

**FACULTY of
ENVIRONMENTAL
BIOLOGY**

**WYDZIAŁ BIOLOGII
ŚRODOWISKOWEJ**

No	Nazwa przedmiotu po polsku	Course title in English	Study level/ Poziom studiów	Year / Rok	Semester / semestr	Wydział	Faculty	Kierunek na UP ¹	Field of Study	Number of hours, lectures/classes / Ilość godz, wykt./ćwicz. ²	Offered in sem.: winter/summer ^{3/ Oferowany w sem.:}	ECTS	Responsible teacher name ⁴ (to contact) / Nauczyciel odpowiedzialny (do kontaktu)	Other teachers conducting classes (if they are)	Teacher's e-mail ⁵	Teachers office telephone ⁵	Comments
1	Ekologia ogólna i rolnicza	General and agricultural ecology	I	I	1	WBŚ	Environmental Biology	Biobezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe	Biosafety and Crisis Management	30/30	winter	6	dr hab. Małgorzata Adamczuk		malgorzata.adamczuk@up.lublin.pl	48 81 461-00-61 w. 316	
2	Ochrona bioróżnorodności	Biodiversity conservation	I	I	2	WBŚ	Environmental Biology	Biobezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe	Biosafety and Crisis Management	30/30	summer	5	dr hab. Magdalena Pogorzelec		magdalena.pogorzelec@up.lublin.pl	48 81 461-00-61 w. 308	
3	Regulacja procesów komórkowych	Regulation of cellular processes	I	I	2	WBŚ	Environmental Biology	Biobezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe	Biosafety and Crisis Management	30/30	summer	5	dr hab. Adam Bownik		adam.bownik@up.lublin.pl	48 81 445-67-92 w. 307	
4	Rośliny toksyczne	Toxic plants	I	I	2	WBŚ	Environmental Biology	Biobezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe	Biosafety and Crisis Management	30/15	summer	3	dr Marta Dmitruk	dr Aneta Sulborska	matra.dmitruk@up.lublin.pl	48 81 445-68-13	
5	Aerobiologia	Aerobiology	I	III	5	WBŚ	Environmental Biology	Biobezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe	Biosafety and Crisis Management	15/15	winter	2	dr hab. Krystyna Piotrowska-Weryszko	dr Aneta Sulborska	krystyna.piotrowska@up.lublin.pl	48 81 445-69-84	
6	Botanika	Botany	I	I	1	WBŚ	Environmental Biology	Biokosmetologia	Biocosmetology	20/15	winter	3	dr Marta Dmitruk	Prof. dr hab. Bożena Denisow	matra.dmitruk@up.lublin.pl	48 81 445-68-13	
7	Receptury kosmetyczne	Cosmetic formulations	I	I	2	WBŚ	Environmental Biology	Biokosmetologia	Biocosmetology	30/30	summer	5	dr hab. Mirosława Chwil	Renata Matraszek – Gawron, Aneta Sulborska, Agata Konarska	mirosława.chwil@up.lublin.pl	48 81 445-66-24	
8	Surowce pochodzenia roślinnego w kosmetyce	Raw materials of plant origin in cosmetics	I	I	2	WBŚ	Environmental Biology	Biokosmetologia	Biocosmetology	15/30	summer	4	dr hab. Mirosława Chwil	Aneta Sulborska, Agata Konarska	mirosława.chwil@up.lublin.pl	48 81 445-66-24	
9	Botanika ogólna	General Botany	I	I	1	WBŚ	Environmental Biology	Biologia	Biology	15/45	winter	5	Prof. dr hab. Barbara Pawlik-Skowrońska		barbara.pawlik@up.lublin.pl	48 81 461-00-61 w. 306	

