

Nazwa przedmiotu ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM PRZYRODNICZYM			Kod ECTS 6.1-N-ZSP		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot Wydział Przyrodniczo-Techniczny/ Samodzielna Katedra Ochrony Powierzchni Ziemi					
Studia					
	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja
	Biologia	II (magisterskie)	stacjonarne	Biologia z geo- grafią	-----
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) prof. UO Stanisław Koziarski, dr R. Wróbel					
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS:2		
A. Formy zajęć (wybrać) <ul style="list-style-type: none">a)wykład (W),b)ćwiczenia: konwersatoryjne (K),			Godziny kontaktowe <ul style="list-style-type: none">- udział w wykładach: 15 x 1 h = 15 h- udział w zajęciach konwersatoryjnych: 15 x 1 h = 15 hKonsultacje: 10 x 1h = 10 hRazem: 40 h = 1 p. ECTS		
B. Sposób realizacji <ul style="list-style-type: none">zajęcia w sali dydaktycznej: (W),(K)			Praca własna studenta <ul style="list-style-type: none">- przygotowanie do ćwiczeń konwersatoryjnych: 20 x 1 h = 20 h- korzystanie z literatury fachowej do W + K= 10 h- przygotowanie do zaliczenia i obecność na zaliczeniu: 15 hRazem 45 h = 1 p. ECTSW+ K = 2 p. ECTS		
C. Liczba godzin 15W+15K					
Status przedmiotu <ul style="list-style-type: none">do wyboru		Język wykładowy polski			
Metody dydaktyczne <ul style="list-style-type: none">prezentacja multimedialnapraca z tekstami aktów prawnychpraca z dokumentami urzędowymi		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
		A. Sposób zaliczenia <ul style="list-style-type: none">zaliczenie z oceną: Wzaliczenie z oceną: K			
		B. Formy zaliczenia <ul style="list-style-type: none">W: zaliczenie pisemne: testowyK: kolokwium, wykonanie pracy zaliczeniowej - planowanie strategii zarządzania środowiskiem w jednostce organizacyjnej			
		C. Podstawowe kryteria W:50%+1 poprawnych odpowiedzi K: ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi					
A. Wymagania formalne:					
B. Wymagania wstępne: znajomość podstawowych pojęć z zakresu nauki o organizacji i zarządzania, ekonomii, znajomość podstawowych zagadnień prawa ochrony środowiska, ochrony przyrody i ekonomii środowiska,					
Cele przedmiotu: -Celem zajęć jest zapoznanie ze środkami zarządzania środowiskiem i instrumentami zarządzania środowiskiem przyrodniczym oraz przedstawienie wybranych obszarów zarządzania środowiskiem m.in. w zakresie ochrony przyrody, bezpieczeństwa i ryzyka ekologicznego, gospodarki odpadami i wodnej, przedstawienie problematyki zarządzania środowiskiem w przedsiębiorstwie, nabycie umiejętności projektowania, wdrażania i koordynowania procesów gospodarowania środowiskiem w jednostkach administracji i przedsiębiorstwach					

Treści programowe

A. Problematyka wykładu: Zagadnienia ekologiczne w teorii ekonomii; Ogólna charakterystyka ekonomicznej teorii środowiska (ujęcie neoklasyczne oraz keynesowskie) Teoretyczne podstawy gospodarowania zasobami naturalnymi
Możliwości wdrażania zrównoważonego rozwoju w przemyśle budowlanym; Makroekonomiczne uwarunkowania inwestycyjne; Marketing w działalności inwestycyjnej; Strategia inwestora, inwestycyjna gra rynkowa, ekonomiczne kryteria projektowania; Koszt inwestycji, bilans i rachunek wyników; Wpływ decyzji projektowych na kształtowanie zrównoważonego środowiska; Ekorozwój, mechanizmy rozwoju gospodarczego z zachowaniem zasad ochrony środowiska zarządzanie jakością środowiska, najlepsze dostępne techniki, „czysta produkcja”. Systemy zarządzania środowiskiem w przedsiębiorstwie.

B. Problematyka konwersatorium:

Podstawowe pojęcia z zakresu przedmiotu – w zakresie omawianym na zajęciach, np. zarządzanie, gospodarowanie, zarządzanie środowiskiem, rozwój zrównoważony itp. Źródła prawa i organy administracji publicznej – rodzaje źródeł prawa, struktura jednostek administracji rządowej i samorządowej, administracja zespolona, niezespolona. Organy wchodzące w skład systemu zarządzania środowiskiem i ich kompetencje –Środki zarządzania środowiskiem – środki strategiczne: polityka ekologiczna, w tym polityka ekologiczna państwa (cele, kierunki działań), programy ochrony środowiska, planowanie przestrzenne. Środki zarządzania środowiskiem – informacja o środowisku, instytucje odpowiedzialne i zasady dostępu do informacji o środowisku, akty prawne regulujące tę materię. Finansowanie ochrony środowiska – podstawowe pojęcia, źródła finansowania (instytucje), nakłady. Instrumenty zarządzania środowiskiem – instrumenty prawno-administracyjne (odpowiedzialność, pozwolenia), instrumenty ekonomiczne (kary, opłaty, instrumenty rynkowe) Zarządzanie ochroną przyrody, zarządzanie gospodarką wodną, zarządzanie gospodarką odpadami, zarządzanie bezpieczeństwem i ryzykiem ekologicznym; Systemy zarządzania środowiskiem w gminie, powiecie i w regionie. Polityka ekologiczna państwa, polityka ekologiczna Unii Europejskiej; Zarządzanie środowiskiem w przedsiębiorstwie (zarządzanie środowiskowe) – norma ISO 14 001, systemy zarządzania, audyt, EMAS, proekologiczne kształtowanie produktów. Planowanie projektu wdrażania normy ISO 14000 w przedsiębiorstwie określonej branży, planowanie projektu wdrażanie systemu zarządzania środowiskowego w gminie i w powiecie;

Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

A.1. wykorzystywana podczas zajęć

1. Buzek L., Strebel H., Kramer M., Międzynarodowe zarządzanie środowiskiem. t. III: Operacyjne zarządzanie środowiskiem w aspekcie międzynarodowym i interdyscyplinarnym, CH Beck, Warszawa 2004
2. Gajdzik B., Wyciślik A., Wybrane aspekty ochrony środowiska i zarządzania środowiskowego, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2007
3. Kania A., Nowosielski R., Spilka M., Zarządzanie środowiskowe i systemy zarządzania środowiskowego, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2010
4. Kramer M., Brauweiler J., Nowak Z. (red.), Międzynarodowe zarządzanie środowiskiem t. II Instrumenty i systemy zarządzania, CH Beck, Warszawa 2005
5. Kryński A., Kramer M., Urbaniec M. (red.), Międzynarodowe zarządzanie środowiskiem. t. I: Interdyscyplinarne założenia proekologicznego zarządzania przedsiębiorstwem, CH Beck, Warszawa 2004
6. Lewandowski J., Zarządzanie środowiskiem w przedsiębiorstwie, Wyd. Politechniki Łódzkiej, 2000
7. Nierzwicki W., Zarządzanie środowiskowe, Polskie Wyd. Ekonomiczne, Warszawa 2006
8. Poskrobko B (red.), Zarządzanie środowiskiem, Polskie Wyd. Ekonomiczne, Warszawa 2007
9. Ustawa z dnia 15 lipca 2011 r. o krajowym systemie ekozarządzania i audytu (EMAS) (Dz. U. z 2011 r. nr 178, poz. 1060)
10. Rozporządzenie 2001 Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie

A.2. studiowana samodzielnie przez studenta

B. Literatura uzupełniająca

1. Borys T. (red.), Gospodarka a środowisko Zarządzanie środowiskiem-jakość życia- zarządzanie jakością, Wyd. Uniwersytetu Ekonomicznego, Wrocław 2008
2. Nowak Z. (red.), Zarządzanie środowiskiem, cz. I, II, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2001
3. Ryszek A., Proaktywność przedsiębiorstw w zarządzaniu środowiskowym, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2007
4. Urbaniak M., Zarządzanie jakością, środowiskiem oraz bezpieczeństwem w praktyce gospodarczej, Wyd. Difin, Warszawa 2007

Wiedza: ma wiedzę dotyczącą pojęć z zakresu zarządzania środowiskiem, zna podstawowe akty prawne regulujące rozpoczęcie działalności z wykorzystaniem zasobów środowiskowych, rozumie zasady odpowiedzialności administracyjnej, cywilnej i karnej, ma wiedzę na temat instrumentów zarządzania środowiskiem w wybranych obszarach zarządzania oraz potrafi określić organy odpowiedzialne za ich stosowanie, ma wiedzę na temat instrumentów ekonomicznych wpływających na podmioty gospodarcze i organy administracji
P2A_W01 rozumie złożone zjawiska i procesy przyrodnicze
P2A_W05 ma wiedzę w zakresie aktualnie dyskutowanych w literaturze kierunkowej problemów z wybranej dziedziny nauki i dyscypliny naukowej
P2A_W8 ma wiedzę na temat sposobów pozyskiwania i rozliczania funduszy na realizację projektów naukowych i aplikacyjnych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów
P2A_W11 zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów

Umiejętności: potrafi formułować założenia i cele polityki środowiskowej przedsiębiorstwa, potrafi zaplanować racjonalne gospodarowanie zasobami i walorami środowiska, potrafi zaplanować procedurę wdrażania systemu ISO oraz określić korzyści płynące z jego wdrożenia, potrafi określić założenia polityki środowiskowej na poziomie samorządu, potrafi określić zasady uzyskania certyfikatu EMAS oraz korzyści płynące z jego posiadania
P2A_U02 biegle wykorzystuje literaturę naukową z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, w języku polskim; czyta ze zrozumieniem skomplikowane teksty naukowe w języku angielskim
P2A_U03 wykazuje umiejętność krytycznej analizy i selekcji informacji, zwłaszcza ze źródeł elektronicznych
P2A_U07 wykazuje umiejętność formułowania uzasadnionych sądów na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł
P1A_U10 posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów

Kompetencje społeczne (postawy): dostrzega efektywnego zarządzania środowiskiem jako konsekwencję zużycia zasobów naturalnych Ziemi; efektywnie współdziała w pracy zespołowej w ramach zajęć konwersatoryjnych; wykazuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo pracy własnej i kolegów.
P2A_K01 rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób
P2A_K05 rozumie potrzebę systematycznego zapoznawania się z czasopismami naukowymi i popularnonaukowymi, podstawowymi dla studiowanego kierunku studiów, w celu poszerzania i pogłębiania wiedzy
P2A_K07 systematycznie aktualizuje wiedzę przyrodniczą i zna jej praktyczne zastosowania
P2A_K08 potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy

Kontakt

ksm50@uni.opole.pl; rwrobel@uni.opole.pl