

STUDIA I STOPNIA (3-letnie studia licencjackie)

OCHRONA ŚRODOWISKA

cykl kształcenia 2020-2023

Na każdym roku student powinien uzyskać 60 punktów kredytowych ECTS

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	6
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	zal	0
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
cykl kształcenia 2020-2023

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	6
Zagrożenia cywilizacyjne i rozwój zrównoważony	15	15		30	Z	2
Wychowanie fizyczne		30		30	zal	0
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	Z, E	4
<i>Przedmioty do wyboru (fakultety)</i>		75		75	Z	5
Razem semestr 4	240	135	75	450	4	30
Razem II rok	375	315	165	855	8	60

* T - ćwiczenia terenowe

STUDIA I STOPNIA (3-letnie studia licencjackie)
OCHRONA ŚRODOWISKA
cykl kształcenia 2020-2023

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
<i>Przedmioty do wyboru (fakultety)</i>	<i>210</i>			<i>210</i>	<i>E lub Z</i>	<i>14</i>
Razem semestr 5	330	30	60	420	3	30
III ROK - SEMESTR 6	Przedmioty obowiązkowe					
Ekonomia w ochronie środowiska	15	15		30	Z	2
Pracownia dyplomowa *			60	60	Z	5
Seminarium dyplomowe *		30		30	Z	3
Praktyka zawodowa					zal	6
Egzamin dyplomowy					E	4
<i>Przedmioty do wyboru (fakultety)</i>	<i>150</i>			<i>150</i>	<i>E lub Z</i>	<i>10</i>
Razem semestr 6	165	45	60	270	1	30
Razem III rok	495	75	120	690	4	60
Razem I, II i III rok	1200	600	405	2205	20	180

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

STUDIA II STOPNIA (2-letnie studia magisterskie)
OCHRONA ŚRODOWISKA
cykl kształcenia 2020-2022

Na każdym roku student powinien uzyskać 60 punktów kredytowych ECTS
z przedmiotów obowiązkowych i fakultatywnych (do wyboru).

Przedmiot	Przedmioty obowiązkowe					
	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	For. zal.	ECTS
I ROK - SEMESTR 1						
Analiza śladowych zanieczyszczeń w środowisku	15		30	45	E	4
Chemiczna i radiochemiczna analiza śladowa	15	15	30	60	E	5
Ekotoksykologia	15	15	15	45	E	4
Globalny system hydroklimatyczny	15			15	Z	1
Gospodarka odpadami	15		30	45	Z	4
Planowanie przestrzenne	15	30		45	E	4
Podstawy genetyki i inżynierii genetycznej	30			30	Z	2
Siedliskoznawstwo*		15 (T)		15	Z	1
Statystyka w ochronie środowiska	15		15	30	Z	2
Modelowanie w ochronie środowiska	15		15	30	Z	2
Komercjalizacja wyników badań	5			5	Z	1
Razem semestr 1	155	75	135	365	4	30
I ROK - SEMESTR 2						
Polityka ochrony środowiska	45			45	Z	4
Procesy jednostkowe w inżynierii środowiska	15		30	45	E	4
Różnorodność biologiczna	15		30	45	E	4
Język angielski II		30		30	Z	2
Seminarium **		30		30	Z	4
Pracownia specjalizacyjna **			45	45	Z	6
<i>Przedmioty do wyboru</i>		90		90	<i>Z lub E</i>	<i>6</i>
Razem semestr 2	165	60	105	330	2	30
Razem I rok	320	135	240	695	6	60

Przedmiot	Przedmioty obowiązkowe					
	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	For. zal.	ECTS
II ROK - SEMESTR 3						
Ochrona środowiska morskiego	30			30	E	2
Komunikacja interpersonalna	15			15	Z	1
Działalność przedsiębiorstwa we współczesnym	30			30	Z	2
	Przedmioty obowiązkowe - specjalnościowe					
Pracownia magisterska **			90	90	Z	14
Seminarium magisterskie **		30		30	Z	5
<i>Przedmioty do wyboru</i>		90		90	<i>Z lub E</i>	<i>6</i>
Razem semestr 3	165	30	90	285	1	30

Przedmiot	Przedmioty obowiązkowe					
	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	For. zal.	ECTS
II ROK - SEMESTR 4						
Prawo działalności gospodarczej	30			30	Z	2
	Przedmioty obowiązkowe - specjalnościowe					
Pracownia magisterska **			90	90	Z	12
Seminarium magisterskie **		30		30	Z	5
Praktyka zawodowa					zal	4
Egzamin magisterski					E	7
Razem semestr 4	30	30	90	150	1	30
Razem II rok	195	60	180	435	2	60

Razem I i II rok	515	195	420	1130	8	120
-------------------------	------------	------------	------------	-------------	----------	------------

* T - ćwiczenia terenowe

** Przedmioty prowadzone w Katedrze/Zakładzie, w którym student wykonuje pracę magisterską.

Studia II stopnia kończą się egzaminem magisterskim.