

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	
Nazwa modułu	Seminarium dyplomowe
Nazwa modułu w języku angielskim	Diploma seminar
Obowiązuje od roku akademickiego	2017/2018

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Geologia inżynierska
Poziom kształcenia	I stopień <i>(I stopień / II stopień)</i>
Profil studiów	ogólnoakademicki <i>(ogólno akademicki / praktyczny)</i>
Forma i tryb prowadzenia studiów	stacjonarne <i>(stacjonarne)</i>
Specjalność	
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Inżynierii Komunikacyjnej
Koordynator modułu	
Zatwierdził:	Prof. dr hab. inż. Marek Iwański

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	kierunkowy <i>(kierunkowy)</i>
Status modułu	obowiązkowy <i>(obowiązkowy)</i>
Język prowadzenia zajęć	język polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	semestr VII
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	semestr zimowy <i>(semestr zimowy / letni)</i>
Wymagania wstępne	<i>(kody modułów / nazwy modułów)</i>
Egzamin	nie <i>(tak / nie)</i>
Liczba punktów ECTS	2

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
w semestrze			2		

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Prezentacja założeń pracy dyplomowej, wyników badań i wniosków z przeprowadzonych badań połączona z analizą informacji z literatury, baz danych i innych źródeł.
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Ma wiedzę o trendach rozwojowych w zakresie wiedzy, techniki, technologii oraz metodyki rozwiązywania zadań związanych z pracami geologiczno-inżynierskimi	L	K_W17	T1A_W05
W_02	Zna wybrane programy komputerowe wspomagające projektowanie i prezentację wyników prac geologicznych	L	K_W04	T1A_W01 T1A_W03
W_03	Ma podstawową wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej oraz prawa patentowego	L	K_W24	T1A_W10 P1A_W10
U_01	Umie przedstawić wnioski i opinie sformułowane na podstawie analizy informacji pochodzących z literatury, baz danych oraz innych źródeł	L	K_U01	T1A_U01 T1A_U07 P1A_U07
U_02	Umie uzasadnić dobór elementów składowych dokumentacji graficznej stanowiących ilustrację rozwiązywanego zadania inżynierskiego	L	K_U11	T1A_U14 T1A_U15
U_03	Potrafi przygotować prezentację ustną tekstu opracowania dotyczącego rozwiązywanego zadania inżynierskiego	L	K_U03	T1A_U03 T1A_U04 P1A_U09 P1A_U10
K_01	Rozumie znaczenie odpowiedzialności w działalności inżynierskiej, rzetelności przedstawianych wyników swoich prac i ich interpretacji	L	K_K02	T1A_K02 T1A_K05 T1A_K07 P1A_K04
K_02	Ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę	L	K_K03	T1A_K01 T1A_K06 P1A_K01 P1A_K05 P1A_K08
K_03	Formułuje wnioski i opisuje wyniki prac własnych oraz jest komunikatywny w prezentacjach medialnych	L	K_K04	T1A_K07

Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu
2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń
3. Treści kształcenia w zakresie zadań laboratoryjnych

Lp. zajęć lab.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Prezentacja założeń pracy dyplomowej, wyników badań oraz wniosków z przeprowadzonych badań, studiowanej literatury i informacji pochodzących z różnych baz danych i źródeł.	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02 K_03

4. Charakterystyka zadań projektowych
5. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)
W_01	Prezentacja
W_02	Prezentacja
W_03	Prezentacja
U_01	Prezentacja
U_02	Prezentacja
U_03	Prezentacja
K_01	Prezentacja
K_02	Prezentacja
K_03	Prezentacja

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	
2	Udział w ćwiczeniach	
3	Udział w laboratoriach	30
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	3
5	Udział w zajęciach projektowych	
6	Konsultacje projektowe	
7	Udział w egzaminie	
8	Udział w badaniach polowych	
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	33 (suma)

10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	1,3
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	17
15	Wykonanie sprawozdań	
16	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektów	
18	Przygotowanie do zaliczenia	
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	50 <i>(suma)</i>
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	0,7
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50
23	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	2
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	50
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	2

E. LITERATURA

Wykaz literatury	
Witryna WWW modułu/przedmiotu	