

Kierunek: OCHRONA ŚRODOWISKA

Plan studiów (korekta od roku akademickiego 2017/2018)

Nazwa kierunku studiów: Ochrona środowiska										
Poziom kształcenia: Studia I stopnia										
Profil kształcenia: Ogólnoakademicki										
Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia ²	Typ gr. ćw.	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8)	Zajęcia dydaktyczne			Inne z udziałem nauczyciela	Praca własna studenta			
			wykl.	ćw. ¹ _L	inne ¹ _{P,T}					
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
Semestr 1										
1. Chemia ogólna (poz. B)	6	150	30	30	---	5	85	E	GL	KBiB / KChRiBŚ
2. Matematyka (poz. B3)	7	194	30	60	---	4	100	E	GI	Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
3. Biologia roślin i genetyka	5	127	20	40	---	7	60	E	GI	Katedra Genetyki i Hodowli Roślin
4. Fizyka środowiska	5	127	15	30	---	6	76	E	GL	Katedra Fizyki
5. Technologie informacyjne (poz. A)	2	69	10	20	---	4	35	Z	GI	Katedra Metod Matematycznych i Stat.
6. Wychowanie fizyczne	1	26	---	24	---	2	---	Z (bo)		Centrum Kultury Fizycznej
7. Wiedza społeczna (Bezpieczeństwo pracy i ergonomia / Etykieta i dyplomacja, Komunikacja społeczna / Techniki pracy umysł.)	3	79	40	---	---	4	35	Z	GW	Katedra Nauk Społecznych
łącznie	29	787	145	204	---	32	406	4E		
Semestr 2										
1. Chemia organiczna (poz. A)	3	89	10	20	---	4	55	E	GL	KBiB / KChRiBŚ
2. Meteorologia i klimatologia	4	104	15	30	---	4	55	E	GI	Katedra Meteorologii
3. Mikrobiologia ogólna	4	109	15	30	---	4	60	Z	GL	Katedra Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowej
4. Zoologia stosowana	4	104	15	30	---	4	55	E	GI	Instytut Zoologii
5. Ekofizjologia roślin	4	109	15	30	---	4	60	E	GL	Katedra Fizjologii Roślin
6. Ekonomia / Zarządzanie środowiskiem (W)	3	85	20	15	---	5	45	Z	GI	Katedra Ekonomii
7. Wiedza obywatelska: Etyka 2 przedmioty (...)	4	106	70	---	---	6	30	Z	GW	W zależności od wyboru
8. Prawo w ochronie środowiska	2	64	30	---	---	4	30	Z	GW	
9. Język obcy	2	51	---	24	---	2	25	Z (bo)	GI	Studium Języków Obcych
10. Wychowanie fizyczne	1	28	---	26	---	2	---	Z (bo)		Centrum Kultury Fizycznej
łącznie	31	849	190	205	---	39	415	4E		

