

**Przedmioty do wyboru (fakultatywne) - OŚ II, semestr 2**  
**OCHRONA ŚRODOWISKA - przedmioty fakultatywne**  
**STUDIA II STOPNIA (2-letnie magisterskie studia uzupełniające )**

**STUDIA STACJONARNE**

Studenci wybierają do realizacji w semestrze 2 minimum 6 p. ECTS

Wszystkie przedmioty kończą się zaliczeniem na ocenę

I ROK - SEMESTR 2	<i>Przedmioty do wyboru</i>				
Przedmiot - wykładowcy	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	ECTS
<b>Współczesne metody spektrometrii mas</b> dr Małgorzata Czerwicka (WCh)	30	15		45	3
<b>Współczesne wyzwania w metodach QSAR</b> dr hab. Tomasz Puzyn, prof. UG (WCh)	30			30	2
<b>Radiochemia środowiska morskiego</b> prof. dr hab. Bogdan Skwarzec (WCh)	30	30		60	4
<b>Zrównoważony rozwój regionu Morza Bałtyckiego</b> dr Aleksandra Bielicka-Giełdoń (WCh)	30	15		45	3
<b>Chemia aerozoli morskich</b> dr Anita Lewandowska (WOiG)	30			30	2
<b>Bezkęgowce fauny plaż morskich</b> dr Elżbieta Kaczorowska; dr Sławomira Fryderyk (WB)	15			15	1
<b>Fitoindykacja zbiorników wodnych *</b> dr Krzysztof Banaś (WB)		30 (T)		30	2
* T - ćwiczenia terenowe					

Przedmioty do wyboru (fakultatywne) - OŚ II, semestr 3

**OCHRONA ŚRODOWISKA - przedmioty fakultatywne**

STUDIA II STOPNIA (2-letnie magisterskie studia uzupełniające)

**STUDIA STACJONARNE**

Studenci wybierają do realizacji w 3 semestrze 6 p. ECTS

Wszystkie przedmioty kończą się zaliczeniem na ocenę

II ROK - SEMESTR 3	<i>Przedmioty do wyboru</i>				
Przedmiot - wykładowcy	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	ECTS
<b>Pobieranie i przygotowanie próbek do analiz</b> dr inż. Beata Szafranek (WCh)	30			30	2
<b>Analiza polarnych zanieczyszczeń środowiska</b> dr Jolanta Kumirska (WCh)	30			30	2
<b>Biotechnologia w ochronie środowiska i zdrowia człowieka</b> prof. UG, dr hab. Piotr Skowron; dr inż. Joanna Jeżewska - Frąckowiak; dr Agnieszka Żylicz-Stachula (WCh)	30			30	2
<b>Zagrożenia ekosystemów polarnych</b> dr Anna Panasiuk-Chodnicka; dr Stella Mudrak-Cegiołka; prof.. dr hab. Maria Żmijewska (WOiG)	15			15	1
<b>Rola planktonu w ekosystemie</b> dr Stella Mudrak-Cegiołka; dr Anna Panasiuk-Chodnicka; prof.. dr hab. Maria Żmijewska (WOiG)	15			15	1
<b>Ochrona brzegów morskich</b> prof.. UG, dr hab. Leszek Łęczyński (WOiG)	30			30	2
<b>Ekologia ewolucyjna i behawioralna</b> dr Katarzyna Wojczulanis-Jakubas; prof.. dr hab. Lech Stempniewicz (WB)	30			30	2
<b>Mikrobiologia środowisk</b> dr hab. Beata Podgórska (WB)	30			30	2