

Grupa kierunków: studia stacjonarne, Kierunek: Biomonitoring, Specjalność: n/d

I stopień

Program obowiązuje od r. ak. 2014/2015

I stopień, kierunek: Biomonitoring, Specjalność: n/d, semestr 1				Godziny			ECTS	
Kod (USOS)	Nazwa przedmiotu	GODZINY	Forma	Zajęcia	Praca własna		Forma	Przedmiot
					Bieżąca	Zaliczenie		
			NPWS – nakład pracy własnej studenta (poza zajęciami)					
0400-BM101LD	Zróżnicowanie taksonomiczne – bezkręgowce	26	Wykład zakończony egzaminem – III stopień NPWS	26	13	65	4	7
	Zróżnicowanie taksonomiczne – bezkręgowce	39	Ćwiczenia laboratoryjne – I stopień NPWS	39	19,5	19,5	3	
0400-BM102LD	Podstawy algologii i mykologii	26	Wykład zakończony egzaminem – II stopień NPWS	26	13	39	3	6
	Podstawy algologii i mykologii	39	Ćwiczenia laboratoryjne – I stopień NPWS	39	19,5	19,5	3	
0400-BM103LD	Podstawy geomonitoringu (I)	26	Wykład zakończony zaliczeniem – II stopień NPWS	26	13	39	3	6
	Podstawy geomonitoringu (I)	26	Ćwiczenia audytorcyjne – II stopień NPWS	26	26	26	3	
0400-BM104LD	Podstawy geomonitoringu (II)	26	Wykład zakończony egzaminem – II stopień NPWS	26	13	39	3	7
	Podstawy geomonitoringu (II)	26	Ćwiczenia audytorcyjne – II stopień NPWS	26	26	26	3	
0400-BM105LD	Technologie informacyjne	26	Ćwiczenia terenowe – II stopień NPWS	13	6,5	6,5	1	7
0400-BM106LD	Ewolucja różnorodności biologicznej	26	Wykład zakończony zaliczeniem – I stopień NPWS	26	13	13	2	2
	Szkolenie bhp w Uniwersytecie Łódzkim		e-learning (bez ECTS)					
	Szkolenie biblioteczne		e-learning (bez ECTS)					
SUMA:				299	481		30	

I stopień, kierunek: Biomonitoring, Specjalność: n/d, semestr 2				Godziny			ECTS	
Kod (USOS)	Nazwa przedmiotu	GODZINY	Forma	Zajęcia	Praca własna		Forma	Przedmiot
					Bieżąca	Zaliczenie		
0400-BM201LD	Zróżnicowanie taksonomiczne – kręgowce	26	Wykład zakończony egzaminem – II stopień NPWS	26	13	39	3	6
	Zróżnicowanie taksonomiczne – kręgowce	39	Ćwiczenia laboratoryjne – I stopień NPWS	39	19,5	19,5	3	
0400-BM202LD	Zróżnicowanie taksonomiczne – rośliny	26	Wykład zakończony egzaminem – III stopień NPWS	26	13	65	4	7
	Zróżnicowanie taksonomiczne – rośliny	39	Ćwiczenia laboratoryjne – I stopień NPWS	39	19,5	19,5	3	
0400-BM203LD	Ekologia ogólna	26	Wykład zakończony egzaminem – II stopień NPWS	26	13	39	3	5
	Ekologia ogólna	26	Ćwiczenia laboratoryjne – I stopień NPWS	26	13	13	2	
0400-BM204LD	Ochrona środowiska przyrodniczego	13	Wykład zakończony zaliczeniem – I stopień NPWS	13	6,5	6,5	1	2
	Ochrona środowiska przyrodniczego	13	Ćwiczenia audytorcyjne – I stopień NPWS	13	6,5	6,5	1	
0400-BM207LD	Identyfikacja organizmów wskaźnikowych (I)	52	Ćwiczenia laboratoryjne – I stopień NPWS	52	26	26	4	6
	Identyfikacja organizmów wskaźnikowych (I)	52	Ćwiczenia terenowe – I stopień NPWS	52	0	0	2	
0400-BM205LD	Środowiskowe uwarunkowania rozwoju	13	Wykład zakończony zaliczeniem – I stopień NPWS	13	6,5	6,5	1	2
	Środowiskowe uwarunkowania rozwoju	13	Ćwiczenia laboratoryjne – I stopień NPWS	13	6,5	6,5	1	
0400-BM206LD	Lektorat języka obcego (W)	40	Lektorat	40	12	0	2	2
NA NIEBESKO PRZEDMIOTY DO WYBORU								
SUMA:				378	402		30	

