

**Grupa kierunków: studia stacjonarne, Kierunek: Ochrona środowiska, Specjalność: Ecohydrology  
II stopień**

II stopień, kierunek: Ochrona środowiska, Specjalność: Ecohydrology, semestr 1			Godziny			ECTS	
			Zajęcia	Praca własna		Forma	Przedmiot
Nazwa przedmiotu	GODZINY	Forma		Bieżąca	Zaliczenie		
		<b>NPWS – nakład pracy własnej studenta (poza zajęciami)</b>					
Ecohydrology	13	Wykład zakończony egzaminem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	5
Ecohydrology	26	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	26	39	13	3	
Environmental Modelling and Statistics	13	Wykład zakończony zaliczeniem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	4
Environmental Modelling and Statistics	13	Ćwiczenia laboratoryjne – III stopień NPWS	13	32,5	6,5	2	
Ecotoxicology	13	Wykład zakończony egzaminem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	5
Ecotoxicology	26	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	26	39	13	3	
Environmental / Landscape Planning	13	Wykład zakończony egzaminem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	5
Environmental / Landscape Planning	26	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	26	39	13	3	
Environmental Protection Politics	26	Wykład zakończony zaliczeniem – I stopień NPWS	26	13	13	2	3
Environmental Protection Politics	13	Ćwiczenia audytoryjne – I stopień NPWS	13	6,5	6,5	1	
Ecological Risk Assessment	13	Wykład zakończony zaliczeniem – II stopień NPWS	13	6,5	19,5	1,5	3
Ecological Risk Assessment	13	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	13	19,5	6,5	1,5	
Seminarium magisterskie	26	Seminarium magisterskie	26	26	0	2	2
Pracownia specjalistyczna	39	Zajęcia specjalistyczne – I stopień NPWS	39	19,5	19,5	3	3
Szkolenie bhp w Uniwersytecie Łódzkim	0	e-learning (bez ECTS)	0	0	0	0	
Szkolenie biblioteczne	0	e-learning (bez ECTS)	0	0	0	0	
Szkolenie z prawa autorskiego	0	e-learning (bez ECTS)	0	0	0	0	
<b>SUMA:</b>			<b>273</b>	<b>507</b>		<b>30</b>	

II stopień, kierunek: Ochrona środowiska, Specjalność: Ecohydrology, semestr 2			Godziny			ECTS	
			Zajęcia	Praca własna		Forma	Przedmiot
Nazwa przedmiotu	GODZINY	Forma		Bieżąca	Zaliczenie		
Applied Aquatic Ecology	13	Wykład zakończony egzaminem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	5
Applied Aquatic Ecology	26	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	26	39	13	3	
Applied Hydrology	13	Wykład zakończony egzaminem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	4
Applied Hydrology	13	Ćwiczenia laboratoryjne – III stopień NPWS	13	32,5	6,5	2	
Urban Ecohydrology	13	Wykład zakończony egzaminem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	5
Urban Ecohydrology	26	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	26	39	13	3	
Phytotechnologies & Phytoremediation	13	Wykład zakończony egzaminem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	5
Phytotechnologies & Phytoremediation	26	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	26	39	13	3	
Wetlands & Land-Water Ecotones	13	Wykład zakończony zaliczeniem – II stopień NPWS	13	6,5	19,5	1,5	3
Wetlands & Land-Water Ecotones	13	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	13	19,5	6,5	1,5	
Ecohydrology for Sustainable Fisheries and Aquaculture	13	Wykład zakończony zaliczeniem – II stopień NPWS	13	6,5	19,5	1,5	3
Ecohydrology for Sustainable Fisheries and Aquaculture	13	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	13	19,5	6,5	1,5	
Seminarium magisterskie	26	Seminarium magisterskie	26	26	0	2	2
Pracownia specjalistyczna	39	Zajęcia specjalistyczne – I stopień NPWS	39	19,5	19,5	3	3
<b>SUMA:</b>			<b>260</b>	<b>520</b>		<b>30</b>	

