

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Zrównoważony rozwój regionu Morza Bałtyckiego
Kierunek:	Ochrona środowiska, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2014
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Sustainable Baltic Region
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Czech Bożena, dr
Forma zajęć:	konwersatorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	zaawansowany
Wstępne wymagania:	Znajomość zagadnień związanych z ochroną środowiska, zrównoważonym rozwojem.
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • dyskusja dydaktyczna • metoda projektów • wykład informacyjny
Zakres tematów:	<ul style="list-style-type: none"> • Droga do ekorozwoju <ol style="list-style-type: none"> 1. historia ekostrategii i podejścia do jakości środowiska na świecie i w regionie 2. paradygmaty zrównoważonego rozwoju 3. przełomowe raporty i konferencje 4. rozwój polityki ekologicznej w regionie Morza Bałtyckiego 1. Energia <ol style="list-style-type: none"> 1. problemy zużycia energii 2. globalne efekty produkcji i zużycia energii 3. energochłonność przemysłowa i OZE 4. samowystarczalny system energetyczny 2. Przepływ materii <ol style="list-style-type: none"> 1. zrównoważone gospodarowanie materiałą 2. zaburzone obiegi węgla, substancji biogenych i zagrożenia środowiskowe 3. strategie zrównoważonego zużycia metali 3. Żywność i surowce roślinne <ol style="list-style-type: none"> 1. produktywność obszarów i problemy głodu na świecie i w regionie 2. zmiany oblicza rolnictwa w regionie 3. rolnictwo proekologiczne, dobre praktyki rolnicze 4. leśnictwo i rybołówstwo zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju 4. Zrównoważone produkcja przemysłowa <ol style="list-style-type: none"> 1. strategie i koncepcje produkcji zgodnej z zasadami zrównoważonego rozwoju 2. czystsza produkcja 3. ekologia przemysłowa 4. zarządzanie środowiskiem w przedsiębiorstwie, ISO14 000, EMAS 5. LCA, MIPS 6. Zielona produkcja 5. Zrównoważony transport <ol style="list-style-type: none"> 1. mobilność i rozwój transportu 2. zanieczyszczenia związane z transportem, 3. ekonomiczne instrumenty polityki transportowej 4. przewóz towarów 6. Miasta i społeczności <ol style="list-style-type: none"> 1. wzorce życia w regionie bałtyckim i ucieczka do miast 2. odzysk zabudowanego obszaru 3. metabolizm miasta 4. sposób życia a gospodarstwo domowe 5. planowanie urbanistyczne 7. Gospodarka ekologiczna <ol style="list-style-type: none"> 1. ekonomiczne instrumenty ochrony środowiska 2. sprawiedliwość międzypokoleniowa 3. podatki ekologiczne 8. Podstawy trwałego rozwoju <ol style="list-style-type: none"> 1. etyka środowiskowa 2. ekorozwój w prawodawstwie 3. fizyczne granice zrównoważonego społeczeństwa 9. Wdrożenie ekorozwoju <ol style="list-style-type: none"> 1. strategie globalne i regionalne 2. NGOs 3. Agenda 21 w praktyce

Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• końcowe zaliczenie pisemne• obecność na zajęciach• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)
Literatura:	<ol style="list-style-type: none">1. J. Kronenberg, T. Bergier, Wyzwania zrównoważonego rozwoju w Polsce, Fundacja Sendzimira, Kraków, 2010.2. A series of booklets from the Baltic University Programme, A Sustainable Baltic Region, Lars Ryden (ed.), Uppsala, 1997.3. Lars Ryden (ed.). Environmental Science, understanding, protecting, and managing the environment in the Baltic Sea region, The Baltic University Press, Uppsala 2003.
Dodatkowe informacje:	www.chemia.umcs.lublin.pl