I stopień, kierunek: Biomonitoring, Specjalność: n/d, semestr 3				Godziny			ECTS	
Kod (USOS)	Nazwa przedmiotu	GODZINY	Forma	Zajęcia	Praca własna		Forma	Przedmiot
					Bieżąca	Zaliczenie		
0400-BM301LD	Lektorat języka obcego (W)	40	Lektorat	40	12	0	2	2
	W-F (W)	30	WF	26	0	0	1	1
0400-BM302LD	Fizyczne podstawy biomonitoringu	13	Wykład zakończony zaliczeniem – II stopień NPWS	13	6,5	19,5	1,5	3
	Fizyczne podstawy biomonitoringu	13	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	13	19,5	6,5	1,5	
0400-BM303LD	Chemiczne podstawy biomonitoringu	39	Wykład zakończony zaliczeniem – II stopień NPWS	39	19,5	58,5	4,5	9
	Chemiczne podstawy biomonitoringu	39	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	39	58,5	19,5	4,5	
0400-BM304LD	Stres środowiskowy a tolerancja organizmów	26	Wykład zakończony zaliczeniem – I stopień NPWS	26	13	39	3	6
	Stres środowiskowy a tolerancja organizmów	39	Ćwiczenia laboratoryjne – I stopień NPWS	39	19,5	19,5	3	
0400-BM305LD	Państwowy Monitoring Środowiska	26	Wykład zakończony zaliczeniem – I stopień NPWS	26	13	13	2	6
	Państwowy Monitoring Środowiska	52	Ćwiczenia audytorcyjne – I stopień NPWS	52	26	26	4	
0400-BM306LD	Metody statystyczne	26	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	26	39	13	3	3
0400-BM307LD	Aspekty etyki w biomonitoringu	13	Ćwiczenia audytorcyjne – I stopień NPWS	13	6,5	6,5	1	1
SUMA:				352	454		31	

Suma punktów w roku akademickim jest różna od 60

I stopień, kierunek: Biomonitoring, Specjalność: n/d, semestr 4				Godziny			ECTS	
Kod (USOS)	Nazwa przedmiotu	GODZINY	Forma	Zajęcia	Praca własna		Forma	Przedmiot
					Bieżąca	Zaliczenie		
0400-BM401LD	Lektorat języka obcego (W)	40	Lektorat (sem. z egzaminem)	40	12	26	3	3
0400-BM402LD	Mikrobiologiczne wskaźniki jakości środowiska	13	Wykład zakończony egzaminem – I stopień NPWS	13	6,5	6,5	1	4
	Mikrobiologiczne wskaźniki jakości środowiska	26	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	26	39	13	3	
0400-BM403LD	Biologiczne miary stanu środowiska	13	Wykład zakończony zaliczeniem – I stopień NPWS	13	6,5	6,5	1	6
	Biologiczne miary stanu środowiska	65	Ćwiczenia laboratoryjne – I stopień NPWS	65	32,5	32,5	5	
0400-BM404LD	GIS i teledetekcja	26	Ćwiczenia laboratoryjne – I stopień NPWS	26	13	13	2	2
0400-BM405LD	Ocena stanu siedlisk przyrodniczych	13	Wykład zakończony zaliczeniem – I stopień NPWS	13	6,5	6,5	1	3
	Ocena stanu siedlisk przyrodniczych	52	Ćwiczenia terenowe – I stopień NPWS	52	0	0	2	
0400-BM406LD	Identyfikacja organizmów wskaźnikowych (II)	104	Ćwiczenia laboratoryjne – I stopień NPWS	104	52	52	8	10
	Identyfikacja organizmów wskaźnikowych (II)	52	Ćwiczenia terenowe – I stopień NPWS	52	0	0	2	
0400-BM407LD	Nowoczesne techniki laboratoryjne	26	Ćwiczenia laboratoryjne – I stopień NPWS	26	13	13	2	2
SUMA:				430	350		30	