10	Fizyka i biofizyka	Physics and biophysics	I	I	1	WBŚ	Environmenta I Biology	Biologia	Biology	15/30	winter	5	dr Marta Arczewska		marta.arczewska@up.lublin.pl	48 81 445-69- 05	
11	Anatomia zwierząt i człowieka	Animal and human anatomy	I	I	2	WBŚ	Environmenta I Biology	Biologia	Biology	30/30	summer	5	dr Marek Nieoczym;	dr Katarzyna Czepiel-Mil	katarzyna.mil@up.lublin.pl	48 81 445-69- 53	
12	Fizjologia roślin	Plant physiology	I	I	2	WBŚ	Environmenta I Biology	Biologia	Biology	30/30	summer	5	dr hab. Renata Matraszek-Gawron	dr Katarzyna Rubinowska	renata.matraszek@up.lublin.pl	48 81 445-66- 58	
13	Biologia komórki	Cell biology	I	II	3	WBŚ	Environmenta I Biology	Biologia	Biology	30/60	winter	7	dr hab. Adam Bownik		adam.bownik@up.lublin.pl	48 81 445-67- 92 w. 307	
14	Katastrofy ekologiczne	Ecological disaster	I	II	3	WBŚ	Environmenta I Biology	Biologia	Biology	15/15	winter	2	dr hab. Małgorzata Adamczuk		malgorzata.adamczuk@up.lublin.pl	48 81 461-00- 61 w. 316	OPTIONAL COURSE
15	Ekologia i biologia ryb	Ecology and biology of fish	I	II	3	WBŚ	Environmenta I Biology	Biologia	Biology	15/15	winter	2	dr hab. Jacek Rechulicz		jacek.rechulicz@up.lublin.pl	48 81 461-00- 61 w. 321	OPTIONAL COURSE
16	Biologia środowiskowa i biogeografia	Environmenta I biology and biogeography	I	II	4	WBŚ	Environmenta I Biology	Biologia	Biology	15/30	summer	4	dr hab. Małgorzata Adamczuk		malgorzata.adamczuk@up.lublin.pl	48 81 461-00- 61 w. 316	
17	Ekotoksykologia	Ecotoxycology	I	III	5	WBŚ	Environmenta I Biology	Biologia	Biology	15/15	winter	2	Prof. dr hab. Barbara Pawlik-Skowrońska		barbara.pawlik@up.lublin.pl	48 81 461-00- 61 w. 306	
18	Protistologia	Protistology	I	III	5	WBŚ	Environmenta I Biology	Biologia	Biology	15/30	winter	4	dr hab. Wojciech Pęczuła		wojciech.peczula@up.lublin.pl	48 81 461-00- 61 w. 311	
19	Metodyka badań terenowych	Methods of field studies	I	III	6	WBŚ	Environmenta I Biology	Biologia	Biology	15/15	summer	2	dr hab. Monika Tarkowska-Kukuryk		monika.kukuryk@up.lublin.pl	48 81 461-00- 61 w. 310	OPTIONAL COURSE - course "Methods of field studies" or "Protection of environment" will be implemented
20	Ochrona środowiska	Protection of environment	I	III	6	WBŚ	Environmenta I Biology	Biologia	Biology	15/15	summer	2	dr hab. Monika Tarkowska-Kukuryk		monika.kukuryk@up.lublin.pl	48 81 461-00- 61 w. 310	OPTIONAL COURSE - course "Methods of field studies" or "Protection of environment" will be implemented
21	Metodologia nauk przyrodniczych	Methodology of the natural sciences	II	I	1	WBŚ	Environmenta I Biology	Biologia	Biology	30/0	summer	3	Prof. dr hab. Jerzy		jerzy.paleolog@up.lublin.pl	48 81 445-60- 57	

