

## ORGANIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

**Zatwierdzam:**

**Wydział:** Matematyczno-Przyrodniczy  
**Kierunek:** Ochrona Środowiska  
**Specjalność:** Zarządzanie środowiskowe  
**Typ:** pierwszego stopnia  
**Rodzaj:** stacjonarne  
**Rok akademicki:** 2015/2016  
**Rok studiów:** 1 rok  
**Liczba studentów wpisanych na rok:** 16

	Rodzaj zajęć	Liczba grup
I	w	1
II	ćw/k/lab	1/1/1

Opracowano na podstawie planów z roku 2015/2016

**Opiekun roku: dr Wioletta Adamus-Bialek**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Imię i nazwisko	Semestr zimowy					Semestr letni				
			Rodzaj zajęć	Ilość grup	Liczba godzin na jedną grupę	Liczba godzin	Forma zalicz.	Rodzaj zajęć	Ilość grup	Liczba godzin na jedną grupę	Liczba godzin	Forma zalicz.
1.	BHP i ergonomia	Mgr Zdzisław Kubicki	w	1	2	2	Zo	-	-	-	-	-
2.	Etyka	Dr hab. Ilona Żeber-Dzikowska	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
3.	Sztuka komunikacji językowej	Dr Janusz Wróblewski	ćw	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
4.	Ochrona prawa własności intelektualnej	Dr Elżbieta Buchcic	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
5.	Przedsiębiorczość	Dr Elżbieta Buchcic	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
6.	Przysposobienie biblioteczne	Dr Jolanta Drążyk	ćw	1	2	2	Zo	-	-	-	-	-
7.	Technologia informacyjna	Mgr Grzegorz Walek	lab	1	30	30	Zo	-	-	-	-	-
8.	Wychowanie fizyczne	Rozkład wg MSWF	ćw	-	30	30	Zo	ćw	-	30	30	Zo
9.	Filozofia przyrody	Dr hab. Ilona Żeber-Dzikowska	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-

10.	Matematyka	Dr Zbigniew Bem	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
11.	Matematyka	Dr Zbigniew Bem	ćw	1	30	30	Zo	-	-	-	-	-
12.	Podstawy biologii	Dr Monika Podgórska	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
13.	Biologia komórki	Dr Anna Wieczorek	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
14.	Biologia komórki	Dr Anna Kopacz-Bednarska	lab	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
15.	Botanika	Dr Monika Podgórska	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
16.	Botanika	Dr Monika Podgórska	lab	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
17.	Chemia analityczna i nieorganiczna	Prof. UJK dr hab. Barbara Barszcz	w	1	15	15	E	-	-	-	-	-
18.	Chemia analityczna i nieorganiczna	Dr Wiesław Surga	lab	1	30	30	Zo	-	-	-	-	-
19.	Podstawy gleboznawstwa i ochrona gleb	Prof. UJK dr hab. inż. Anna Świercz	w	1	30	30	E					
20.	Podstawy gleboznawstwa i ochrona gleb	Prof. UJK dr hab. inż. Anna Świercz	lab	1	30	30	Zo	-	-	-	-	-
21.	Hydrologia i gospodarowanie wodą	Dr Witold Bochenek	w	1	15	15	E	-	-	-	-	-
22.	Hydrologia i gospodarowanie wodą	Dr Witold Bochenek	k	1	30	30	Zo	-	-	-	-	-
23.	Lektorat języka obcego	rozkład wg MSJO	-	-	-	-	-	k	-	30	30	Zo
24.	Wybrane zagadnienia fizyki	Prof. UJK dr hab. Grażyna Suchanek	-	-	-	-	-	w	1	15	15	Zo
25.	Wybrane zagadnienia fizyki	Prof. UJK dr hab. Grażyna Suchanek	-	-	-	-	-	k	1	30	30	Zo
26.	Zoologia	Dr Marek Stachurski	-	-	-	-	-	w	1	15	15	Zo
27.	Zoologia	Dr Marek Stachurski	-	-	-	-	-	lab	1	15	15	Zo
28.	Ochrona przyrody	Dr Monika Podgórska	-	-	-	-	-	w	1	15	15	Zo
29.	Ochrona przyrody	Dr Monika Podgórska	-	-	-	-	-	ćw	1	30	30	Zo
30.	Chemia organiczna z elementami chemii związków naturalnych	Prof. zw. dr hab. Bogusław Wilkomirski	-	-	-	-	-	w	1	30	30	E
31.	Chemia organiczna z elementami chemii związków naturalnych	Prof. UJK. dr hab. inż. Przemysław Rybiński	-	-	-	-	-	lab	1	30	30	Zo
32.	Ekologia	Prof. zw. dr hab. Marek Józwiak	-	-	-	-	-	w	1	30	30	E