II stopień, kierunek: Ochrona środowiska, Specjalność: Ecohydrology, semestr 3			Godziny			ECTS	
			Zajęcia	Praca własna		Forma	Przedmiot
Nazwa przedmiotu	GODZINY	Forma		Bieżąca	Zaliczenie		
<b>BLOK - Ecohydrology in urban areas</b>							
Bioindicators in urban areas	13	Wykład zakończony egzaminem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	
Bioindicators in urban areas	26	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	26	39	13	3	5
Eutrofication Symptoms Control in urban areas	13	Wykład zakończony zaliczeniem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	
Eutrofication Symptoms Control in urban areas	13	Ćwiczenia laboratoryjne – III stopień NPWS	13	32,5	6,5	2	4
Watershed Pollution Control in urban areas	13	Wykład zakończony zaliczeniem – II stopień NPWS	13	6,5	19,5	1,5	
Watershed Pollution Control in urban areas	13	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	13	19,5	6,5	1,5	3
Hydroacoustic in Fisheries & Ecology in urban areas	13	Wykład zakończony zaliczeniem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	
Hydroacoustic in Fisheries & Ecology in urban areas	13	Ćwiczenia laboratoryjne – III stopień NPWS	13	32,5	6,5	2	4
Fish-based Assessment & River Restoration in urban areas	13	Wykład zakończony zaliczeniem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	
Fish-based Assessment & River Restoration in urban areas	13	Ćwiczenia laboratoryjne – III stopień NPWS	13	32,5	6,5	2	4
Pracownia specjalistyczna - Ecohydrology in urban areas	39	Zajęcia specjalistyczne – III stopień NPWS	39	97,5	19,5	6	6
Seminarium magisterskie i PPD/ED - Ecohydrology in urban areas	26	Seminarium magisterskie	26	26	0	2	
Seminarium magisterskie i PPD/ED - Ecohydrology in urban areas	52	PPDED	0	39	13	2	4
<b>SUMA:</b>			<b>208</b>	<b>572</b>		<b>30</b>	

II stopień, kierunek: Ochrona środowiska, Specjalność: Ecohydrology, semestr 4			Godziny			ECTS	
			Zajęcia	Praca własna		Forma	Przedmiot
Nazwa przedmiotu	GODZINY	Forma		Bieżąca	Zaliczenie		
International Water Resources Law	13	Wykład zakończony zaliczeniem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	2
Long-term Ecological Research	13	Wykład zakończony zaliczeniem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	
Long-term Ecological Research	13	Ćwiczenia laboratoryjne – III stopień NPWS	13	32,5	6,5	2	4
Trophic Relationships in Reservoirs in urban areas	13	Wykład zakończony egzaminem – II stopień NPWS	13	6,5	19,5	1,5	
Trophic Relationships in Reservoirs in urban areas	13	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	13	19,5	6,5	1,5	3
Ecological research in the planning of environmental protection and sustainable development strategies in urban areas	13	Wykład zakończony zaliczeniem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	
Ecological research in the planning of environmental protection and sustainable development strategies in urban areas	13	Ćwiczenia terenowe – II stopień NPWS	13	6,5	6,5	1	3
Environmental GIS in urban areas	13	Wykład zakończony zaliczeniem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	
Environmental GIS in urban areas	13	Ćwiczenia laboratoryjne – III stopień NPWS	13	32,5	6,5	2	4
Pracownia specjalistyczna - Ecohydrology in urban areas	52	Zajęcia specjalistyczne – III stopień NPWS	52	130	26	8	8
Seminarium magisterskie i PPD/ED - Ecohydrology in urban areas	26	Seminarium magisterskie	26	26	0	2	
Seminarium magisterskie i PPD/ED - Ecohydrology in urban areas	104	PPDED	0	78	26	4	6
<b>SUMA:</b>			<b>195</b>	<b>585</b>		<b>30</b>	

