

Wypełnia Zespól Kierunku	Nazwa modułu (bloku przedmiotów): <b>ZAGROŻENIA CYWILIZACYJNE I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ</b>					Kod modułu: C.6	
	Nazwa przedmiotu: <b>ZAGROŻENIA CYWILIZACYJNE I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ II</b>					Kod przedmiotu:	
	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot / moduł: <b>INSTYTUT POLITECHNICZNY</b>						
	Nazwa kierunku: <b>OCHRONA ŚRODOWISKA</b>						
	Forma studiów: <b>STACJONARNE</b>		Profil kształcenia: <b>PRAKTYCZNY</b>			Specjalność: <b>INŻYNIERIA EKOLOGICZNA</b>	
	Rok / semestr: <b>3/5</b>		Status przedmiotu / modułu: <b>OBOWIĄZKOWY</b>			Język przedmiotu / modułu: <b>POLSKI</b>	
	Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	inne (wpisać jakie)
	Wymiar zajęć	<b>15</b>	-	-	-	<b>15</b>	-

Koordynator przedmiotu / modułu	<b>dr hab. Tadeusz Liziński</b>
Prowadzący zajęcia	<b>dr hab. Tadeusz Liziński</b>
Cel przedmiotu / modułu	Poznanie genezy, celów i zasad zrównoważonego rozwoju. Poznanie mechanizmów i narzędzi do wdrażania zrównoważonego rozwoju w jednostkach samorządowych i gospodarczych.
Wymagania wstępne	

<b>EFEKTY KSZTAŁCENIA</b>		
Nr	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektów dla kierunku
01	Rozumie powiązania i związki między zasobami naturalnymi oraz przepływy między gospodarką a środowiskiem	K_W08
02	Rozumie i wyjaśnia genezę zrównoważonego rozwoju	K_W08
03	Analizuje i interpretuje różne instrumenty zarządzania środowiskiem w tym oceny oddziaływania na środowisko	K_W12
04	Wyjaśnia skutki działań antropogennych w sferze zasobów naturalnych	K_U20
05	Prezentuje i wyjaśnia cele polityki ekologicznej na poziomie lokalnym i regionalnym	K_U20
06	Projektuje i tworzy politykę ekologiczną firmy	K_U16
07	Dostosowuje działalność gospodarczą do wymogów środowiskowych	K_K05
08	Dopasowuje instrumenty zarządzania środowiskiem do celów formułowanych w polityce ekologicznej	K_K05
09	Wartościuje i wyjaśnia relacje środowiskowo-społeczno-gospodarcze	K_K03 K_K05

## TREŚCI PROGRAMOWE

### Wykład

Istota wzajemnych oddziaływań między społeczeństwem gospodarującym a środowiskiem naturalnym. Narodziny idei i koncepcji ekorozwoju jako ekonomicznie zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego. Ogólne zasady gospodarowania zasobami odnawialnymi i nieodnawialnymi. Idea zrównoważonego rozwoju i ekologiczne warunki korzystania z zasobów ziemi. Zasady polityki ekologicznej w Unii Europejskiej. Polityka ekologiczna państwa. Istota, zakres, metody, środki i uwarunkowania polityki ekologicznej państwa. Instytucje i organizacje (w tym pozarządowe) związane z ekorozwojem. Ekonomiczne i prawne instrumenty ochrony środowiska w tym oceny oddziaływania na środowisko. Zasoby środowiska przyrodniczego w rachunkach dochodu narodowego. Zasady zrównoważonego rozwoju przyjęte na Konferencji Narodów Zjednoczonych „Środowisko i rozwój”. Wskaźniki ekorozwoju według ONZ i OECD. Matryce wskaźników środowiskowych dla poziomu krajowego, regionalnego i lokalnego, Agenda 21. Rozwój zrównoważony na poziomie przedmiotów gospodarczych.

### Seminarium

Pogłębienie wybranych zagadnień z treści wykładów. Studium przypadku - opracowanie strategii zrównoważonego rozwoju wybranej jednostki administracyjnej lub przedsiębiorstwa.

Literatura podstawowa	Liziński T. Postawy ekonomii środowiska i zarządzania środowiskiem. Wydawnictwo PWSZ w Elblągu. Elbląg 2010. Borys T. (red.), Wskaźniki zrównoważonego rozwoju. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko. Białystok 2005. Łojewski S., Ekonomia zasobów i środowiska, Wydawnictwo KPSW. Bydgoszcz 2007.
Literatura uzupełniająca	Górka K. (pierwszy autor), Ochrona środowiska. Problemy społeczne, ekonomiczne i prawne, Warszawa 1998. Preisner L. (red.) Środowiskowe bariery i czynniki rozwoju gospodarczego Polski. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko. Białystok 2007. Poskrobko B. Zarządzanie środowiskiem. PWE. Warszawa 2007. Winpenny J.T. Wartość środowiska. Metody wyceny ekonomicznej. Warszawa 1995 (przekład K. Kafel i I. Szymaniak).

Metody kształcenia	Wykład multimedialny Studia literaturowe Studium przypadku na przykładzie wybranej gminy, powiatu lub firmy
Metody weryfikacji efektów kształcenia	
	Nr efektu kształcenia
Egzamin pisemny	01, 02, 03, 04, 05
Projekt – studium przypadku	06, 07, 08, 09
Forma i warunki zaliczenia	Wykład: egzamin Seminarium: projekt strategii rozwoju lokalnego lub planu produkcyjno-środowiskowego przedsiębiorstwa.

## NAKLAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Udział w wykładach	<b>15</b>
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	5
Udział w ćwiczeniach audytoryjnych, laboratoryjnych, projektowych i seminariach	<b>15</b>
Samodzielne przygotowywanie się do ćwiczeń*	10
Przygotowanie projektu - studium przypadku	10
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	25
Udział w konsultacjach	1
Inne	
<b>ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>81</b>
<b>Liczba punktów ECTS za przedmiot</b>	<b>3</b>
Liczba p. ECTS związana z zajęciami praktycznymi*	<b>1,3</b>
Liczba p. ECTS za zajęciami wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	<b>1,1</b>