

STUDIA I STOPNIA (3-letnie studia licencjackie)
OCHRONA ŚRODOWISKA
Tok 2014 - 2017
z przedmiotów obowiązkowych i fakultatywnych (do wyboru).

Przedmiot	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	For. zal.	ECTS
I ROK - SEMESTR 1						
BiHP i ergonomia	15			15	Z	1
Biologia	30			30	Z	2
Chemia ogólna	15	30		45	E	7
Matematyka	30	45		75	E	8
Ochrona własności intelektualnej	15			15	Z	1
Przedmiot humanistyczny I	30			30	Z	2
Fizyka	30	15		45	E	7
Wstęp do przedsiębiorczości	30			30	Z	2
Razem semestr 1	195	90	0	285	3	30
I ROK - SEMESTR 2						
Biologia	15		60	75	E	7
Chemia nieorganiczna	15	15	30	60	E	5
Ekologia*	30	15+15(T)		60	E	5
Hydrobiologia	30	15		45	E	4
Meteorologia i klimatologia	15	30		45	E	4
Technologia informacyjna			30	30	Z	2
Przedmiot humanistyczny II	30			30	Z	2
Wychowanie fizyczne		30		30	Z	1
Razem semestr 2	135	120	120	375	5	30
Razem I rok	330	210	120	660	8	60

* T - ćwiczenia terenowe

STUDIA I STOPNIA (3-letnie studia licencjackie)
OCHRONA ŚRODOWISKA
Tok 2014 - 2017

Przedmiot	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	For. zal.	ECTS
II ROK - SEMESTR 3						
Chemia analityczna	15	15	30	60	E	5
Chemia organiczna	30	15	30	75	E	6
Geologia	30	15		45	Z	3
Hydrologia	15	30		45	E	4
Mikrobiologia	30		30	60	E	5
Zagrożenia cywilizacyjne i rozwój zrównoważony	15	15		30	Z	2
Wychowanie fizyczne		30		30	Z	1
Język angielski		60		60	Z	4
Razem semestr 3	135	180	90	405	4	30
II ROK - SEMESTR 4						
Chemia fizyczna	30		30	60	E	4
Funkcjonowanie ekosystemów morskich	30			30	Z	2
Geomorfologia i gleboznawstwo	15	15		30	Z	2
Monitoring środowiska	45		45	90	E	6
Ocena oddziaływania na środowisko	15	15		30	Z	2
Ochrona przyrody*	15	15(T)		30	E	2
Prawo w ochronie środowiska	15	30		45	Z	3
Język angielski		60		60	E	4
<i>Przedmioty do wyboru (fakultety)</i>		75		75	Z	5
Razem semestr 4	240	165	75	450	4	30
Razem II rok	375	345	165	855	8	60

* T - ćwiczenia terenowe

STUDIA I STOPNIA (3-letnie studia licencjackie)
OCHRONA ŚRODOWISKA
Tok 2014 - 2017

Przedmiot	Przedmioty obowiązkowe					
III ROK - SEMESTR 5	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	For. zal.	ECTS
Biochemia	15		30	45	E	4
Antropogeniczne przekształcanie środowiska morskiego	30			30	E	2
Inżynieria środowiska	30	15	30	75	E	6
Toksykologia	30	15		45	Z	3
Struktura i funkcjonowanie ekosystemów lądowych	15			15	Z	1
Przedmioty ograniczonego wyboru*	150			150	E lub Z	10
Przedmioty nieograniczonego wyboru (fakultety)	60			60	Z	4
Razem semestr 5	330	30	60	420	3	30
III ROK - SEMESTR 6						
Przedmioty obowiązkowe						
Ekonomia w ochronie środowiska	15	15		30	Z	2
Przedmioty ograniczonego wyboru*	120			120	E lub Z	8
Pracownia dyplomowa *			60	60	Z	5
Seminarium dyplomowe *		30		30	Z	3
Praktyka zawodowa				0	Z	2
Egzamin dyplomowy				30	E	8
Przedmioty nieograniczonego wyboru (fakultety)	30			30	Z	2
Razem semestr 6	165	45	60	300	1	30
Razem III rok	495	75	120	720	4	60

* Przedmioty prowadzone w ramach specjalności w Katedrze/Zakładzie.
 Studia I stopnia kończą się egzaminem dyplomowym.

STUDIA I STOPNIA (3-letnie studia licencjackie)
OCHRONA ŚRODOWISKA
Tok 2014 - 2016

Przedmiot	*Przedmioty ograniczonego wyboru					
III ROK - SEMESTR 5	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	For. zal.	ECTS
Analiza chemiczna biomolekuł		15	30	45	Z	3
Chemia środowiska	30	15	60	105	E	7
Struktura i funkcjonowanie ekosystemów lądowych			30	30	Z	2
Antropogeniczne przekształcanie ekosystemów lądowych	30		15	45	Z	3
Biogeograficzne skutki antropopresji	15			15	Z	1
Elementy biologii molekularnej w ochronie środowiska	30		15	45	Z	3
Paleoekologia	30			30	Z	2
Antropogeniczne przekształcanie środowiska morskiego		30		30	Z	3
Biowskaźniki i biomarkery środowiska	15			15	Z	1
Eutrofizacja Morza Bałtyckiego	15	15		30	Z	2
Stan środowiska morskiego a fizjologia komórki	15			15	Z	1
Wstęp do fizyki morza	15	15		30	Z	2
Zasoby morza, ich ochrona i wykorzystanie	30			30	Z	2

III ROK - SEMESTR 6	*Przedmioty ograniczonego wyboru					
Analiza żywności	15		45	60	E	4
Chemiczne zagrożenia środowiska	30		30	60	E	4
Cywilizacyjne problemy stanu środowiska morskiego		30		30	Z	2
Substancje szkodliwe w zlewisku Morza Bałtyckiego	15	30		45	Z	2
Teledetekcja środowiska morskiego	15		30	45	Z	3
Ekologia roślin	30		30	60	Z	4
Ekologia zwierząt	30			30	Z	2
Zoologia stosowana	15		15	30	Z	2

* Przedmioty prowadzone w ramach specjalności w Katedrze/Zakładzie.
 Studia I stopnia kończą się egzaminem dyplomowym.

