

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Zrównoważony rozwój regionu Morza Bałtyckiego</b>
Kierunek:	Ochrona środowiska, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Sustainable Baltic Region
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	<b>Czech Bożena, dr</b>
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	3,0
Poziom trudności:	zaawansowany
Wstępne wymagania:	Znajomość zagadnień związanych z ochroną środowiska, zrównoważonym rozwojem.
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"><li>• dyskusja dydaktyczna</li><li>• metoda projektów</li><li>• wykład informacyjny</li></ul>

Zakres tematów:	<p>Droga do ekorozwoju</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. historia ekostrategii i podejścia do jakości środowiska na świecie i w regionie</li> <li>2. paradygmaty zrównoważonego rozwoju</li> <li>3. przełomowe raporty i konferencje</li> <li>4. rozwój polityki ekologicznej w regionie Morza Bałtyckiego</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Energia       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. problemy zużycia energii</li> <li>2. globalne efekty produkcji i zużycia energii</li> <li>3. energochłonność przemysłowa i OZE</li> <li>4. samowystarczalny system energetyczny</li> </ol> </li> <li>2. Przepływ materii       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zrównoważone gospodarowanie materiałą</li> <li>2. zaburzone obiegi węgla, substancji biogennych i zagrożenia środowiskowe</li> <li>3. strategie zrównoważonego zużycia metali</li> </ol> </li> <li>3. Żywność i surowce roślinne       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. produktywność obszarów i problemy głodu na świecie i w regionie</li> <li>2. zmiany oblicza rolnictwa w regionie</li> <li>3. rolnictwo proekologiczne, dobre praktyki rolnicze</li> <li>4. leśnictwo i rybołówstwo zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju</li> </ol> </li> <li>4. Zrównoważone produkcja przemysłowa       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. strategie i koncepcje produkcji zgodnej z zasadami zrównoważonego rozwoju</li> <li>2. czystsza produkcja</li> <li>3. ekologia przemysłowa</li> <li>4. zarządzanie środowiskiem w przedsiębiorstwie, ISO14 000, EMAS</li> <li>5. LCA, MIPS</li> <li>6. Zielona produkcja</li> </ol> </li> <li>5. Zrównoważony transport       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. mobilność i rozwój transportu</li> <li>2. zanieczyszczenia związane z transportem,</li> <li>3. ekonomiczne instrumenty polityki transportowej</li> <li>4. przewóz towarów</li> </ol> </li> <li>6. Miasta i społeczności       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. wzorce życia w regionie bałtyckim i ucieczka do miast</li> <li>2. odzysk zabudowanego obszaru</li> <li>3. metabolizm miasta</li> <li>4. sposób życia a gospodarstwo domowe</li> <li>5. planowanie urbanistyczne</li> </ol> </li> <li>7. Gospodarka ekologiczna       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ekonomiczne instrumenty ochrony środowiska</li> <li>2. sprawiedliwość międzypokoleniowa</li> <li>3. podatki ekologiczne</li> </ol> </li> <li>8. Podstawy trwałego rozwoju       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. etyka środowiskowa</li> <li>2. ekorozwój w prawodawstwie</li> <li>3. fizyczne granice zrównoważonego społeczeństwa</li> </ol> </li> <li>9. Wdrożenie ekorozwoju       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. strategie globalne i regionalne</li> <li>2. NGOs</li> <li>3. Agenda 21 w praktyce</li> </ol> </li> </ol>
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• końcowe zaliczenie pisemne</li> <li>• obecność na zajęciach</li> <li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li> </ul>
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. J. Kronenberg, T. Bergier, Wyzwania zrównoważonego rozwoju w Polsce, Fundacja Sendzimira, Kraków, 2010.</li> <li>2. A series of booklets from the Baltic University Programme, A Sustainable Baltic Region, Lars Ryden (ed.), Uppsala, 1997.</li> <li>3. Lars Ryden (ed.). Environmental Science, understanding, protecting, and managing the environment in the Baltic Sea region, The Baltic University Press, Uppsala 2003.</li> </ol>
Dodatkowe informacje:	<p><a href="http://www.chemia.umcs.lublin.pl">www.chemia.umcs.lublin.pl</a></p>