

Studia stacjonarne 2012/2013  
Kierunek studiów: Geografia

Intramural studies (full-time studies) 2012/2013  
Direction of studies: Geography

Specjalność: Geoinformacja

Speciality: Geoinformation

II rok/II year

Studia licencjackie

Undegraduate studies (BA)

SEMESTR ZIMOWY - III

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz.	Punkty ECTS
			Godz.(h)	Typ zajęć	Form of credit	ECTS Credits
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
Fizyka i chemia Ziemi	Physics and chemistry of the Earth	30	—	—	zal.	3
Systemy informacji geograficznej(2)	Geographic Information Systems(2)	15	30	L	zal.	2
Ekonomia	Economy	30	—	—	zal.	3
Statystyka	Statistics	30	30	L	zal.	3
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Geomorfologia	Geomorphology	30	30	C	egz.	4
Geografia rolnictwa i przemysłu	Geography of agriculture and industry	30	30	C	egz.	4
Gleboznawstwo i geografia gleb	Soil science and geography of soils	30	15	L	egz.	4
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
Język obcy (angielski )	Foreign language (English)	—	30	C	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	0
<i>ZAJĘCIA Z GRUPY TREŚCI HUMANISTYCZNYCH I OGÓLNYCH</i>		<i>COURSES FROM THE GROUP OF HUMANISTICS AND GENERAL CONTENTS</i>				
Etyka	Ethics	15	—	—	zal.	1
<i>ZAJĘCIA SPECJALNOŚCIOWE</i>		<i>SPECIALITY COURSES</i>				
Systemy baz danych	Database systems	30	30	L	zal.	2
Monitoring środowiska przyrodniczego	Monitoring of natural environment	30	15	L	zal.	3
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>270</b>	<b>225</b>		<b>3egz.</b>	<b>30</b>
<b>SEMESTR LETNI - IV</b>						
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
Systemy informacji geograficznej(2)	Geographic Information Systems(2)	15	30	L	egz.	2
Socjologia	Sociology	30	—	—	zal.	3
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Hydrologia i oceanografia (3)	Hydrology and oceanography(3)	30	30	C	egz.	5
Geografia komunikacji i usług	Geography of communication and services	30	30	C	egz.	4
Regionalna geografia fizyczna Polski	Regional physical geography of Poland	30	—	—	egz.	3
Regionalna geografia ekonomiczna Polski	Regional economic geography of Poland	30	—	—	egz.	3
Teledetekcja	Remote sensing	15	30	L	zal.	3
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
Język obcy (angielski )	Foreign language (English)	—	30	C	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	0
<i>ZAJĘCIA SPECJALNOŚCIOWE</i>		<i>SPECIALITY COURSES</i>				
<i>PRAKTYKI</i>		<i>FIELD WORKS</i>				
Kartowanie środowiska przyrodniczego ( 7 dni po 8 godz.) - w tym 8 godz. zajęć z gleboznawstwa	Mapping of natural environment (7 days - 8 hours each day)	—	56	T	zal.	3
Monitoring środowiska przyrodniczego ( 6 dni po 8 godz. )	Monitoring of natural environment (6 days - 8 hours each day)	—	48	T	zal.	3
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>180</b>	<b>284</b>		<b>5egz.</b>	<b>30</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>959</b>		<b>8egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne 2012/2013  
Kierunek studiów: Geografia

Intramural studies (full-time studies) 2012/2013  
Direction of studies: Geography

Specjalność: Geoinformacja

Speciality: Geoinformation

III rok/III year

Studia licencjackie

Undegraduate studies (BA)

SEMESTR ZIMOWY - V

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz. Form of credit	Punkty ECTS ECTS Credits
			Godz.(h)	Typ zajęć		
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Geografia regionalna świata	Regional geography of the world*	30	—	—	zal.	3
Podstawy kształtowania i ochrony środowiska	Nature preservation and environmental planning - basics	30	30	C	egz.	4
Gospodarka i planowanie przestrzenne	Spatial economy and planning	30	30	C	egz.	4
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
<i>ZAJĘCIA SPECJALNOŚCIOWE</i>		<i>SPECIALITY COURSES</i>				
Podstawy geoekologii	Basics of geoecology	15	15	C	zal.	3
Podstawy ekologii	Basics of ecology	15	15	C	zal.	3
Podstawy paleogeografii	Basics of palaeogeography	15	15	C	zal.	3
Podstawy programowania	Basics of programming	30	30	L	zal.	4
Geoinformacja	Geoinformation	45	30	L	egz.	4
Cyfrowe przetwarzanie obrazu	Digital image processing	—	30	L	zal.	2
<i>ZAJĘCIA Z GRUPY TREŚCI HUMANISTYCZNYCH I OGÓLNYCH</i>		<i>COURSES FROM THE GROUP OF HUMANISTICS AND GENERAL CONTENTS</i>				
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>210</b>	<b>195</b>		<b>3egz.</b>	<b>30</b>
		<b>SEMESTR LETNI - VI</b>				
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Geografia regionalna świata	Regional geography of the world*	30	—	—	egz.	3
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
Zarządzanie systemami informatycznymi	Management of information systems	15	—	—	zal.	1
Metody pracy umysłowej	Methods of mental work	—	15	C	zal.	1
<i>ZAJĘCIA SPECJALNOŚCIOWE</i>		<i>SPECIALITY COURSES</i>				
Teoria systemów	Theory of systems	30	—	—	egz.	3
Geostatystyka i analiza przestrzenne	Geostatistics and spatial analysis	45	30	L	egz.	5
Kartografia internetowa	Web cartography	15	30	L	zal.	3
Język angielski specjalnościowy	English language (speciality course)	—	30	C	zal.	1
<i>ZAJĘCIA Z GRUPY TREŚCI HUMANISTYCZNYCH I OGÓLNYCH</i>		<i>COURSES FROM THE GROUP OF HUMANISTICS AND GENERAL CONTENTS</i>				
Cywilizacje i środowisko	Civilizations and environment	30	—	—	zal.	2
<i>PRAKTYKI</i>		<i>FIELD WORKS</i>				
Konwersatorium	Seminar	—	30	S	zal.	11
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>165</b>	<b>135</b>		<b>3egz.</b>	<b>30</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>705</b>			<b>6egz.</b>	<b>60</b>