

<b>1. 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	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	full-time

**Module:** Environmental reporting

**Module code:** 2OS\_13

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

<b>2. Learning outcomes of the module</b>			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
2OS_13_1	Zna i rozumie procesy oraz zjawiska zachodzące w środowisku przyrodniczym, ich wzajemne powiązania oraz relacje ze społecznymi i ekonomicznymi składowymi zrównoważonego rozwoju	2OS_W01_P	4
2OS_13_2	Potrafi samodzielnie gromadzić, analizować i asocjować dane oraz informacje z wielu źródeł i dziedzin nauki	2OS_U03_P 2OS_U05_P	4 4
2OS_13_3	Wykorzystuje metody i narzędzia do świadomego ograniczania ryzyka wystąpienia zmian w środowisku przyrodniczym, w tym powodowanych działalnością człowieka	2OS_K01_P 2OS_U03_P	4 4

### **3. Module description**

<b>Description</b>	Zakres treści modułu obejmuje zagadnienia praktycznej identyfikacji funkcji pełnionych przez ekosystemy, w skali lokalnej, regionalnej i globalnej oraz racjonalizacji korzystania z procesów i zasobów przyrodniczych przez człowieka. Podczas zajęć student pozna metody szacowania wartości świadczeń ekosystemów i ich znaczenia dla społeczeństwa i gospodarki w ujęciu substytuowania kapitałów. Praktyczny charakter zajęć pozwoli na uzyskanie umiejętności szacowania poziomu ryzyka i monetarnych i niemonetarnych kosztów przekształceń elementów środowiska przyrodniczego przez człowieka.
<b>Prerequisites</b>	Wiedza podstawowa z zakresu funkcjonowania środowiska przyrodniczego oraz zrównoważonego rozwoju

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

code	type	description	learning outcomes of the module
2OS_13_w_1	Raport	Zgodny z opisem w sylabusie	

			2OS_13_1, 2OS_13_2, 2OS_13_3
--	--	--	---------------------------------

<b>5. Forms of teaching</b>
-----------------------------

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_13_fs_1	laboratory classes	Zajęcia laboratoryjne, realizowane metodą projektową, jako praca w grupie lub praca indywidualna. W ramach zajęć zostaną przekazane informacje, zgromadzone i poddane analizie dane, które obejmą zarówno aspekty przyrodnicze, społeczne jak i gospodarcze funkcji ekosystemów wraz z propozycjami ich operacjonalizacji - case study.	15	Praca własna polegać będzie na samodzielnym przygotowaniu części raportu z wykorzystaniem oprogramowania oraz przygotowaniem niezbędnych zestawień danych.	10	2OS_13_w_1