

(pieczęć wydziału)

KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu: Seminarium dyplomowe	2. Kod przedmiotu			
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2012/2013				
4. Forma kształcenia: studia drugiego stopnia				
5. Forma studiów: studia stacjonarne				
6. Kierunek studiów: Inżynieria środowiska (RIE)				
7. Profil studiów: ogólnoakademicki				
8. Specjalność: Gospodarka odpadami				
9. Semestr: 3				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Katedra Technologii i Urządzeń Zagospodarowania Odpadów				
11. Prowadzący przedmiot: dr hab. inż. Jolanta Biegańska, prof. nzw. w Pol. Śl.				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: przedmioty specjalnościowe				
13. Status przedmiotu: obowiązkowy				
14. Język prowadzenia zajęć: Język polski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne:				
Cel przedmiotu: Nabycie umiejętności korzystania z literatury naukowej, opracowania wyników badań naukowych. Przygotowanie do zaprezentowania pracy dyplomowej w Power Point. Wystąpienie 15 minutowe i zreferowanie pracy dyplomowej.				
16. Efekty kształcenia: ²				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
01	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej.	Dyskusja w grupie	Seminarium	K_W20
02	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku obcym.	Konsultacje, dyskusja w grupie.	Seminarium	K_U05
02	Potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim prezentację, dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu inżynierii środowiska. Korzysta z osiągnięć intelektualnych innych autorów z poszanowaniem praw	Opracowanie w Power Point i zaprezentowanie wyników pracy dyplomowej	Seminarium	K_U07 K_U09

¹ - wybrać właściwe² należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

	autorskich w celu przygotowania opracowania naukowego			
17. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)				
W.	Ćw.	L.	P.	Sem.
30 godz				
18. Treści kształcenia: (oddzielnie dla każdej z form zajęć dydaktycznych W./Ćw./L./P/Sem.)				
Seminarium: Omówienie sposobu pisania prac dyplomowych: strona tytułowa, spis treści, rozwinięcie tematu, sposób zamieszczania tabel i rysunków, bibliografia. Wyszukiwanie artykułów – umiejętność korzystania z literatury światowej w oparciu o internet i Chemical Abstract. Omówienie co to jest plagiat, autoplgiat. Przykładowe prezentacje i sposób referowania pracy dyplomowej.				
19. Egzamin: nie				
20. Literatura podstawowa:				
Literatura naukowa związana tematycznie z realizowaną pracą dyplomową.				
21. Literatura uzupełniająca:				
Akty prawne, artykuły naukowe, strony ww.				
22. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia				
Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta		
	Wykład	0/0		
	Ćwiczenia	0/0		
	Laboratorium	0/0		
	Projekt	0/0		
	Seminarium	30/90		
	Inne	0/0		
	Suma godzin	0/0		
23. Suma wszystkich godzin: 120				
24. Liczba pkt ECTS: ³ 4				
25. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				
2				
26. Liczba punktów ECST uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty)				
2				
27. Uwagi: bez				

Zatwierdzono:

³ punkt ECTS – 30 godzin

**Z-ca Kierownika Katedry
Technologii i Urządzeń
Zagospodarowania Odpadów**



.....
(data i podpis prowadzącego)

Dr inż. Michał KOZIOL

(data i podpis Dyrektora Instytutu/Kierownika Katedry/
Dyrektora kolegium Języków Obcych/Kierownika lub
Dyrektora jednostki międzywydziałowej)

¹ wybrać właściwe

² należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia