

kierunek studiów: **GEOGRAFIA**
specjalność magisterska: **Klimatologia i Ochrona atmosfery**
profil studiów: ogólnoakademicki
stopień: II stopień
forma studiów: studia stacjonarne
od roku: 2012/2013

rok	L.p	Nazwa przedmiotu	Kod	Godziny			Zal.	ECTS	Moduł	Bilans punktów ECTS	
				ogółem	wykl.	ćw/kon				ECTS z. prakt.	ECTS z. własnych
I	1.	Współczesne problemy środowiska geograficznego		26	26	0	egz.	2	MP	0	1
	2.	Metodologia nauk geograficznych		26	26	0	egz.	2	MP	0	1
	3.	Przestrzenne aspekty przedsiębiorczości i innowacyjności		13	13	0	zal.	1	MP	0	1
	4.	Spółeczeństwo a procesy globalizacji		13	13	0	zal.	1	MP	0	1
	5.	Ochrona własności intelektualnej z el. BHP i ergonomii		6	6	0	zal.	1	MP	0	0
	6.	Seminarium magisterskie		52	0	52	zal.	10	MS;MW;MT	7	7
	7.	Pracownia magisterska		26	0	26	zal.	13	MS;MW;MT	11	9
	8.	Metody opracowań w klimatologii i ochronie atmosfery		26	0	26	zal.	3	MS	3	2
	9.	Wybrane zagadnienia z meteorologii		26	0	26	egz.	3	MS	0	2
	10.	Biometeorologia		26	0	26	egz.	3	MS	2	2
	11.	Zastosowanie GIS w klimatologii		26	0	26	zal.	3	MS	3	2
	12.	Agrometeorologia		26	0	26	egz.	2	MS	0	1
	13.	Meteorologia synoptyczna		13	0	13	zal.	2	MS	2	2
	14.	Metody pomiarowe w meteorologii i ochronie powietrza		13	0	13	zal.	2	MS;MT	2	2
	15.	Dynamika warstwy tarcowej		13	0	13	egz.	2	MS	0	1
	16.	Klimatologia dynamiczna		13	0	13	zal.	2	MS	2	2
	17.	Prawne aspekty ochrony atmosfery		13	0	13	zal.	2	MS	0	1
	18.	Techniczne i technologiczne aspekty ochrony powietrza		22	0	22	zal.	2	MS;MT	2	2
	19.	Współczesne systemy monitoringu klimatu		13	0	13	zal.	2	MS;MT	0	1
	20.	Ćwiczenia terenowe specjalnościowe		30	0	30	zal.	2	MS;MT	2	2
	21.	Wychowanie fizyczne		30	0	30	zal.	1	MP	0	0
razem w semestrze I i II:				452	84	368		61		36	42
II	22.	Seminarium magisterskie (PPM+EM)		52	0	52	zal.	18	MS;MW;MT	14	14
	23.	Pracownia magisterska		26	0	26	zal.	12	MS;MW;MT	12	12
	24.	Przedmioty fakultatywne		260	260	0	zal.	30	MS;MW	10	10
	razem w semestrze III i IV:				338	260	78		60		36
Razem studia				790	344	446		121		72	78

BILANS godzin i punktów ECTS modułów

Moduł	Moduł specjalnościowy	676	113	94%
MK	Moduł kontaktowy	760	120	100%
MeL	Moduł e-learningowy	0	0	0%

BILANS godzin i punktów ECTS zajęć teoretycznych i praktycznych

zajęcia teoretyczne	318	48	40%
zajęcia praktyczne	442	72	60%

BILANS godzin i punktów ECTS pracy studenta

praca własna studenta	2100	78	65%
-----------------------	------	----	-----

BILANS punktów ECTS dla obszaru kształcenia:

obszar nauk społecznych		9	7,0%
obszar nauk przyrodniczych		92	76,0%
obszar nauk technicznych		20	17,0%

* listę przedmiotów fakultatywnych proponowanych przez katedry (z podaniem osoby prowadzącej, zakresu merytorycznego, formy zajęć i zaliczeń), zasady ich wyboru (termin, minimalna i maksymalna liczebność grup) ustala i podaje do wiadomości studentów dziekan w terminie do 30 kwietnia poprzedzającego roku akad. Studenta obowiązuje wybranie co najmniej 1 przedmiotu w jęz. obcym
** student otrzymuje 18 pkt po uzyskaniu ostatniego zaliczenia w sem. IV (za przygotowanie pracy mgr i przygotowanie do egzaminu magisterskiego)

Uwaga

- Ø Na studiach magisterskich w dziekanacie obowiązują roczny system zaliczeń z zachowaniem semestralnego układu zajęć i obowiązku zaliczenia danego przedmiotu zgodnie z rozkładem roku akad. (na zakończenie zajęć)
- Ø Studenci mają możliwość wyboru specjalizacji (z zastrzeżeniem, że zgłosi się wymagana liczba kandydatów), przy czym jeśli liczba kandydatów jest większa niż liczba miejsc o kwalifikacji decyduje średnia ocen ze
- Ø Minimalną i maksymalną liczbę studentów na specjalności określa dziekan, zgodnie z przepisami obowiązującymi w UL
- Ø Terminy zajęć wspólnych dla wszystkich specjalności ustalane są na poziomie WNG. Ustalenie rozkładu pozostałych zajęć (specjalnościowych, seminarium i pracowni) leży w gestii kierowników specjalności
- Ø każdy student zobowiązany jest do zaliczenia szkolenia z zakresu BHP drogą e-learningową w I semestrze (nie dotyczy studentów, którzy zaliczyli BHP w czasie studiów licencjackich w UL)

Aby uzyskać tytuł magistra w zakresie wybranej specjalności magisterskiej na kierunku geografia należy:

zaliczyć 4 semetry studiów zgodnie z powyższym programem zajęć, przygotować pracę magisterską i zdać egzamin magisterski