

**STUDIA II STOPNIA (2-letnie magisterskie studia uzupełniające) 2013-2015
OCHRONA ŚRODOWISKA**

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	15	45	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)		0	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	120	350	4	30

Przedmiot	Przedmioty obowiązkowe					
I ROK - SEMESTR 2	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	For. zal.	ECTS
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>	<i>60</i>	<i>30</i>		<i>90</i>	<i>Z</i>	<i>6</i>
Razem semestr 2	135	90	105	330	2	30
Razem I rok	290	165	225	680	6	60

* T - ćwiczenia terenowe

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

**STUDIA II STOPNIA (2-letnie magisterskie studia uzupełniające)
OCHRONA ŚRODOWISKA**

Przedmiot	Przedmioty obowiązkowe					
II ROK - SEMESTR 3	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	For. zal.	ECTS
Ochrona środowiska morskiego	30			30	E	2
	Przedmioty obowiązkowe - specjalnościowe					
Pracownia magisterska **			90	90	Z	16
Seminarium magisterskie **		30		30	Z	6
<i>Przedmioty do wyboru</i>	<i>90</i>			<i>90</i>	<i>Z</i>	<i>6</i>
Razem semestr 3	120	30	90	240	1	30
	Przedmioty obowiązkowe - specjalnościowe					
II ROK - SEMESTR 4	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	For. zal.	ECTS
Pracownia magisterska **			90	90	Z	14
Seminarium magisterskie **		30		30	Z	6
Egzamin magisterski				0	E	10
Razem semestr 4	0	30	90	120	1	30
Razem II rok	120	60	180	360	2	60
Razem I i II rok	410	225	405	1040	8	120

** Przedmioty prowadzone w Katedrze/Zakładzie, w którym student wykonuje pracę magisterską
Studia II stopnia kończą się egzaminem magisterskim.