

<b>1.</b>	<b>Field of study</b>	<b>Environmental Protection</b>
2.	Faculty	Faculty of Natural Sciences
3.	Academic year of entry	2020/2021 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time

**Module:** Economics in environmental protection

**Module code:** 1OS\_35

**1. Number of the ECTS credits:** 2

<b>2. Learning outcomes of the module</b>			
<b>code</b>	<b>description</b>	<b>learning outcomes of the programme</b>	<b>level of competence (scale 1-5)</b>
1OS_35_1	Rozumie związki między gospodarką, społeczeństwem i środowiskiem traktując środowisko w sposób holistyczny w paradygmacie rozwoju zrównoważonego	1OS_W07_P	5
1OS_35_2	Definiuje podstawowe problemy gospodarowania przy ograniczeniach wynikających z uwarunkowań środowiskowych	1OS_U05_P 1OS_W03_P	5 2
1OS_35_3	Opisuje modele zarządzania środowiskiem, zna systemy i programy zarządzania środowiskowego w wymiarze międzynarodowym	1OS_W07_P	4
1OS_35_4	Zna i posługuje się instrumentami ekonomicznymi w gospodarowaniu środowiskiem na poziomie przedsiębiorstwa oraz w skali lokalnej i globalnej,	1OS_U06_P 1OS_W07_P	4 4
1OS_35_5	Zna i posiada umiejętności wartościowania środowiska i szacowania start ekologicznych	1OS_U06_P 1OS_W07_P	3 3
1OS_35_6	Raportuje zasady tworzenia wniosków o fundusze na wspieranie projektów proekologicznych	1OS_W06_P	4
1OS_35_7	Rozumie paradygmat zrównoważonego rozwoju, w tym holistyczne traktowanie środowiska	1OS_K02_P	3
1OS_35_8	Jest gotowy do pogłębiania wiedzy z zakresu zrównoważonego i trwałego rozwoju i ma świadomość słuszności podążania tą ścieżką rozwojową przez większość państw świata	1OS_K03_P	3

### **3. Module description**

<b>Description</b>	Moduł przekazuje specjalistyczną wiedzę z zakresu ewolucji problematyki uwarunkowań ekologicznych w teorii ekonomii, zapoznaje studentów z teoretycznymi podstawami ekonomii środowiska, pokazuje związki z innymi naukami i dyscyplinami wiedzy oraz zależności w ramach triady gospodarka
--------------------	---

	– społeczeństwo – środowisko. Zapoznaje studentów z praktycznymi problemami gospodarowania przy ograniczeniach wynikających z uwarunkowań środowiskowych w skali mikro-, mezo- i makroekonomicznej. na module wyjaśniane są możliwości zastosowania instrumentów polityki ochrony środowiska w odniesieniu do przedsiębiorstwa, gminy. Studenci poznają rodzaje strat ekologicznych, poznają instrumenty ochrony środowiska w aspekcie efektywności gospodarki dotyczy to zwłaszcza problematyki efektów zewnętrznych i ich internalizacji.
<b>Prerequisites</b>	wiedza z zakresu ochrony środowiska i ekonomii na poziomie liceum

#### 4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
1OS_35_w_1	kolokwium zaliczeniowe	Prace pisemne sprawdzające stopień zrozumienia, opanowania wiadomości i umiejętności nabytych w czasie wykładów i ćwiczeń (w trakcie całego modułu)	1OS_35_1, 1OS_35_2, 1OS_35_4, 1OS_35_5, 1OS_35_6, 1OS_35_7
1OS_35_w_2	zaliczenie pisemne	Warunkiem przystąpienia do zaliczenia jest zaliczenie ćwiczeń - zaliczenie pisemne obejmuje zagadnienia omawiane podczas wykładów.	1OS_35_1, 1OS_35_2, 1OS_35_3, 1OS_35_8

#### 5. Forms of teaching

code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
1OS_35_fs_1	lecture	wykład z wybranych zagadnień z wykorzystaniem pomocy audiowizualnej – prezentacje multimedialne prezentujące omawiane zagadnienia	20	praca z podręcznikiem, literatura uzupełniająca	20	1OS_35_w_1, 1OS_35_w_2
1OS_35_fs_2	practical classes	Ćwiczenia z zastosowaniem instrumentów polityki ochrony środowiska w odniesieniu do przedsiębiorstwa, gminy. Wycena zasobów i usług środowiska. Dyskusja nad rodzajami strat ekologicznych, instrumentami ochrony środowiska w aspekcie efektywności gospodarki.	10	przyswojenie wiedzy z wykładów, podręczników i lektur uzupełniających	10	1OS_35_w_1