33.	Ekologia	Dr Monika Podgórska	-	-	-	-	-	lab	1	30	30	Zo
36.	Geologia dynamiczna z geomorfologią	Dr Małgorzata Ludwikowska-Kędzia	-	-	-	-	-	w	1	15	15	Zo
37.	Geologia dynamiczna z geomorfologią	Dr Małgorzata Ludwikowska-Kędzia	-	-	-	-	-	ćw	1	30	30	Zo
38.	Rozpoznanie pokrywy glebowej w ekosystemach naturalnych- ćwiczenia terenowe	Prof. UJK dr hab. inż. Anna Świercz	-	-	-	-	-	lab	1	32	32	Zo
39.	Konservatorska ochrona przyrody - praktyki zawodowe – 40 godz.- Zal. z oceną (semestr letni)											

## ORGANIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

**Zatwierdzam:**

**Wydział:** Matematyczno-Przyrodniczy  
**Kierunek:** Ochrona Środowiska  
**Specjalność:** Zarządzanie środowiskowe  
**Typ:** pierwszego stopnia  
**Rodzaj:** stacjonarne  
**Rok akademicki:** 2015/2016  
**Rok studiów:** 2 rok  
**Liczba studentów wpisanych na rok:** 9

	Rodzaj zajęć	Liczba grup
<b>I</b>	w	<b>1</b>
<b>II</b>	ćw/k/lab	1/1 /1

Opracowano na podstawie planów z roku 2014/2015

**Opiekun roku:** dr Monika Żelezik

Lp.	Nazwa przedmiotu	Imię i nazwisko	Semestr zimowy					Semestr letni				
			Rodzaj zajęć	Ilość grup	Liczba godzin na jedną grupę	Liczba godzin	Forma zalicz.	Rodzaj zajęć	Ilość grup	Liczba godzin na jedną grupę	Liczba godzin	Forma zalicz.
1.	Lektorat języka obcego	rozkład wg MSJO	k	-	30	30	Zo	k	-	30	30	Zo
2.	Mikrobiologia	Dr Wioletta Adamus-Białek	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
3.	Mikrobiologia	Dr Wioletta Adamus-Białek	lab	1	30	30	Zo	-	-	-	-	-
4.	Podstawy biochemii	Prof. zw. dr hab. Bogusław Wilkomirski	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
5.	Podstawy biochemii	Prof. UJK dr hab. inż. Przemysław Rybiński	lab	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
6.	Genetyka i inżynieria genetyczna	Dr Wioletta Adamus-Białek	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
7.	Genetyka i inżynieria genetyczna	Dr Wioletta Adamus-Białek	lab	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
8.	Meteorologia i klimatologia	Dr Krzysztof Jarzyna	w	1	15	15	E	-	-	-	-	-
9.	Meteorologia i klimatologia	Dr Krzysztof Jarzyna	k	1	30	30	Zo	-	-	-	-	-
10.	Ochrona powietrza	Prof. zw. dr hab. Marek Józwiak	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-

11.	Ochrona powietrza	Prof. UJK dr hab. Rafał Kozłowski	k	1	30	30	Zo	-	-	-	-	-
12.	Oczyszczanie wód	Prof. zw. dr hab. Stanisław Kłosowski	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
13.	Oczyszczanie wód	Dr Wojciech Czub	k	1	30	30	Zo	-	-	-	-	-
14.	Geografia fizyczna Polski	Prof. UJK dr hab. Rafał Kozłowski	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
15.	Biogeografia	Prof. UJK dr hab.inż. Anna Świercz	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
16.	Biogeografia	Mgr Ewelina Smorzewska	ćw	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
17.	Globalne problemy środowiskowe	Prof. zw. dr hab. Bogusław Wilkomirski	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
18.	Gospodarowanie zasobami odnawialnymi i nieodnawialnymi	Prof. zw. dr hab. Bogusław Wilkomirski	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
19.	Idea zrównoważonego rozwoju w polityce ekologicznej państwa	Dr inż. Monika Żelezik	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
20.	Idea zrównoważonego rozwoju w polityce ekologicznej państwa	Dr inż. Monika Żelezik	k	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
21.	Funkcjonowanie systemów przyrodniczych	Prof. zw. dr hab. Marek Józwiak	w	1	15	15	E	-	-	-	-	-
22.	Funkcjonowanie systemów przyrodniczych	Dr Monika Podgórska	ćw	1	30	30	Zo	-	-	-	-	-
23.	Zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój (E obejmuje przedmioty z poz. 17-20) E w semestrze zimowym - prof. zw. dr hab. Bogusław Wilkomirski											
24.	Mechanizmy ewolucji	Dr Marek Stachurski	-	-	-	-	-	w	1	15	15	Zo
25.	Mechanizmy ewolucji	Dr Marek Stachurski	-	-	-	-	-	k	1	15	15	Zo
26.	Gospodarowanie odpadami	Dr inż. Monika Żelezik	-	-	-	-	-	w	1	15	15	Zo
27.	Gospodarowanie odpadami	Dr inż. Monika Żelezik	-	-	-	-	-	k	1	30	30	Zo
28.	Rekultywacja gleb i gruntów	Prof. UJK dr hab.inż. Anna Świercz	-	-	-	-	-	w	1	15	15	Zo
29.	Rekultywacja gleb i gruntów	Dr Małgorzata Strzyż	-	-	-	-	-	k	1	30	30	Zo
30.	Rekultywacja wód	Prof. zw. dr hab. Stanisław Kłosowski	-	-	-	-	-	w	1	15	15	Zo

