

Studia: **stacjonarne 2014/2015**  
 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**  
 Specjalność: **Geoekologia**  
 Studia **pierwszego stopnia**  
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**  
 Liczba semestrów: **6**  
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**  
 Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat GEOGRAFII**

Intramural studies 2014/2015  
 Direction of studies: **Geography**  
 Speciality: **Geoecology**  
 Studies of **first degree**  
 Education profile: **general academic**  
 Number of semesters: **6**  
 Number of score required ECTS: **180**  
 Graduate's title: **licentiate in geography**

zmiany w programie zatwierdzono na RW 15.04.2014

III rok

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.**	Punkty ECTS
				godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits
Zima - I	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>				
	Systemy informacji geograficznej	Geographic Information Systems	15	15	L	zal.	2
	Geografia regionalna fizyczna świata	Regional geography of the world	30	—	—	egz.	3
	Podstawy kształtowania i ochrony środowiska	Principles of forming and protection of natural environment	30	30	L	egz.	4
	Gospodarka i planowanie przestrzenne	Spatial economy and management	30	30	L	egz.	4
	Seminarium licencjackie	Seminar (preparing for diploma exam)	—	15	S	zal.	4
Lato - II	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>				
	Rekonstrukcja systemów przyrodniczych	Reconstruction of environmental systems	15	15	L	zal.	3
	Modelowanie i prognozowanie systemów przyrodniczych	Modelling and forecasting of environmental systems	30	30	L	egz.	5
	Ocena i ochrona bio- i geo-różnorodności	Evaluation nad protection bio- and geo-diversity	15	15	L	zal.	3
	Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	1
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>165</b>	<b>195</b>		<b>4 egz.</b>	<b>31</b>
			<b>330</b>	<b>390</b>	<b>0</b>		<b>62</b>
Zima - I	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>				
	Systemy informacji geograficznej	Geographic Information Systems	15	30	L	egz.	3
	Geografia regionalna ekonomiczna świata	Regional geography of the world	30	—	—	egz.	3
	Prawne aspekty ochrony środowiska	Legal aspects of protecting of environment	15	—	—	zal.	2
	Seminarium licencjackie	Seminar (preparing for diploma exam)	—	30	S	zal.	8
	Laboratorium licencjackie	Laboratory (preparing for diploma exam)	—	15	L	zal.	2
Lato - II	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>				
	Teoria systemów przyrodniczych	Theory of environmental systems	30	15	L	zal.	3
	Geoekologia systemów jeziornych i bagiennych	Geoecology of lake and bog systems	15	15	L	zal.	3
	Geoekologia agrosystemów	Geoecology of agrosystems	15	15	L	zal.	3
	Geoekologia systemów zurbanizowanych i przemysłowych	Geoecology of urbanize and industrie systems	15	15	L	zal.	3
	Geoekologia systemów fluwialnych i brzegowych	Geoecology of fluvial systems	15	15	L	zal.	3
Cywilizacje i środowisko	Civilizations and environment	30	—	—	zal.	3	
<b>Liczba godzin w semestrze</b>			<b>180</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>2 egz</b>	<b>36</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>			<b>690</b>				<b>98</b>

\*ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium- S, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

\*\* Egz. - egzamin, Zal. - zaliczenie na ocenę