

kierunek studiów: **GEOMONITORING**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: I stopień

forma studiów: studia stacjonarne

od roku: 2017/2018

Rok	Lp	Nazwa przedmiotu	Szczegóły przedmiotu					Zal.	ECTS
			Kod	Godziny					
				ogółem	wykl.	ćw.			
1	1	Podstawy geografii fizycznej	1400-WNG1LD	30	15	15	Egz.	4	
	2	Podstawy geografii społeczno-ekonomicznej	1400-WNG2LD	30	15	15	Egz.	4	
	3	Środowisko geograficzne Polski	1400-WNG3LD	30	15	15	Zal.	3	
	4	Podstawy geografii regionalnej	1400-WNG4LD	30	15	15	Zal.	3	
	5	Podstawy kartografii i topografii	1400-WNG5LD	30	15	15	Zal.	3	
	6	Podstawy statystyki	1400-WNG6LD	30	15	15	Egz.	4	
	7	Podstawy ekonomii i przedsiębiorczości	1400-WNG7LD	30	15	15	Zal.	2	
	8	Podstawy socjologii	1400-WNG8LD	30	15	15	Zal.	2	
	9	Fizyka środowiska z elementami geofizyki	1400-M109LD	30	15	15	Zal.	2	
	10	Geologia dynamiczna i złożowa	1400-M110LD	45	15	30	Egz.	3	
	11	Wprowadzenie do monitoringu środowiska w Polsce	1400-M202LD	30	30		Zal.	3	
	12	Meteorologia dynamiczna	1400-M203LD	60	30	30	Egz.	5	
	13	Hydrologia kontynentalna	1400-M204LD	60	30	30	Egz.	5	
	14	Geomorfologia dynamiczna	1400-M205LD	60	30	30	Egz.	5	
	15	Ćwiczenia terenowe z monitoringu atmosfery	1400-M206LD	36		36	Zal.	3	
	16	Ćwiczenia terenowe z monitoringu hydrosfery	1400-M207LD	36		36	Zal.	3	
	17	Ćwiczenia terenowe z geomorfologii i geologii	1400-M208LD	36		36	Zal.	3	
	18	Ćwiczenia terenowe z topografii	1400-M209LD	24		24	Zal.	3	
razem:				657	270	387	7 egz.	60	
2	19	Monitoring i ochrona gleb****	1400-M301LD	60	30	30	Egz.	4	
	20	Monitoring klimatu	1400-M302LD	15		15	Zal.	2	
	21	Oceanologia i hydrologia Bałtyku	1400-M303LD	15		15	Zal.	2	
	22	Hydrogeochemia	1400-M304LD	15		15	Zal.	2	
	23	Geologia środowiskowa	1400-M305LD	15		15	Zal.	2	
	24	Zagadnienia klimatyczne w gospodarce i ochronie środowiska	1400-M306LD	30	15	15	Egz.	4	
	25	Podstawy ekspertyz i projektów hydrologicznych	1400-M307LD	30	15	15	Egz.	4	
	26	Dokumentowanie stanu litosfery - kartografia tematyczna	1400-M308LD	30	15	15	Zal.	3	
	27	Metody rekultywacji terenów zdegradowanych	1400-M309LD	30	15	15	Egz.	4	
	28	GIS w geomonitoringu	1400-M310LD	45		45	Zal.	3	
	29	Wychowanie fizyczne*	-	30		30	Zal.	-	
	30	Lektorat z języka angielskiego	1400-M311LD	60		60	Zal.	2	
	31	Metody pomiaru i analizy stanu atmosfery	1400-M401LD	45	15	30	Egz.	4	
	32	Hydrometria i miernictwo hydrologiczne	1400-M402LD	45	15	30	Egz.	4	
	33	Metody badań procesów geodynamicznych	1400-M403LD	45	15	30	Egz.	4	
	34	Metody badań gleb i gruntów	1400-M404LD	30	15	15	Zal.	3	
	35	Metody badań hydrochemicznych	1400-M405LD	30	15	15	Zal.	3	
	36	Geostatystyka	1400-M406LD	30	15	15	Zal.	3	
37	Podstawy ekologii stosowanej	1400-M409LD	30	30		Zal.	2		
38	Wyjazd studialny w wybrany region	1400-M407LD	36		36	Zal.	5		
razem:				666	210	456	7 egz.	60	
3	39	Seminarium licencjackie**	1400-M501LD	30		30	Egz.	26	
	40	Przedmioty fakultatywne***	-	360	360		Egz.	15	
	41	Lektorat z języka angielskiego	1400-M502LD	60		60	Zal.	1	
	42	Egzamin z nowożytnego języka obcego		0	0	0	Egz.	4	
	43	Światowe systemy monitoringu i kontroli jakości środowiska	1400-M601LD	30	30		Zal.	3	
	44	Prawne podstawy ochrony środowiska	1400-M602LD	30	30		Zal.	2	
	45	Funkcjonowanie systemów krajobrazowych	1400-M603LD	30	30		Zal.	2	
	46	Oceny oddziaływania na środowisko	1400-M604LD	30	15	15	Zal.	3	
47	Praktyki zawodowe****	1400-M606LD	120		120	Zal.	4		
razem:				690	465	225	3 egz.	60	
				2013	945	1068	17 egz.	180	

Bilans punktów ECTS

Moduł / typ zajęć	suma godz	ECTS	% ECTS
Zajęcia praktyczne	0	0	0,0
Praca własna studenta	0	0	0,0
Zajęcia do wyboru (MW)	576	54	30,0
Zajęcia przygotowujące do badań naukowych (MB)	897	107	59,4
Zajęcia z obszaru nauk humanistycznych i społecznych (MHS)	180	11	6,1

Obszary kształcenia

Obszar kształcenia	ECTS	% ECTS
Obszar nauk przyrodniczych	180	100

Dziedziny naukowe

Dziedzina naukowa	ECTS	% ECTS
Dziedzina nauk o Ziemi	180	100

**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, proponowanych przez pracowników wydziału (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

****praktyki zawodowe odbywane są w trybie indywidualnym, ciągłym lub śródrocznym, zgodnie z Regulaminem Praktyk Zawodowych obowiązującym na WNG

***** w tym ćwiczenia terenowe

Uwaga:

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

Aby uzyskać tytuł licencjata z zakresu geomonitoringu należy:

1/ przygotować pracę licencjacką i zdać egzamin dyplomowy

2/ zaliczyć 3 lata studiów zgodnie z powyższym programem zajęć i uzyskać 180 punktów ECTS