

<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:** Spatial planning and development

**Module code:** 2OS\_16

**1. Number of the ECTS credits:** 4

<b>2. Learning outcomes of the module</b>			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
2OS_16_1	opisuje skutki ingerencji człowieka w środowisko przyrodnicze	2OS_W01_P	3
2OS_16_2	rozumie miejsce polityki ekologicznej w życiu społeczno-gospodarczym	2OS_W07_P	4
2OS_16_3	wykorzystuje modele środowiskowe do interpretacji zmian zachodzących w przyrodzie ożywionej i nieożywionej	2OS_U03_P	3
2OS_16_4	ocenia skutki środowiskowe w planach zagospodarowania przestrzennego	2OS_U05_P	5
2OS_16_5	sporządza analizę środowiskową dla przykładowych danych i dokonuje ich interpretacji	2OS_U01_P	3
2OS_16_6	jest przygotowany do podjęcia pracy zawodowej związanej z ochroną środowiska	2OS_K03_P	3

### **3. Module description**

<b>Description</b>	Studenci zapoznają się z podstawowymi pojęciami z zakresu planowania i zagospodarowania przestrzennego, podstawami prawnymi oraz strukturą planowania zagospodarowania przestrzennego. Wykonywane samodzielne prace i prezentacje wybranych zagadnień z zakresu relacji między planowaniem a środowiskiem przyrodniczym wykształcają umiejętności zdobywania informacji o bazach danych dotyczących zasobów środowiska, stanie tych zasobów i ich ochronie. Studenci zapoznają się także z podstawowymi dokumentami planistycznymi (studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, plan zagospodarowania przestrzennego, opracowanie ekofizjograficzne, prognoza oddziaływania na środowisko).
<b>Prerequisites</b>	wiedza z zakresu funkcjonowania środowiska przyrodniczego

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
2OS_16_w_1	prezentacja	prezentacja przez studentów wybranych opracowań tematycznych i poddanie ich ocenie grupy; ocena umiejętności rozumienia argumentów oponentów oraz formułowania własnych argumentów w czasie ustnej debaty	2OS_16_1, 2OS_16_2, 2OS_16_3, 2OS_16_4, 2OS_16_5, 2OS_16_6
2OS_16_w_2	prace pisemne	samodzielne przygotowanie przez studentów opracowań tematycznych i ich weryfikacja przez prowadzącego zajęcia	2OS_16_1, 2OS_16_2, 2OS_16_3, 2OS_16_4, 2OS_16_5, 2OS_16_6
2OS_16_w_3	egzamin ustny	weryfikacja wiedzy zdobytej w oparciu o treść wykładów, wskazaną w sylabusie literaturę i samodzielnie wykonane opracowania	2OS_16_1, 2OS_16_2, 2OS_16_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_16_fs_1	lecture	Wykład z wybranych zagadnień z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych oraz materiałów okazowych w postaci opracowań kartograficznych.	15	Lektura uzupełniająca	30	2OS_16_w_3
2OS_16_fs_2	laboratory classes	Samodzielne przygotowanie wybranych zagadnień z zakresu wiedzy o zasobach środowiska i ich znaczenia dla zagospodarowania przestrzennego terenów o zróżnicowanych ekosystemach - wystąpienia indywidualne, prezentacje z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych, dyskusje.	30	Lektura uzupełniająca, pozyskiwanie danych o zasobach środowiska z portali internetowych i materiałów archiwalnych (map, zdjęć lotniczych i satelitarnych).	30	2OS_16_w_1, 2OS_16_w_2, 2OS_16_w_3