



UNIwersYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Mountain vegetation on the example of Babia Góra

Educational subject description sheet

Basic information

Study programme Ochrona środowiska		Didactic cycle 2025/26 Subject code 01OSDS.110.00490.25 Lecture languages Polish Course type Elective Block Subjects not assigned
Speciality -		
Organizational unit Faculty of Biology		
Study level First-cycle programme		
Study form Full-time		
Education profile General academic		
Subject coordinator	Przemysław Kurek	
Lecturer	Przemysław Kurek, Mateusz Rawlik, Natalia Jędrzejczak	
Period Semester 5	Activities and hours • Conversatory classes: 5, Graded credit • Field classes: 40, Graded credit	Number of ECTS points 4

Goals

Code	Goal
C1	Zapoznanie studentów z florą i roślinnością górską w warunkach terenowych
C2	Przedstawienie powiązań między występowaniem reprezentatywnych dla gór taksonów roślin naczyniowych, mszaków i porostów a warunkami panującymi w poszczególnych piętrach roślinno-klimatycznych i zbiorowiskach roślinnych
C3	Zaznajomienie studentów z funkcjonowaniem biocenoz naturalnych i antropogenicznych w różnych piętrach klimatyczno-roślinnych
C4	Wyrobienie umiejętności interpretacji obserwowanego stanu przyrody i przebiegu procesów przyrodniczych w aspekcie ochrony przyrody i ochrony środowiska
C5	Przedstawienie problemów związanych z realizowaniem ochrony przyrody na terenie parku narodowego oraz obszaru Natura 2000

Entry requirements

Podstawowa wiedza za zakresu taksonomii roślin i ekologii.

Subject learning outcomes

Code	Outcomes in terms of	Learning outcomes	Examination methods
Knowledge - Student:			
W1	powiązania między występowaniem gatunków i zbiorowisk roślinnych a warunkami ekologicznymi w poszczególnych piętrach roślinno-klimatycznych	OSD_K1_W03, OSD_K1_W04, OSD_K1_W08, OSD_K1_W15	Written colloquium, Essay
W2	zasady ochrony przyrody stosowane na obszarach objętych ochroną ścisłą i ochroną czynną.	OSD_K1_W10, OSD_K1_W11, OSD_K1_W15	Essay, Multimedia presentation
Skills - Student:			
U1	przedstawić charakterystykę przyrodniczą pięter roślinno-klimatycznych w górach	OSD_K1_U02, OSD_K1_U08, OSD_K1_U09	Written colloquium, Essay, Multimedia presentation
U2	rozpoznać w terenie przewodnie górskie gatunki roślin i zbiorowiska roślinne oraz wskazać ich najważniejsze uwarunkowania ekologiczne	OSD_K1_U02, OSD_K1_U04, OSD_K1_U08	Written colloquium
U3	rozpoznać w terenie przejawy podstawowych procesów ekologicznych kształtujących szatę roślinną gór	OSD_K1_U02, OSD_K1_U08, OSD_K1_U09	Written colloquium
Social competences - Student:			
K1	wykorzystania specyfiki górskiej szaty roślinnej w edukacji przyrodniczej	OSD_K1_K02, OSD_K1_K03	Essay
K2	przedstawienia specyfiki zarządzania ochroną przyrody w parku narodowym i na obszarze Natura 2000.	OSD_K1_K02, OSD_K1_K06	Multimedia presentation

Study content

No.	Course content	Subject learning outcomes	Activities
1.	Piętra roślinno-klimatyczne w obszarach górskich	W1, U1, U2, K1	Conversatory classes, Field classes
2.	Granice i strefy przejścia w przyrodzie ze szczególnym uwzględnieniem górnej granicy lasu	W1, U2, U3, K1	Field classes
3.	Flora i roślinność gór na tle uwarunkowań siedliskowych	W1, U2	Field classes
4.	Procesy ekologiczne w warunkach przyrody pierwotnej lub zmienionej przez człowieka - teoria i obserwacje terenowe	W1, U3, K1	Conversatory classes, Field classes
5.	Ochrona przyrody w parku narodowym i obszarze Natura 2000	W2, K2	Conversatory classes, Field classes
6.	Edukacja przyrodnicza w parku narodowym	K1	Conversatory classes, Field classes

Additional information

Activities	Teaching and learning methods and activities
Conversatory classes	Discussion
Field classes	Case study, Demonstration and observation

Activities	Credit conditions
Conversatory classes	- przygotowanie wypowiedzi na wybrany temat - aktywne uczestnictwo w dyskusji
Field classes	- aktywne uczestnictwo w zajęciach - pozytywna ocena z pisemnego kolokwium

Literature

Obligatory

- Holeksa J., Szwagrzyk J., (red.) 2018. Rośliny Babiej Góry. Zawoja, 278 s.
- Kasprowicz M. 1966. Zróżnicowanie i przekształcenia roślinności pięter reglowych masywu Babiej Góry, Sorus, Poznań.

Optional

- Wołoszyn B.W., Jaworski A., Szwagrzyk J. (red.) 2004. Babiogórski Park Narodowy. Monografia przyrodnicza, Wyd. Towarzystwa Słowaków w Polsce, Kraków.
- Olaczek R. 1996. Ochrona Przyrody w Polsce. Wydawnictwo Liga Ochrony Przyrody, Warszawa.

Calculation of ECTS points

Activities	Activity hours*
------------	-----------------

Conversatory classes	5
Field classes	40
Preparation for classes	15
Reading the indicated literature	15
Paper preparation	10
Preparation for the assessment	6
Preparation of a multimedia presentation	10
Student workload	Hours 101
Number of ECTS points	ECTS 4

* academic hour = 45 minutes

Learning outcomes

Code	Content
OSD_K1_K02	The graduate is ready to krytycznej oceny informacji pochodzących z różnych źródeł w odniesieniu do ochrony środowiska
OSD_K1_K03	The graduate is ready to rozpoznania problemów w zakresie ochrony środowiska oraz postępowania zgodnie z etyką zawodu
OSD_K1_K06	The graduate is ready to działania w sposób przedsiębiorczy na polu ochrony środowiska
OSD_K1_U02	The graduate can gromadzić i analizować dane środowiskowe z różnych źródeł i interpretować na ich podstawie zjawiska przyrodnicze
OSD_K1_U04	The graduate can przeprowadzić inwentaryzację, waloryzację i monitoring przyrodniczy gatunków i siedlisk przyrodniczych
OSD_K1_U08	The graduate can ocenić stan zachowania, zdiagnozować zagrożenia i zaproponować adekwatne działania ochronne względem gatunków i siedlisk przyrodniczych
OSD_K1_U09	The graduate can w dyskusji na temat ochrony środowiska posługiwać się językiem typowym dla nauk przyrodniczych
OSD_K1_W03	The graduate knows and understands zasady oddziaływania abiotycznych elementów środowiska na organizmy w odniesieniu do ich ochrony
OSD_K1_W04	The graduate knows and understands mechanizmy funkcjonowania populacji i ekosystemów zwłaszcza w odniesieniu do ochrony zasobów środowiska
OSD_K1_W08	The graduate knows and understands podstawy taksonomii i ekologii w zakresie niezbędnym do opisu i ochrony różnorodności biologicznej
OSD_K1_W10	The graduate knows and understands strategie, metody i formy ochrony środowiska przyrodniczego
OSD_K1_W11	The graduate knows and understands akty prawne i procedury w postępowaniach administracyjnych w odniesieniu do spraw dotyczących ochrony środowiska
OSD_K1_W15	The graduate knows and understands znaczenie wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych z zakresu ochrony środowiska