31.	Rekultywacja wód	Prof. zw. dr hab. Stanisław Kłosowski	-	-	-	-	-	k	1	15	15	Zo
32.	Monitoring środowiska	Prof. zw. dr hab. Marek Józwiak	-	-	-	-	-	w	1	15	15	E
33.	Monitoring środowiska	Prof. UJK dr hab. Rafał Podlaski	-	-	-	-	-	k	1	30	30	Zo
34.	Architektura krajobrazu a zrównoważony rozwój	Prof. UJK dr hab. inż. Anna Świercz	-	-	-	-	-	w	1	15	15	Z
35.	Architektura krajobrazu a zrównoważony rozwój	Dr Małgorzata Strzyż	-	-	-	-	-	k	1	15	15	Zo
36.	Podstawy sporządzania planu przestrzennego zagospodarowania	Dr Małgorzata Strzyż	-	-	-	-	-	w	1	15	15	Z
37.	Podstawy sporządzania planu przestrzennego zagospodarowania	Dr Małgorzata Strzyż	-	-	-	-	-	k	1	15	15	Zo
38.	Seminarium dyplomowe	Dr Małgorzata Strzyż	-	-	-	-	-	lab	1	15	15	Zo
39.	Funkcjonowanie geosystemów naturalnych i antropogenicznych w Górach Świętokrzyskich- <b>ćwiczenia terenowe</b>	Dr Rafał Kozłowski	-	-	-	-	-	lab	1	32	32	Zo
40.	Technologie stosowane w ochronie środowiska (Egzamin obejmuje przedmioty z poz.10-13, 26-27) E z semestrze letnim - prof. zw. dr hab. Marek Józwiak											
41.	Techniki odnowy środowiska (Egzamin obejmuje przedmioty z poz. 28-31) E w semestrze letnim - prof. UJK dr hab. inż. Anna Świercz											
42.	Praktyki zawodowe: Meteorologia i klimatologia, gospodarka wodna Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN- Stacja Naukowa w Szymbarku – 48 godz. - Zo (semestr letni)											

## ORGANIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

**Zatwierdzam:**

**Wydział:** Matematyczno-Przyrodniczy  
**Kierunek:** Ochrona Środowiska  
**Specjalność:** Zarządzanie środowiskowe  
**Typ:** pierwszego stopnia  
**Rodzaj:** stacjonarne  
**Rok akademicki:** 2015/2016  
**Rok studiów:** 3 rok  
**Liczba studentów wpisanych na rok:** 28

	Rodzaj zajęć	Liczba grup
<b>I</b>	w	1
<b>II</b>	ćw/k/lab	2/2/2

Opracowano na podstawie planów z roku 2012/2013

**Opiekun roku:** dr Małgorzata Strzyż

Lp.	Nazwa przedmiotu	Imię i nazwisko	Semestr zimowy					Semestr letni				
			Rodzaj zajęć	Ilość grup	Liczba godzin na jedną grupę	Liczba godzin	Forma zalicz.	Rodzaj zajęć	Ilość grup	Liczba godzin na jedną grupę	Liczba godzin	Forma zalicz.
1.	Funkcjonowanie administracji rządowej i samorządowej	Mgr Rafał Świczko	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
2.	Projekty procesowe	Prof. UJK dr hab.inż. Przemysław Rybiński	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
3.	Projekty procesowe	Prof. UJK dr hab.inż. Przemysław Rybiński	lab	2	15	30	Zo	-	-	-	-	-
4.	Ekonomia gospodarowania środowiskiem	Dr Iwona Kiniorska	w	1	30	30	Zo	-	-	-	-	-
5.	Ocena oddziaływania na środowisko	Prof. zw. dr hab. Marek Józwiak	w	1	30	30	E	-	-	-	-	-
6.	Ocena oddziaływania na środowisko	Prof. zw. dr hab. Marek Józwiak	k	2	30	60	Zo	-	-	-	-	-
7.	Systemy zarządzania środowiskowego	Mgr Aneta Kozłowska	w	1	30	30	E	-	-	-	-	-

