

1.	Field of study	Geology
2.	Academic year of entry	2014/2015 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: Paleoeekologia z elementami paleoceanografii

Module code: 04-GE-PS-S2-GL2-809

1. Number of the ECTS credits: 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
04-GL2-809-1	poznanie aktualistycznej i preaktualistycznej ekologicznej historii biosfery	2GL_W001	1
04-GL2-809-2	poznanie wpływu środowiska na organizmy oraz możliwości rekonstrukcji paleośrodowisk na podstawie kopalnych organizmów		
04-GL2-809-3	rozumie tafonomiczne ograniczenia paleoekologii		
04-GL2-809-4	ma świadomość występowania wielkoskalowych perturbacji ekosystemowych w historii Ziemi		
04-GL2-809-5	umie rozpoznawać i rekonstruować paleobiocenozy na podstawie zespołów skamieniałości i przesłanek sedymentologicznych		
04-GL2-809-6	potrafi zadawać pytania, służące pogłębianiu własnej wiedzy i umiejętności	2GL_K004	5
04-GL2-809-7	ma świadomość procesów zmieniających kopalne i współczesne środowisko życia; stara się żyć i pracować ekologicznie, traktuje środowisko jako dobro wspólne i stara się je chronić	2GL_K009	5

3. Module description	
Description	Moduł Paleoeekologia z elementami paleoceanografii przedstawia systematyczny wykład różnych aspektów ekologii, na tle nauk biologicznych i nauk o Ziemi, w ujęciu aktualistycznym oraz w odniesieniu do bliższej i dalszej przeszłości geologicznej, głównie w ciągu fanerozoiku; nabyta wiedza ma umożliwić studentowi ocenę bieżących zagrożeń ekologicznych, spowodowanych ekspansją naszego gatunku, na tle wielkoskalowych przemian ekologicznych, z których część spowodowała głębokie kryzysy biosfery
Prerequisites	Znajomość modułów: Podstawy paleontologii, Geologia fizyczna, Geologia historyczna z podstawami stratygrafii, Paleobotanika, Paleozoologia 1 i 2

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
04-GL2-809-w-1	kolokwium pisemne i ustne	część pisemna – odpowiedź na pytania sprawdzające przyswojenie wiedzy faktograficznej; część ustna – rozmowa sprawdzająca opanowanie powiązań interdyscyplinarnych paleoekologii	04-GL2-809-1, 04-GL2-809-2, 04-GL2-809-3, 04-GL2-809-4, 04-GL2-809-5, 04-GL2-809-6, 04-GL2-809-7

5. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
04-GL2-809-fs-1	lecture	wykład w formie prezentacji multimedialnej	30	samodzielne przyswajanie wiedzy przy pomocy notatek z wykładów oraz wybranych publikacji	20	04-GL2-809-w-1