Suma punktów w roku akademickim jest różna od 60

I stopień, kierunek: Biomonitoring, Specjalność: n/d, semestr 5				Godziny			ECTS	
Kod (USOS)	Nazwa przedmiotu	GODZINY	Forma	Zajęcia	Praca własna		Forma	Przedmiot
					Bieżąca	Zaliczenie		
0400-BM501LD	Praktyka zawodowa – 16 tyg. (W)	520	Praktyki	0	520	0	20	20
0400-BM502LD	Konwersatorium interdyscyplinarne	13	Ćwiczenia audytorcyjne – I stopień NPWS	13	6,5	6,5	1	1
0400-BM503LD	Seminarium licencjackie (W)	13	Seminarium licencjackie	13	39	0	2	2
0400-BM504LD	Zajęcia fakultatywne (W)	52	e-learning	0	52	52	4	4
SUMA:				26	676		27	

I stopień, kierunek: Biomonitoring, Specjalność: n/d, semestr 6				Godziny			ECTS		
Nazwa przedmiotu	PUNKTY	Forma	Zajęcia	Praca własna		Forma	Przedmiot		
				Bieżąca	Zaliczenie				
0400-BM601LD		Funkcjonowanie ekosystemów w warunkach presji inwestycyjnej (W)	26	Wykład zakończony egzaminem – I stopień NPWS	26	13	13	2	
		Funkcjonowanie ekosystemów w warunkach presji inwestycyjnej (W)	78	Ćwiczenia laboratoryjne – I stopień NPWS	78	39	39	6	8
0400-BM602LD		Ekologia populacji	26	Wykład zakończony egzaminem – I stopień NPWS	26	13	13	2	
		Ekologia populacji	26	Ćwiczenia laboratoryjne – I stopień NPWS	26	13	13	2	4
0400-BM603LD		Waloryzacja przyrodnicza w ocenach ekologicznych	13	Wykład zakończony zaliczeniem – I stopień NPWS	13	6,5	6,5	1	
		Waloryzacja przyrodnicza w ocenach ekologicznych	26	Ćwiczenia audytoryjne – I stopień NPWS	26	13	13	2	3
0400-BM604LD		Ekobiznes	13	Ćwiczenia audytoryjne – I stopień NPWS	13	6,5	6,5	1	1
0400-BM605LD		Przestrzenne aspekty biomonitoringu	26	Ćwiczenia laboratoryjne – I stopień NPWS	26	13	13	2	2
0400-BM606LD		Ochrona własności intelektualnej	13	Ćwiczenia audytoryjne – I stopień NPWS	13	6,5	6,5	1	1
0400-BM607LD		Seminarium licencjackie + przygotowanie pracy licencjackiej i przygotowanie do egzaminu licencjackiego (W)	26	Seminarium licencjackie	26	78	0	4	
		Seminarium licencjackie + przygotowanie pracy licencjackiej i przygotowanie do egzaminu licencjackiego (W)	260	PPDED	0	195	65	10	14
SUMA:					273	585		33	

program zatwierdzony przez RW w dniu 25.03.2014 r.