

GEOLOGIA
STUDIA I STOPNIA (LICENCJACKIE)
Program obowiązujący w roku akademickim 2010/2011

I rok	KURSY	Wymiar godzin	Wykłady	ćwiczenia	Konwer./ Semina- rium	ćw. terenowe	ECTS	Sposób zaliczenia
	Chemia	75	30	45			6	E
	Fizyka	60	45	15			5	E
	Matematyka	60	45	15			5	E
	Technologie informacyjne	30		30			2	ZO
	Geologia dynamiczna	135	75	60			13	E
	Podstawy paleontologii	75	45	30			7	E
	Lektorat z języka angielskiego	60		60			2	ZO
	Filozofia	30	30					E
	Zagadnienia historii nauk przyrodniczych	30	30				2	E
	Wychowanie fizyczne	60		60			0	ZO
	Geol.dynam. ćwiczenia terenowe w regionie śląsko-krakowskim (3 tyg.)	160				160	12	ZO
	Kursy do wyboru	= > 57	Ok.15	30		12	5	
	suma	832	315	345		172	61	

II rok								
	Mineralogia	65	40	25			6	E
	Petrologia	85	40	45			8	E
	Tektonika	60	30	30			6	E
	Metody komputerowe w geologii	30		30			2	ZO
	Hydrogeologia	60	30	30			5	E
	Kartografia geologiczna	60	30	30			6	E
	Lektorat z języka angielskiego	60		60			3	E
	Kartografia geologiczna – ćwiczenia terenowe (3 tyg.)	160				160	8	ZO
	Kursy do wyboru	Min. 260	ok.105	ok. 85	15	Min.55	16	Z,ZO,E
	suma	840	275	335	15	215	60	

III rok								
	Geochemia	45	30	15			4	E
	Geofizyka	30	30				3	E
	Geologia inżynierska	45	30			15	4	E
	Ochrona i kształtowanie środowiska	60	30		30		6	E
	Geologia historyczna	90	50	40			10	E
	Wstęp do stratygrafii	15	5	10				
	Geologia złóż	50	25		25		5	E
	Geologia regionalna Polski	25	25				3	E
	Ochrona własności intelektualnej	15			15		1	ZO
	Proseminarium licencjackie	30			30		3	Z
	Przygotowanie do egzaminu licencjackiego						10	
	Kursy do wyboru	Min.130	70	45	15	15	13	Z,ZO,E
	suma	575	295	125	85	70	60	

Kursy do wyboru na studiach I stopnia kierunku Geologia
Propozycje w roku akademickim 2010/2011

Kursy do wyboru	Liczba godzin	Wyk.	Ćwicz.	Konw/sem.	Ćwicz. teren.	ECTS
Kursy zalecane (tzw. fakultatywne) dla 1 stopnia						
Podstawy kartografii topografii i teledetekcji	15	15				2
Warsztaty z geologii dynamicznej	30		30			2
Geol. Dynam. – ćwiczenia terenowe w rejonie Krakowa	12				12	1
Sedymentologia	90	45	45			8
Hydrologia	10	10				1
Mineralogia optyczna	25	5	20			2
Ćwiczenia terenowe - wybrane zagadnienia z sedymentologii fliszu	8				8	1
Górnictwo i wiertnictwo	45	30			15	4
Współczesne procesy złoźotwórcze	10	6		4		1
Współczesne problemy petrologii	16			16		2
Petrologia – praktykum	15		15			2
Wybrane zagadnienia z geologii historycznej	15			15		1
Ćwiczenia terenowe w Sudetach	48				48	5
Ćwiczenia terenowe w Górach Świętokrzyskich	40				40	4
Kursy fakultatywne (do wyboru – po uzyskaniu zgody prowadzącego kurs)						
Paleoklimatologia	15	15				2
Wybrane zagadnienia z geologii morza	30	30				3
Kamienie szlachetne i ozdobne w dziejach cywilizacji	20	20				3
Podstawy ichtologii (od III roku)	18	18				2
Geologia krasu	15	15				2
Gleboznawstwo (z katalogu BiNoZ)	60	30	30			4
Minerały ciężkie w interpretacjach geologicznych	45	15	30			4
Sztuka studiowania i prezentacji	15	10		5		3
Instrumentalne metody datowania w geologii	10	10				
Diageneza osadów klastycznych	12	12				2
Minerały skałotwórcze	45	15	30			4
Metody badań pochodzenia materiału klastycznego w arenitach	12	12				2
Hydroekologia i ochrona systemów rzecznych (od III r.)	15	10		5		
Modelowanie filtracji wód podziemnych (od III r)	15		15			2
Ćwiczenia terenowe z hydrologii	40				40	4
Paleobotanika	30	15	15			3
Ćwiczenia terenowe z hydrogeologii	48				48	5
Ćwiczenia terenowe z paleontologii	16				16	2

Inne kursy do wyboru z katalogów Kursów BiNoZ UJ – po uzgodnieniu z prowadzącymi kursy i opiekunem w ING.