												Demetraki-Paleolog					
22	Ekologia interakcji międzygatunkowych	Ecology of interspecific interactions	II	II	3	WBŚ	Environmenta I Biology	Biologia	Biology	15/15	winter	3	dr hab. Monika Tarkowska-Kukuryk		monika.kukuryk@up.lublin.pl	48 81 461-00-61 w. 310	
23	Oddziaływania substancji bioaktywnych na organizm	Effects of bioactive substances on organism	II	II	3	WBŚ	Environmenta I Biology	Biologia	Biology	15/15	winter	3	dr hab. Adam Bownik		adam.bownik@up.lublin.pl	48 81 445-67-92 w. 307	OPTIONAL COURSE
24	Biologia-Zoologia	Biology-Zoology	I	I	1	WBŚ	Environmenta I Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	15/25	winter	4	dr Katarzyna Czepiel-Mil	dr Marek Nieoczym	katarzyna.mil@up.lublin.pl	48 81 445-69-55	
25	Biologia-Botanika	Biology-Botany	I	I	1	WBŚ	Environmenta I Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	15/25	winter	4	Prof. dr hab. Barbara Pawlik-Skowrońska		barbara.pawlik@up.lublin.pl	48 81 461-00-61 w. 306	
26	Estetyka środowiska	Environmenta I aesthetics	I	I	1	WBŚ	Environmenta I Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	30/0	winter	2	dr Joanna Sender		joanna.sender@up.lublin.pl	48 81 461-00-61 w. 323	OPTIONAL COURSE
27	Hydrologia	Hydrology	I	I	2	WBŚ	Environmenta I Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	15/30	summer	4	dr Beata Ferencz		beata.ferencz@up.lublin.pl	48 81 461-00-61 w. 317	
28	Monitoring środowiska	Environmenta I monitoring	I	I	2	WBŚ	Environmenta I Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	15/30	summer	4	dr hab. Monika Tarkowska-Kukuryk		monika.kukuryk@up.lublin.pl	48 81 461-00-61 w. 310	
29	Grafika inżynierska	Engineering graphic	I	II	3	WBŚ	Environmenta I Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	0/30	winter	2	dr Beata Ferencz		beata.ferencz@up.lublin.pl	48 81 461-00-61 w. 317	
30	Hydrobiologia	Hydrobiology	I	II	4	WBŚ	Environmenta I Biology	Ochrona Środowiska	Environmental Protection	30/30	summer	5	dr hab. Monika Tarkowska-Kukuryk		monika.kukuryk@up.lublin.pl	48 81-461-00-61 w. 310	
31	Zrównoważony rozwój	Suistanaible development	I	II	4	WBŚ	Environmenta I Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	15/30	summer	4	dr Magdalena Toporowska		magdalena.toporowska@up.lublin.pl	48 81 461-00-61 w. 304	
32	Funkcjonowanie obszarów Natura 2000	Functioning of Natura 2000 areas	I	III	5	WBŚ	Environmenta I Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	15/30	winter	4	dr Joanna Sender		joanna.sender@up.lublin.pl	48 81 461-00-61 w. 323	
33	Różnorodność biologiczna	Biodiversity	I	III	5	WBŚ	Environmenta I Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	30/30	winter	5	dr Joanna Sender		joanna.sender@up.lublin.pl	48 81 461-00-61 w. 323	OPTIONAL COURSE - course "Biodiversity" or "Landscape ecology" will be implemented
34	Ekologia krajobrazu	Landscape ecology	I	III	5	WBŚ	Environmenta I Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	30/30	winter	5	dr Joanna Sender		joanna.sender@up.lublin.pl	48 81 461-00-	OPTIONAL COURSE - course

