15	15		Zal.	3	
Geostatystyka		1400-M406LD	30	15		15	Zal.	3	
Podstawy ekologii stosowanej		1400-M409LD	30	30			Zal.	2	
Wychowanie fizyczne*		-	30		30		Zal.	-	
Wyjazd studialny w wybrany region		1400-M407LD	36		36		Zal.	6	
Razem po IV semestrze		351	120	216	15		30		
V	Seminarium licencjackie I**	1400-M501LD	30		30		Zal.	11	
	Przedmioty fakultatywne***	-	360	360			Zal./Egz.	14	
	Lektorat z języka angielskiego III	1400-M502LD	60		60		Zal.	2	
	Egzamin z nowożytnego języka obcego		0	0	0		Egz.	3	
	Razem po V semestrze		450	360	90	0		30	
3	Seminarium licencjackie II (PPD+ED)	1400-M501LD	30		30		Egz.	17	
	Światowe systemy monitoringu i kontroli jakości środowiska	1400-M601LD	30	30			Zal.	2	
	Prawne podstawy ochrony środowiska	1400-M602LD	30	30			Zal.	2	
	Funkcjonowanie systemów krajobrazowych	1400-M603LD	30	30			Zal.	2	
	Oceny oddziaływania na środowisko	1400-M604LD	30	15	15		Zal.	3	
	Praktyki zawodowe****	1400-M606LD	120		120		Zal.	4	
Razem po VI semestrze		270	105	165	0		30		
RAZEM W TOKU STUDIÓW			2073	945	1023	105	17 egz.	180	

Moduły: MB- przygotowujące do badań naukowych, MW - moduł wybieralny, MHS - z zakresu humanistyczno-społecznego

MHS

MHS

MB

MB

MB

MB

MB

MB

MB

MB

MB

MB

MB

MB

MB

MW

MHS

MHS

MB

MB

MB

MB

MB

MW

MW

MW

MW

* 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 (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. Student wybiera jeden przedmiot z puli przedmiotów kończących się egzaminem (3 p. ECTS) oraz 11 przedmiotów kończących się zaliczeniem (po 1 p. ECTS).

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

***** W tym ćwiczenia terenowe.

Uwaga:

W pierwszym semestrze student zobowiązany jest do odbycia szkoleń w systemie e-learningowym z zakresu: BHP, prawa autorskiego, postępowania antyplagiatowego oraz szkolenia bibliotecznego.