

PLAN STUDIÓW

kierunek studiów: **OCHRONA ŚRODOWISKA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: pierwszy (studia licencjackie)

forma studiów: niestacjonarne (zaoczne)

specjalność: –

Rok	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu											Nazwa modułu, do którego należy przedmiot  MP - zajęcia podstawowe MW - zajęcia wybieralne	
		KOD	Liczba godzin								Forma zaliczenia	ECTS		
			wykład	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	ćwiczenia terenowe	seminarium/ konwers.	lektorat	praktyki	Razem				
I	Matematyka z biostatystyką	<a href="#">0400-0S101LZ</a>	18	18	–	–	–	–	–	–	36	E	5	MP
	Technologie informacyjne	<a href="#">0400-0S102LZ</a>	–	–	18	–	–	–	–	–	18	Z	3	MP
	Biologia ogólna	<a href="#">0400-0S103LZ</a>	18	–	18	–	–	–	–	–	36	E	5	MP
	Geologia i gospodarka surowcami	<a href="#">0400-0S104LZ</a>	9	–	18	–	–	–	–	–	27	E	5	MP
	Geomorfologia i ochrona powierzchni Ziemi	<a href="#">0400-0S105LZ</a>	9	–	18	–	–	–	–	–	27	Z	3	MP
	Zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój	<a href="#">0400-0S106LZ</a>	27	18	–	–	–	–	–	–	45	E	9	MP
	Fizyka z biofizyką	<a href="#">0400-0S107LZ</a>	18	–	18	–	–	–	–	–	36	E	6	MP
	Podstawy ekologii	<a href="#">0400-0S108LZ</a>	18	–	27	–	–	–	–	–	45	E	8	MP
	Gleboznawstwo i podstawy rekultywacji gruntów	<a href="#">0400-0109LZ</a>	9	–	18	–	–	–	–	–	27	Z	3	MP
	Zagrożenia i ochrona wód z elementami hydrologii	<a href="#">0400-0S110LZ</a>	18	–	27	–	–	–	–	–	45	E	8	MP
	Rozwój gospodarczy a środowisko	<a href="#">0400-0S111LZ</a>	–	27	–	–	–	–	–	–	27	Z	5	MP
	Szkolenie z BHP w Uniwersytecie Łódzkim	<a href="#">0000-BHP</a>	–	–	–	–	–	–	–	–	<i>e-learning</i> <sup>(ZD)</sup>	–	–	MP
	Przysposobienie biblioteczne	<a href="#">0000-BIBLIO</a>	–	–	–	–	–	–	–	–	<i>e-learning</i> <sup>(ZD)</sup>	–	–	MP
Prawo autorskie	0000-PRAWAUT	–	–	–	–	–	–	–	–	<i>e-learning</i> <sup>(ZD)</sup>	–	–	MP	
<b>razem po I roku:</b>			<b>godzin:</b>								<b>369</b>	<b>. ECTS: 60</b>		

