

(pieczęć wydziału)

KARTA PRZEDMIOTU

Z1-PU7

WYDANIE N1

Strona 1 z 3

1. Nazwa przedmiotu: PRAWO I EKONOMIA W OCHRONIE ŚRODOWISKA		2. Kod przedmiotu:		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2012/2013				
4. Forma kształcenia: studia pierwszego stopnia ¹				
5. Forma studiów: studia stacjonarne ¹				
6. Kierunek studiów: OCHRONA ŚRODOWISKA (RIE)				
7. Profil studiów: ogólnoakademicki ¹				
8. Specjalność: -				
9. Semestr: 1				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Katedra Technologii i Urzędzeń Zagospodarowania Odpadów (RIE-3)				
11. Prowadzący przedmiot: dr inż. Wojciech Hryb				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: przedmioty wspólne ¹				
13. Status przedmiotu: obowiązkowy ¹				
14. Język prowadzenia zajęć: polski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: brak				
16. Cel przedmiotu: Celem kształcenia jest przekazanie studentom aktualnej wiedzy w zakresie prawa ochrony środowiska i finansowych skutków korzystania ze środowiska w życiu społecznym i w zakładzie pracy, jak również podstawowych narzędzi pozwalających określić efektywność ekonomiczną różnych inwestycji.				
17. Efekty kształcenia: ²				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1	Opisuje podstawowe pojęcia z zakresu wykładu.	kolokwium	wykład	K1A_W15, K1A_W16
2	Student zna podstawowe metody oceny efektywności ekonomicznej inwestycji.	kolokwium	wykład	K1A_W16, K1A_U04
3	Omawia politykę ekologiczną państwa.	kolokwium	wykład	K1A_W15
4	Opisuje podstawy prawne ochrony środowiska w Polsce.	kolokwium	wykład	K1A_W16
5	Przedstawia najważniejsze akty prawne w zakresie ochrony środowiska	kolokwium	wykład	K1A_W16

¹ wybrać właściwe

² należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

6	Wymienia obowiązki przedsiębiorcy w zakresie korzystania ze środowiska, potrafi naliczyć wysokość opłat za korzystanie ze środowiska oraz kary za łamanie prawa o ochronie środowiska	Pisemna praca semestralna	ćwiczenia	K1A_UI8, K1A_KO2
---	---	---------------------------	-----------	------------------

18. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)

W. 30 Ćw. 30

19. Treści kształcenia:

Treść wykładu:

Pojęcie środowiska i jego ochrony. Podstawy prawne ochrony środowiska i podstawowe definicje. Przyjmowanie prawa wspólnotowego, dyrektywy oraz zasady ogólne prawa ochrony środowiska. Polityka ekologiczna państwa i programy ochrony środowiska. Podstawowe kierunki ochrony środowiska. Dostęp do informacji i udział społeczeństwa. Ochrona zasobów środowiska (wszystkie komponenty). Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko. Sposoby przeciwdziałania zanieczyszczeniom. Pozwolenia na wprowadzanie do środowiska substancji lub energii i pozwolenia zintegrowane. Środki ekonomiczne ochrony środowiska – opłaty i kary za korzystanie ze środowiska oraz odpowiedzialność za skutki naruszania stanu środowiska. Raporty oddziaływania na środowisko i przeglądy ekologiczne. Organy administracji oraz instytucje ochrony środowiska. fundusze ochrony środowiska.

Gospodarka Odpadami: katalog odpadów, procesy odzysku i unieszkodliwiania odpadów, hierarchię postępowania z odpadami, zasady gospodarowania odpadami, obowiązki posiadaczy i wytwórców odpadów, plany gospodarki odpadami, programy gospodarki odpadami, pozwolenia na wytwarzanie odpadów, karty ewidencji i przekazania odpadów, zasady ustalania: warunków ochrony zasobów środowiska, wprowadzania substancji lub energii do środowiska oraz kosztów korzystania ze środowiska, eksploatacja instalacji lub urządzeń a standardy emisyjne, pozwolenie zintegrowane, opłata za korzystanie ze środowiska. Podstawowe metody oceny efektywności ekonomicznej inwestycji.

Treść ćwiczenia:

Realizacja ćwiczeń w zakresie pisania wniosków o wydanie decyzji środowiskowych dla różnych obiektów i działalności gospodarczych. Opłaty, opłaty podwyższone i kary w zakresie korzystania ze środowiska (pobór wód, odprowadzanie ścieków i wód opadowych, składowanie odpadów, wycinka drzew i krzewów).

20. Egzamin: nie¹

21. Literatura podstawowa:

Aktualne przepisy w ochronie środowiska, a w szczególności: Prawo ochrony środowiska, ustawa o odpadach, ustawa o ochronie przyrody, prawo wodne, rozporządzenia wykonawcze do ustaw.

22. Literatura uzupełniająca:

Behrens W., Hawranek P.M.: Poradnik Przygotowania Przemysłowych Studiów Feasibility, UNIDO, Warszawa, maj 1993 ,

Bilitewski B., Hardtle G., Marek K., Podręcznik Gospodarki Odpadami”, wyd. Seidel – Przywecki” Sp. z o.o., Warszawa 2003

Warneke H. J. , Bullinger H. J., Hichert R., Vogel A., Rachunek kosztów dla inżynierów, WNT Warszawa 1993.

Aktualne przepisy w ochronie środowiska – poradnik. Wyd AOS Koszalin

Augustyniak-Olpińska E.: Obowiązki przedsiębiorcy w zakresie korzystania ze środowiska (pozwolenia, opłaty, wzory sprawozdań). Praktyczna publikacja na CD. Wydawnictwo VERLAG DASHOFER, Warszawa 2007 i 2008.

Augustyniak-Olpińska E.: Oceny oddziaływania na środowisko. Wydawnictwo VERLAG DASHOFER, Warszawa 2006

23. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia

Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta
1	Wykład	30/30
2	Ćwiczenia	30/30
3	Laboratorium	/
4	Projekt	/
5	Seminarium	/
6	Inne	/
	Suma godzin	60/60

24. Suma wszystkich godzin: 120

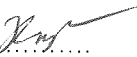
25. Liczba punktów ECTS:³ 4


26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego: 2

27. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty): 2

26. Uwagi:

Zatwierdzono:

28.08.2012 
 (data i podpis prowadzącego)

28.08.2012 
 (data i podpis dyrektora instytutu kierownika katedry
 Dyrektora Kolegium Języków Obcych kierownika lub
 dyrektora jednostki międzywydziałowej)

³ 1 punkt ECTS – 30 godzin.