

GEOGRAFIA FIZYCZNA - st. licencjackie

Kurs		Wykl.	Cw.	Razem	ECTS
Semestr 1					
O	Podstawy geografii fizycznej z elementami astronomii	30		30	3
O	Podstawy geografii człowieka i gospodarki przestrzennej	45		45	5
O	Statystyka z elementami matematyki	15	30	45	5
O	Kartografia i topografia	15	30	45	5
O	Geologia	30		30	3
O	Podstawy ekonomii	30		30	3
O	Pracownia ogólna		30	30	3
O	Język obcy		30	30	
O	WF		30	30	
Razem: 1 semestr				315	27
Semestr 2					
O	Geomorfologia	30		30	3
O	Gleboznawstwo i geografia gleb	30		30	3
O	Graficzna prezentacja informacji geograficznej		30	30	4
O	Prawne podstawy gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska	30		30	3
O	Pracownia ogólna		15	15	2
O	Cwiczenia regionalne Okolice Krakowa		10	10	1
O	Terenowe metody badań przyrodniczych		60	60	4
O	Terenowe metody badań społeczno-ekonomicznych		60	60	4
O	Język obcy		30	30	
O	WF		30	30	
Razem: 2 semestr				325	24
Semestr 3					
OS	Metody badań rzeźby		30	30	4
OS	Metody badania gleb		30	30	4
OS	Wybrane zagadnienia z fizyki i geofizyki	15	15	30	4
O	Hydrologia	30		30	3
O	Meteorologia i klimatologia	30		30	3
O	Kształtowanie przestrzeni obszarów zurbanizowanych	30		30	3
O	Geografia fizyczna Polski	30		30	3
O	Użytkowanie ziemi i kształtowanie przestrzeni wiejskiej	30		30	3
O	Projekty		15	15	2
O	Język obcy		30	30	
WS	Do wyboru	60		60	6
Razem: 3 semestr				345	35
Semestr 4					
OS	Geoekologia	30	15	45	5
OS	Rozpoznawanie skał i minerałów		30	30	4
OS	Metody opracowań hydrologicznych i meteorologicznych		60	60	8
O	Przemiany społeczno-ekonomiczne przestrzeni Polski	30		30	3
O	Metody analizy przestrzennej	15	15	30	4
O	Projekty		15	15	2
O	Cwiczenia reg. Sudety/Pomorze/Karpaty/G.Świętokrz. i Niecka Nidy		60	60	4
O	Język obcy		30	30	
WS	Do wyboru	60		60	6
Razem: 4 semestr				360	36
Semestr 5					
O	Ochrona środowiska	30		30	4
O	Systemy informacji geograficznej	30	30	60	10
O	Teledetekcja	15	15	30	4
O	Pracownia licencjacka		30	30	5
WS	Do wyboru	90		90	9
Razem: 5 semestr				240	32
Semestr 6					
OS	Procesy fizycznogeograficzne i monitoring środowiska	15	30	45	5
O	Globalne procesy społeczne i gospodarcze	30		30	3
O	Europa i Unia Europejska	30		30	3
O	Pracownia licencjacka		30	30	5
WS	Do wyboru	90		90	9
Razem: 6 semestr				225	25
Razem studia licencjackie				1810	179