II	Przedmiot ogólnouczeniowy	-	-	-	-	-	-	-	-	13	Z	2	MW		
	Chemia ogólna i analityczna	0400-0S201LZ	18	-	27	-	-	-	-	45	E	6	MP		
	Różnorodność biologiczna - zwierzęta	0400-0S202LZ	18	-	27	-	-	-	-	45	E	6	MP		
	Meteorologia i klimatologia	0400-0S203LZ	18	-	18	-	-	-	-	36	E	5	MP		
	Prawo ochrony środowiska	0400-0S204LZ	27	-	-	-	-	-	-	27	E	4	MP		
	Ekologia człowieka	0400-0S205LZ	18	-	-	-	-	-	-	18	Z	3	MP		
	Ochrona przyrody	0400-0S206LZ	27	-	-	-	-	-	-	27	E	4	MP		
	Filozoficzne podstawy ochrony przyrody	0400-0S207LZ	18	-	-	-	-	-	-	18	Z	2	MP		
	Lektorat języka obcego	-	-	-	-	-	-	36	-	36	Z	3	MW		
	Chemia organiczna i biochemia	0400-0S208LZ	27	-	27	-	-	-	-	54	E	7	MP		
	Różnorodność biologiczna - rośliny	0400-0S209LZ	18	-	27	-	-	-	-	45	E	6	MP		
	Ekonomia w ochronie środowiska	0400-0S210LZ	18	18	-	-	-	-	-	36	E	5	MP		
	Ćwiczenia terenowe	0400-0S211LZ	-	-	-	24	-	-	-	24	Z	2	MP		
	Praktyki zawodowe - 4 tyg.	0400-0S212LZ	-	-	-	-	-	-	130	-	Z	5	MW		
<b>razem po II roku:</b>										<b>godzin:</b>		<b>424</b>		<b>. ECTS: 60</b>	
III	Lektorat języka obcego	-	-	-	-	-	36	-	36	E	6	MW			
	Ochrona własności intelektualnej	0400-0S301LZ	3	-	6	-	-	-	9	Z	1	MP			
	Mikrobiologia	0400-0S302LZ	18	-	18	-	-	-	36	E	3	MP			
	Technologie w ochronie środowiska	0400-0S303LZ	27	27	-	-	-	-	54	Z	4	MP			
	Monitoring środowiska	0400-0S304LZ	18	-	18	-	-	-	36	E	3	MP			
	<b>Zajęcia fakultatywne: OCHRONA EKOSYSTEMÓW LĄDOWYCH</b>														
	<i>Zagrożenie i ochrona gatunków i siedlisk przyrodniczych</i>	0400-0S305LZ	9	-	21	-	-	-	-	30	E	6	MW		
	<i>Mechanizmy finansowania ochrony przyrody</i>	0400-0S306LZ	-	-	5	-	-	-	5	Z	2	MW			
	<i>GIS</i>	0400-0S307LZ	-	-	15	-	-	-	15	Z	3	MW			
	<b>Zajęcia fakultatywne: OCHRONA EKOSTYETMÓW WODNYCH</b>														
	<i>Podstawy hydrobiologii</i>	0400-0S308LZ	10	-	10	-	-	-	-	20	Z	4	MW		
	<i>Ekologia stosowana</i>	0400-0S309LZ	12	-	10	-	-	-	22	E	6				
	<i>Środowiskowe uwarunkowania rozwoju organizmów</i>	0400-0S310LZ	8	-	-	-	-	-	8	Z	2				
	Ocena oddziaływania na środowisko	0400-0S311LZ	18	22	-	-	-	-	40	E	4	MP			
Ćwiczenia terenowe	0400-0S312LZ	-	-	-	30	-	-	30	Z	2	MP				

Seminarium licencjackie+przygotowanie pracy licencjackiej i przygotowanie do egzaminu licencjackiego	0400-0S313LZ	-	-	-	-	36	-	-	36	Z	18	MW
<b>Zajęcia fakultatywne:</b>		<b>OCHRONA EKOSYSTEMÓW LĄDOWYCH</b>										
<i>Waloryzacja przyrodnicza</i>	0400-0S314LZ	9	-	21	-	-	-	-	30	Z	5	MW
<i>Lasy i leśnictwo w Polsce</i>	0400-0S315LZ	9	-	11	-	-	-	-	20	Z	4	MW
<b>Zajęcia fakultatywne:</b>		<b>OCHRONA EKOSTYETMÓW WODNYCH</b>										
<i>Biologiczne wskaźniki oceny jakości wód: makrofity</i>	0400-0S316LZ	-	-	13	-	-	-	-	13	Z	2	MW
<i>Biologiczne wskaźniki oceny jakości wód: okrzemki</i>	0400-0S317LZ	-	-	13	-	-	-	-	13	Z	2	MW
<i>Biologiczne wskaźniki oceny jakości wód: bezkręgowce</i>	0400-0S318LZ	-	-	12	-	-	-	-	12	Z	2	MW
<i>Biologiczne wskaźniki oceny jakości wód: ryby</i>	0400-0S319LZ	-	-	12	-	-	-	-	12	Z	2	MW
<b>razem po III roku:</b>						<b>godzin:</b>			<b>377</b>	<b>. ECTS:</b>		<b>61</b>
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:</b>						<b>godzin:</b>			<b>#####</b>	<b>. ECTS:</b>		<b>181</b>

#### Historia zmian:

- (!) szkolenie obowiązkowe dla studentów I roku od roku akademickiego 2016/2017 (Zarządzenie Rektora UŁ nr 68 z z dnia 06.04.2016 r. oraz Zarządzenie Rektora UŁ nr 60 z dnia 02.02.2017 r.)
- (\*) zmniejszenie liczby godz. z 20 godz. na 13 godz. oraz zmniejszenie liczby punktów ECTS z 4 pkt. na 2 pkt.; zmiana zatwierdzona przez RW w dniu 28.06.2016 r.
- (\*\*) zwiększenie liczby punktów ECTS z 4 pkt. na 5 pkt.; zmiana zatwierdzona przez RW w dniu 28.06.2016 r.
- (\*\*\*) zwiększenie liczby punktów ECTS z 6 pkt. na 7 pkt.; zmiana zatwierdzona przez RW w dniu 28.06.2016 r.
- włączenie przedmiotu "Seminarium licencjackie" do przedmiotu "Seminarium licencjackie+przygotowanie pracy licencjackiej i przygotowanie do egzaminu licencjackiego"; zmiana liczby godzin i punktów ECTS; zmiana zatwierdzona przez RW w dniu 28.06.2016 r.



