

kierunek studiów: **GEOMONITORING**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: I stopień

forma studiów: studia stacjonarne

od roku: 2013/2014

Rok	Sem	L.p	Nazwa przedmiotu	Szczegóły przedmiotu					
				Kod	Godziny			Zal.	ECTS
					ogółem	wykl.	ćw.		
1	I	1	Podstawy geografii fizycznej	1400-WNG1LD	26	13	13	Egz.	4
		2	Podstawy geografii społeczno-ekonomicznej	1400-WNG2LD	26	13	13	Egz.	4
		3	Środowisko geograficzne Polski	1400-WNG3LD	26	13	13	Zal.	3
		4	Podstawy geografii regionalnej	1400-WNG4LD	26	13	13	Zal.	3
		5	Podstawy kartografii i topografii	1400-WNG5LD	26	13	13	Zal.	3
		6	Podstawy statystyki	1400-WNG6LD	26	13	13	Egz.	4
		7	Podstawy ekonomii i przedsiębiorczości	1400-WNG7LD	26	13	13	Zal.	2
		8	Podstawy socjologii	1400-WNG8LD	26	13	13	Zal.	2
		9	Fizyka środowiska z elementami geofizyki	1400-M109LD	26	13	13	Z	2
		10	Geologia dynamiczna i złożowa	1400-M110LD	39	13	26	Egz.	3
	razem w sem I:				273	130	143	4 egz.	30
	II	11	Ochrona własn. intelektualnej z el. BHP i ergonomii	1400-WNG1D	6	6		Z	1
		12	Wprowadzenie do monitoringu środowiska w Polsce	1400-M202LD	26	26		Z	3
		13	Meteorologia dynamiczna	1400-M203LD	52	26	26	Egz.	5
		14	Hydrologia kontynentalna	1400-M204LD	52	26	26	Egz.	5
		15	Geomorfologia dynamiczna	1400-M205LD	52	26	26	Egz.	5
		16	Ćwiczenia terenowe z monitoringu atmosfery	1400-M206LD	30		30	Z	3
		17	Ćwiczenia terenowe z monitoringu hydrosfery	1400-M207LD	30		30	Z	3
		18	Ćwiczenia terenowe z geomorfologii i geologii	1400-M208LD	30		30	Z	3
19		Ćwiczenia terenowe z topografii	1400-M209LD	18		18	Z	2	
razem w sem II:				296	110	186	3 egz.	30	
2	III	20	Monitoring i ochrona gleb****	1400-M301LD	52	26	26	Egz.	4
		21	Monitoring klimatu	1400-M302LD	13		13	Z	2
		22	Oceanologia i hydrologia Bałtyku	1400-M303LD	13		13	Z	2
		23	Hydrogeochemia	1400-M304LD	13		13	Z	2
		24	Geologia środowiskowa	1400-M305LD	13		13	Z	2
		25	Zagadnienia klimatyczne w gospodarce i ochronie środowiska	1400-M306LD	26	13	13	Egz.	4
		26	Podstawy ekspertyz i projektów hydrologicznych	1400-M307LD	26	13	13	Egz.	4
		27	Dokumentowanie stanu litosfery - kartografia tematyczna	1400-M308LD	26	13	13	Z	3
		28	Metody rekultywacji terenów zdegradowanych	1400-M309LD	26	13	13	Egz.	4
		29	GIS w geomonitoringu	1400-M310LD	39		39	Z	3
		30	Wychowanie fizyczne*	-	30		30	Z	1
	31	Lektorat z języka angielskiego	1400-M311LD	30		30	Z	1	
	razem w sem III:				307	78	229	4 egz.	32
	IV	32	Metody pomiaru i analizy stanu atmosfery	1400-M401LD	39	13	26	Egz.	4
		33	Hydrometria i miernictwo hydrologiczne	1400-M402LD	39	13	26	Egz.	4
		34	Metody badań procesów geodynamicznych	1400-M403LD	39	13	26	Egz.	4
		35	Metody badań gleb i gruntów	1400-M404LD	26	13	13	Z	3
		36	Metody badań hydrochemicznych	1400-M405LD	26	13	13	Z	3
		37	Geostatystyka	1400-M406LD	26	13	13	Z	3
38		Podstawy ekologii stosowanej	1400-M409LD	26	26		Z	2	
40		Lektorat z języka angielskiego	1400-M408LD	30		30	Z	1	
41		Wyjazd studialny w wybrany region	1400-M407LD	30		30	Z	5	
razem w sem IV:				281	104	177	3 egz.	29	
3	V	42	Seminarium licencjackie**	1400-M501LD	13		13	Z	8
		43	Przedmioty fakultatywne***	-	312	312		Egz./Z	14
		44	Lektorat z języka angielskiego	1400-M502LD	60		60	Z	1
		45	Egzamin z nowożytnego języka obcego		0	0	0	Egz.	4
		razem w sem V:				385	312	73	2 egz.
	VI	46	Światowe systemy monitoringu i kontroli jakości środowiska	1400-M601LD	26	26		Z	3
		47	Prawne podstawy ochrony środowiska	1400-M602LD	26	26		Z	2
		48	Funkcjonowanie systemów krajobrazowych	1400-M603LD	26	26		Z	2
		49	Oceny oddziaływania na środowisko	1400-M604LD	26	13	13	Z	4
		50	Seminarium licencjackie (PPD+ED)	1400-M605LD	13		13	Egz.	18
		51	Praktyki zawodowe****	1400-M606LD	120		120	Z	4
razem w sem VI:				237	91	146	1 egz.	33	
Razem studia:				1779	825	954	17 egz.	181	

Bilans punktów ECTS

Moduł / typ zajęć	suma godz	ECTS	% ECTS
Moduł podstawowy	1415	152	84,4
Moduł uzupełniający	156	16	8,9

Moduł ogólnouczeniowy	96	4	2,2
Moduł terenowy	453	64	35,6
Moduł do wyboru	518	50	27,8
zajęcia teoretyczne	825	58	32,2
zajęcia praktyczne	908	122	67,8
praca własna studenta	3050	119	66,1

* i rodzaj zajęć z wf do wyboru przez studenta (student zwolniony z zajęć z wf nie otrzymuje punktów ECTS przypisanych do tych zajęć)

**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 por 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 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:

Każdy student zobowiązany jest do zaliczenia szkolenia z zakresu BHP drogą e-learningową w I sem.

Aby uzyskać tytuł licencjata z zakresu geomonitoringu należy:

1/ przygotować pracę licencjacką i zdać egzamin dyplomowy

2/ zaliczyć 6 semestrów studiów zgodnie z powyższym programem zajęć i uzyskać 180-181* punktów ECTS

* nieuzyskanie przez studenta górnej granicy limitów punktów, o których wyżej mowa, wynikać może wyłącznie z nieuzyskania punktów za zajęcia z wf