																	61 w. 323	"Biodiversity" or "Landscape ecology" will be implemented
35	Standardy i wskaźniki jakości środowiska	Standards and Indices of Environmental Quality	I	III	6	WBŚ	Environmental Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	15/30	summer	4	dr Magdalena Toporowska		magdalena.toporowska@up.lublin.pl		48 81 461-00- 61 w. 304	OPTIONAL COURSE - course "Standards and indices of environmental quality" or "Ecosystem services" will be implemented
36	Usługi ekosystemowe	Ecosystem services	I	III	6	WBŚ	Environmental Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	15/30	summer	4	dr Magdalena Toporowska		magdalena.toporowska@up.lublin.pl		48 81 461-00- 61 w. 304	OPTIONAL COURSE - course "Standards and indices of environmental quality" or "Ecosystem services" will be implemented
37	Techniki ochrony i odnowy ekosystemów wodnych	Techniques of protection and renewal of aquatic ecosystems	I	III	6	WBŚ	Environmental Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	15/30	summer	3	dr Wojciech Płaska		wojciech.plaska@up.lublin.pl		48 81 461-00- 61 w. 309	
38	Zarządzanie zasobami wód	Water resources management	II	I	1	WBŚ	Environmental Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	15/25	summer	4	dr hab. Monika Tarkowska-Kukuryk		monika.kukuryk@up.lublin.pl		48 81- 461-00- 61 w. 310	
39	Projektowanie obszarów chronionych	Protected areas design	II	I	1	WBŚ	Environmental Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	15/45	summer	5	dr hab. Barbara Sowińska-Świerkosz		barbara.swierkosz@up.lublin.pl		48 81 461-00- 61 w. 320	
40	Różnorodność siedlisk i ekosystemów	Diversity of habitats and ecosystems	II	II	2	WBŚ	Environmental Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	10/20	winter	2	dr hab. Małgorzata Adamczuk		malgorzata.adamczuk@up.lublin.pl		48 81 461-00- 61 w. 316	
41	Zarządzanie obszarami Natura 2000	Management of Natura 2000 areas	II	II	2	WBŚ	Environmental Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	10/20	winter	2	dr Joanna Sender		joanna.sender@up.lublin.pl		48 81 461-00- 61 w. 323	
42	Systemy informacji przestrzennej w ochronie środowiska	Geographic information systems in environmental protection	II	II	2	WBŚ	Environmental Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	0/30	winter	2	dr hab. Barbara Sowińska-Świerkosz		barbara.swierkosz@up.lublin.pl		48 81 461-00- 61 w. 320	
43	Rybnictwo i ochrona wód	Fishing and water protection	II	II	3	WBŚ	Environmental Biology	Ochrona środowiska	Environmental Protection	10/20	winter	1	dr hab. Jacek Rechulicz		jacek.rechulicz@up.lublin.pl		48 81 461-00-	

W sytuacji studiów jednolitych (WET) w kolumnie "Study level" piszemy I + II
Wystarczy podać JEDEN kierunek, na którym prowadzone są zajęcia dla studentów UP, chyba że przedmiot jest oferowany w różnym wymiarze (patrz 2)
Jeśli ten sam przedmiot oferowany jest dla różnych wydziałów/kierunków w różnym wymiarze godzin /treści, zamieścić go jako "nazwa przedmiotu 2"
Jeśli przedmiot jest dwusemestralny tym bardziej należy podać go osobno jako "nazwa przedmiotu 2" podając o nim pełną informację, inne treści.
Proszę określić czy zajęcia są dostępne w sem. letnim (summer), zimowym (winter), czy może być oferowany w każdym semestrze (any)
Nazwisko i imie osoby odpowiedzialnej, jednocześnie prowadzącej przedmiot w jęz. angielskim
Adres e-mail oraz telefon tylko do osoby odpowiedzialnej, prowadzącej przedmiot w jęz. angielskim
Telefon komórkowy, opcjonalnie, tylko do osoby odpowiedzialnej, w celu łatwiejszego kontaktu z Biurem Wymiany Międzynarodowej
KAŻDY z w/w PRZEDMIOTÓW oferowanych w jęz. ang. musi posiadać wypełniony FORMULARZ " Opis przedmiotu..." zawierający szczegółowe informacje
W przypadku braku takiego Opisu przedmiot nie będzie oferowany na liście przedmiotów dostępnych dla studentów programu ERASMUS+