

STUDIA II STOPNIA (2-letnie studia magisterskie)

OCHRONA ŚRODOWISKA

cykl kształcenia 2019-2021

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

Przedmiot	Przedmioty obowiązkowe					
I ROK - SEMESTR 1	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	For. zal.	ECTS
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					
II ROK - SEMESTR 3	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	For. zal.	ECTS
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					
II ROK - SEMESTR 4	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	For. zal.	ECTS
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.