

**Plan na rok akademicki 2013/2014**  
**III ROK**  
**STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA**  
**GEOLOGIA ING UJ**

**Kursy obowiązkowe**

nr kursu	nazwa kursu	wymiar godzin	godziny			punkty ECTS	prowadzący kurs	forma zaliczenia	semestr
			wykl.	ćw./teren	sem./kon				
C01r	Geologia historyczna	90	50	40		9	dr M. Kędzierski (w, ćw) 50h w. dr M. Stachacz (ćw) 2x40h=80hćw	E	R
B02	Geofizyka	30	30			3	dr hab. inż. P.Krzywiec, Prof. PAN 30h w. + 30h ćw	E	Z
C08	Ochrona i kształtowanie środowiska	60	30		30	6	prof. dr hab. Z. Sawłowicz 15h w. + 15h ćw. dr hab. M. Michalik, Prof. UJ 15h w. + 15h ćw.	E	Z
B07	Geologia inżynierska	45	30	15		4	dr inż. R. Kaczmarczyk 30h w. 15h ćw. Ter.	E	Z
C07	Geochemia	45	30	15		4	dr B. Budzyń, dr E. Koszowska	E	L
C04	Geologia złóż	50	25		25	5	prof. dr hab. inż. Z. Sawłowicz 25h w. 25h. ćw	E	L
C06	Geologia region. Polski	25	25			3	prof. dr hab. J. Szulc 25h w.	E	Z
OWI	Ochrona własności intelektualnych	15			15	1	Instytut Prawa Własności Intelektualnej UJ	zal	Z
S1	Proseminarium licencjackie	30			30	3	prof. dr hab. M. Gasiński 30h	zal	R
	Kursy do wyboru	min. 170	ok. 51	ok. 70	ok. 19	ok. 13	Pracownicy ING UJ i/lub zaproszeni wykładowcy	Z ZO E	R
PEL	Przygotowanie do egzaminu licencjackiego					10			R
<b>Suma całość</b>		<b>560</b>	<b>271</b>	<b>140</b>	<b>119</b>	<b>60</b>			

R – cały rok  
Z - zimowy  
L - letni