II stopień, kierunek: Ochrona środowiska, Specjalność: Ecohydrology, semestr 3			Godziny			ECTS	
Nazwa przedmiotu	GODZINY	Forma	Zajęcia	Praca własna		Forma	Przedmiot
				Bieżąca	Zaliczenie		
<b>BLOK - Ecohydrology in rural areas</b>							
Bioindicators in rural areas	13	Wykład zakończony egzaminem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	5
Bioindicators in rural areas	26	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	26	39	13	3	
Eutrofication Symptoms Control in rural areas	13	Wykład zakończony zaliczeniem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	4
Eutrofication Symptoms Control in rural areas	13	Ćwiczenia laboratoryjne – III stopień NPWS	13	32,5	6,5	2	
Watershed Pollution Control in rural areas	13	Wykład zakończony zaliczeniem – II stopień NPWS	13	6,5	19,5	1,5	3
Watershed Pollution Control in rural areas	13	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	13	19,5	6,5	1,5	
Hydroacoustic in Fisheries & Ecology in rural areas	13	Wykład zakończony zaliczeniem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	4
Hydroacoustic in Fisheries & Ecology in rural areas	13	Ćwiczenia laboratoryjne – III stopień NPWS	13	32,5	6,5	2	
Fish-based Assessment & River Restoration in rural areas	13	Wykład zakończony zaliczeniem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	4
Fish-based Assessment & River Restoration in rural areas	13	Ćwiczenia laboratoryjne – III stopień NPWS	13	32,5	6,5	2	
Pracownia specjalistyczna - Ecohydrology in rural areas	39	Zajęcia specjalistyczne – III stopień NPWS	39	97,5	19,5	6	6
Seminarium magisterskie i PPD/ED - Ecohydrology in rural areas	26	Seminarium magisterskie	26	26	0	2	4
Seminarium magisterskie i PPD/ED - Ecohydrology in rural areas	52	PPDED	0	39	13	2	
<b>SUMA:</b>			<b>208</b>	<b>572</b>		<b>30</b>	

II stopień, kierunek: Ochrona środowiska, Specjalność: Ecohydrology, semestr 4			Godziny			ECTS	
Nazwa przedmiotu	GODZINY	Forma	Zajęcia	Praca własna		Forma	Przedmiot
				Bieżąca	Zaliczenie		
International Water Resources Law	13	Wykład zakończony zaliczeniem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	2
Long-term Ecological Research	13	Wykład zakończony zaliczeniem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	4
Long-term Ecological Research	13	Ćwiczenia laboratoryjne – III stopień NPWS	13	32,5	6,5	2	
Trophic Relationships in Reservoirs in rural areas	13	Wykład zakończony egzaminem – II stopień NPWS	13	6,5	19,5	1,5	3
Trophic Relationships in Reservoirs in rural areas	13	Ćwiczenia laboratoryjne – II stopień NPWS	13	19,5	6,5	1,5	
Ecological research in the planning of environmental protection and sustainable development strategies in rural areas	13	Wykład zakończony zaliczeniem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	3
Ecological research in the planning of environmental protection and sustainable development strategies in rural areas	13	Ćwiczenia terenowe – II stopień NPWS	13	6,5	6,5	1	
Environmental GIS in rural areas	13	Wykład zakończony zaliczeniem – III stopień NPWS	13	6,5	32,5	2	4
Environmental GIS in rural areas	13	Ćwiczenia laboratoryjne – III stopień NPWS	13	32,5	6,5	2	
Pracownia specjalistyczna - Ecohydrology in rural areas	52	Zajęcia specjalistyczne – III stopień NPWS	52	130	26	8	8
Seminarium magisterskie i PPD/ED - Ecohydrology in rural areas	26	Seminarium magisterskie	26	26	0	2	6
Seminarium magisterskie i PPD/ED - Ecohydrology in rural areas	104	PPDED	0	78	26	4	
<b>SUMA:</b>			<b>195</b>	<b>585</b>		<b>30</b>	