

1.	Field of study	Environmental Protection
2.	Faculty	Faculty of Natural Sciences
3.	Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term), 2024/2025 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time

Module: Inventory and natural valorisation

Module code: 2OS_14

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
2OS_14_1	Planuje etapy waloryzacji przyrodniczej dla wyznaczonego obszaru modelowego.	2OS_W02_P 2OS_W06_P	5 5
2OS_14_2	Stosuje metody badań terenowych i kameralnych wykorzystywane w inwentaryzacji przyrodniczej.	2OS_K01_P 2OS_W06_P	5 5
2OS_14_3	Dokonuje oceny wartości przyrodniczej inwentaryzowanego obszaru modelowego.	2OS_K02_P 2OS_W01_P	4 4
2OS_14_4	Wykonuje dokumentację w oparciu o przeprowadzoną inwentaryzację i waloryzację przyrodniczą.	2OS_U05_P 2OS_W08_P	4 4
2OS_14_5	Uzasadnia podejmowanie decyzji w zakresie działań na rzecz ochrony przyrody oraz programów zagospodarowania przestrzennego.	2OS_K01_P 2OS_U06_P	5 4

3. Module description

Description	Moduł Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza umożliwia studentowi poznanie i stosowanie wskaźników florystycznych, faunistycznych i fitosocjologicznych wykorzystywanych w waloryzacji przyrodniczej. Przygotowuje studenta do samodzielnego wykonania inwentaryzacji przyrodniczej wyznaczonych obszarów modelowych oraz przeprowadzenia waloryzacji całego obszaru i jego elementów składowych. Wskazuje na praktyczne możliwości wykorzystania wiedzy z zakresu inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej w projektowaniu i zarządzaniu formami ochrony przyrody. Uczy podejmowania decyzji w dziedzinie ochrony przyrody i planowaniu zagospodarowania przestrzennego jednostek terytorialnych.
Prerequisites	Zalecane - wiedza i umiejętności z zakresu modułów Botanika, Zoologia, Ekologia oraz Zarządzanie ochroną środowiska realizowanych na studiach

licencjackich.

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
2OS_14_w_1	ocena ciągła aktywności i umiejętności praktycznych	ocena ciągła aktywności studenta na każdym zajęciach	2OS_14_1, 2OS_14_2, 2OS_14_3, 2OS_14_4, 2OS_14_5
2OS_14_w_2	sprawozdanie z ćwiczeń	Karta pracy - ocenie podlega umiejętność rozpoznawania oraz charakterystyki wybranych gatunków wskaźnikowych roślin, zwierząt oraz zbiorowisk roślinnych stosowanych jako kryterium w waloryzacji przyrodniczej. Projekt rezerwatu przyrody – ocenie podlega umiejętność opracowania map i przygotowania dokumentacji niezbędnej w planowaniu form ochrony przyrody w tym rezerwatów.	2OS_14_2, 2OS_14_3, 2OS_14_4
2OS_14_w_3	sprawozdanie z warsztatów terenowych	Karta inwentaryzacyjna / Kwestionariusz inwentaryzacyjny / Projekt rezerwatu przyrody - ocenie podlega umiejętność prowadzenia obserwacji w terenie, gromadzenia danych i wykonania dokumentacji przyrodniczej oraz projekt rezerwatu przyrody zawierający część opisową i graficzną (mapa).	2OS_14_2, 2OS_14_3, 2OS_14_4

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	
2OS_14_fs_1	lecture	Wykład w postaci prezentacji multimedialnej z wykorzystaniem materiałów własnych, dokumentacji przyrodniczych oraz zasobów Internetu.	10	Praca z uzupełniającym piśmiennictwem zalecanym w sylabusie.	10	2OS_14_w_1
2OS_14_fs_2	laboratory classes	Planowanie etapów waloryzacji przyrodniczej obszaru modelowego; Praca z wykorzystaniem przykładowej dokumentacji waloryzacji jednostek terytorialnych, projektów form ochrony przyrody oraz aktów prawnych; Analiza map leśnych, topograficznych i satelitarnych wykorzystywanych w waloryzacji form ochrony przyrody; wykonanie projektu rezerwatu przyrody. Przeprowadzenie inwentaryzacji w wybranym terenie, praktyczne wykorzystanie metod badań terenowych.	30	Zgromadzenie informacji ogólnych dotyczących terenu, na którym zostanie przeprowadzona inwentaryzacja przyrodnicza. Przygotowanie do warsztatów terenowych - przegląd atlasów flory i fauny. Przygotowanie sprawozdania z warsztatów terenowych oraz prezentacji projektu rezerwatu przyrody.	50	2OS_14_w_1, 2OS_14_w_2, 2OS_14_w_3