8.	Systemy zarządzania środowiskowego	Mgr Aneta Kozłowska	k	2	30	60	Zo	-	-	-	-	-
9.	Wdrażanie systemu zarządzania środowiskowego w organizacjach	Mgr Aneta Kozłowska	w	1	30	30	E	-	-	-	-	-
10.	Wdrażanie systemu zarządzania środowiskowego w organizacjach	Mgr Aneta Kozłowska	lab	2	45	90	Zo	-	-	-	-	-
11.	Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego	Prof. zw. dr hab. Marek Józwiak	w	1	15	15	Zo	-	-	-	-	-
12.	Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego	Prof. UJK dr hab. Rafał Kozłowski	k	2	30	60	Zo	-	-	-	-	-
13.	Funkcjonowanie geosystemów naturalnych i antropogenicznych w Polsce SE- ćwiczenia terenowe	Prof. zw. dr hab. Marek Józwiak Prof. UJK dr hab. Rafał Kozłowski	lab	1 1	32 32	64	Zo	-	-	-	-	-
14.	Język obcy	rozkład wg MSJO	lek	-	30		Zo	-	-	-	-	E
15.	Seminarium dyplomowe	Dr inż. Monika Żelezik Dr Małgorzata Strzyż	lab	1 1	15 15	30	Zo	lab	1 1	15 15	30	Zo
16.	Pracownia dyplomowa	Dr inż. Monika Żelezik Dr Małgorzata Strzyż	lab	1 1	15 15	30	Zo	lab	1 1	15 15	30	Zo
17.	Prawne aspekty ochrony środowiska	Mgr Rafał Świczko	-	-	-	-	-	w	1	15	15	E
18.	Prawne aspekty ochrony środowiska	Mgr Rafał Świczko	-	-	-	-	-	ćw	2	30	60	Zo
19.	Fizyka płynów	Prof. UJK dr hab. Grażyna Suchanek	-	-	-	-	-	lab	2	30	60	Zo
20.	Technologie bioenergetyczne	Prof. UJK dr hab. inż. Przemysław Rybiński	-	-	-	-	-	w	1	15	15	Zo
21.	Technologie bioenergetyczne	Prof. UJK dr hab. inż. Przemysław Rybiński	-	-	-	-	-	k	2	15	30	Zo
22.	Alternatywne źródła energii	Prof. UJK dr hab. Grażyna Suchanek	-	-	-	-	-	w	1	15	15	Zo
23.	Alternatywne źródła energii	Prof. UJK dr hab. Grażyna Suchanek	-	-	-	-	-	k	2	15	30	Zo
24.	Ekorozwój systemów wiejskich i miejskich	Dr inż. Monika Żelezik						w	1	15	15	Zo
25.	Ekorozwój systemów wiejskich i miejskich	Dr inż. Monika Żelezik Dr Iwona Kiniorska						ćw	1 1	30 30	60	Zo



26	Metody i techniki auditu	Mgr Aneta Kozłowska	-	-	-	-	-	lab	2	30	60	Zo
27	Nakłady i efekty wdrażania systemu zarządzania środowiskowego	Mgr Aneta Kozłowska	-	-	-	-	-	k	2	45	90	Zo
28.	Zarządzanie środowiskowe w nowym systemie polskiego prawa ochrony środowiska	Dr Łukasz Pikuła	-	-	-	-	-	w	1	15	15	Zo
29.	Zarządzanie środowiskowe w nowym systemie polskiego prawa ochrony środowiska	Dr Łukasz Pikuła	-	-	-	-	-	ćw	2	15	30	Zo
30.	Zintegrowane wskaźniki stanów środowiska przyrodniczego	Prof. UJK dr hab. Rafał Kozłowski	-	-	-	-	-	w	1	15	15	Zo
31.	Zintegrowane wskaźniki stanów środowiska przyrodniczego	Prof. UJK dr hab. Rafał Kozłowski	-	-	-	-	-	k	2	15	30	Zo
32.	Praktyka zawodowa- Praktyka w przedsiębiorstwie wdrażającym lub posiadającym certyfikat ISO 14001- 32 godz. - Zo (semestr letnim)											

**Sporządziła:** Agata Sierczyńska