Semestr 3										
1. Biochemia	5	150	30	30	---	5	85	E	GL	Katedra Biochemii i Biotechnologii
2. Zagrożenia cywilizacyjne i globalne	2	56	30	---	---	4	22	Z	GW	Katedra Ekologii i Ochrony Środowiska
3. Podstawy geologii i hydrogeologii	5	147	15	16	14 T	10	92	E	GL	Katedra Gleboznawstwa i Ochrony Gruntów
4. Hydrologia i gospodarka wodna	5	129	15	30	---	4	80	E	GI	Instytut Melioracji, Kształt. Środowiska i Geodezji
5. Geodezja i kartografia	4	114	15	24	6 T	4	65	E	GI	Katedra Melioracji, Kształt. Środowiska i Geodezji
6. Technologie wody i ścieków	3	90	15	30	---	4	41	E	GI	Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności
7. Rośliny energetyczne	2	60	15	15	---	8	22	Z	GI	Katedra Agronomii
8. Język obcy	2	54	-	26	---	3	25	Z	GI	Studium Języków Obcych
9. Fakultet I (W)	2	62	30	---	---	2	30	Z	GW	W zależności od wyboru
łącznie	30	862	165	171	20 T	44	462	5E		
Semestr 4										
1. Gleboznawstwo z geochemią	6	167	30	36	9 T	15	77	E	GL	Katedra Gleboznawstwa i Ochrony Gruntów
2. Fitosocjologia i waloryzacja siedlisk	6	175	24	36	10 T	20	85	E	GL	Katedra Łąkarstwa i Krajobrazu Przyrodniczego
3. Ekologia i ochrona przyrody	6	166	30	30	15 T	20	71	E	GI	Katedra Ekologii i Ochrony Środowiska
4. Podstawy produkcji roślinnej	5	144	30	30	---	8	76	E	GI	Katedra Agronomii
5. Grafika inżynierska i podstawy projektowania	3	84	15	15	---	10	44	Z	GI	Instytut Inżynierii Biosystemów
6. Język obcy	2	53	---	26	---	2	25	Z (bo)	GI	Studium Języków Obcych
7. Uwarunkowania środowiskowe chowu zwierząt - fakultet II	2	62	30	---	---	2	30	Z	GW	Katedra Hodowli Bydła i Produkcji Mleka
łącznie	30	851	159	173	34	77	408	4E		
semestr 5										
1. Organizacja ochrony środowiska	5	125	30	24	6 T	15	50	E	GI	Katedra Łąkarstwa i Krajobrazu Przyrodniczego
2. Przyrodnicze podstawy i skutki nawożenia	5	132	20	40	---	12	60	E	GL	Katedra Chemii Rolnej i Biogeochemii Środowiska
3. Gospodarka odpadami komunalnymi	6	150	20	10	15 P 15 T	20	70	E	GL	Katedra Gleboznawstwa i Ochrony Gruntów
3. Inżynieria procesowa	5	130	20	30	---	10	70	Z	GL	Inst. Technologii Żywności Pochodzenia Roślinnego
4. Teledetekcja i GIS	4	102	15	30	---	8	49	E	GI	Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
5. Język obcy	2	57	---	24	---	3	30	E	GI	Studium Języków Obcych
6. Fakultet III (W)	2	62	30	---	---	2	30	Z	GW	W zależności od wyboru
łącznie	29	758	135	158	36 T	70	359	5E		

Semestr 6										
1. Agroekologia	3	76	15	15	---	10	36	Z	GI	Katedra Agronomii
2. Zrównoważony rozwój	4	122	15	30		15	62	E	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
3. Ekologia krajobrazu	3	90	15	30	---	15	30	E	GL	Katedra Łąkarstwa i Krajobrazu Przyrodniczego
4. Techniki odnowy rzek, jezior i krajobrazu	3	94	15	14	13 T	15	37	Z	GL	Katedra Ekologii i Ochrony Środowiska
5. Techniki odnowy i ochrony gleb (W)	5	136	30	10	26 T	15	55	E	GL	Katedra Gleboznawstwa i Ochrony Gruntów
6. Seminarium i pracownia dyplomowa W	3	85	---	45	---	20	20	Z	GL	Pracownie dyplomowe **/ (do wyboru)
7. Fakultet IV (W)	2	55	30	---	---	4	21	Z	GW	W zależności od wyboru
8. Praktyka zawodowa (6 tygodni) (W)	8	244	---	---	---	4	240	Z	-	Pełnomocnik Dziekana dr Agnieszka Klarzyńska (Biocentrum, pok. B 6)
łącznie	31	902	120	144	39	98	501	3E		
Semestr 7										
1. Technologie ochrony powietrza	2	69	13	20	---	15	21	E	GI	Katedra Meteorologii
2. Technologie bioenergetyczne	3	97	13	27	--	15	42	E	GI	Instytut Inżynierii Biosystemów Katedra Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowej
3. Monitoring i ocena oddziaływania na środowisko	4	112	30	27	5 T	12	38	E	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
4. Fakultet V - Wykłady monograficzne (W)	2	52	22	---	---	6	24	Z	GW	Koordinator: prof. W. Owczarzak
5. Seminarium dyplomowe W	4	111	---	45	---	10	56	Z	GL	Pracownie dyplomowe (do wyboru)
6. Pracownia dyplomowa (bez nauczyciela)* (W)	15	150	---	---	---	50	100	Z	GL	Pracownie dyplomowe (do wyboru)
Łącznie	30	591	78	119	5 T	108	281	3E		
Razem na studiach	210	5600	992	1174	134	468	2832	27E 26Z		

* objaśnienia

¹ Zajęcia o charakterze praktycznym: L – ćwiczenia laboratoryjne, P– projektowe, T - terenowe

² E – egzamin, Z – zaliczenie przedmiotu bez egzaminu, Z (bo) zaliczenie bez oceny

**/ Pracownie dyplomowe w roku akademickim 2017/2018 - zebranie informacyjne odbędzie się w grudniu 2017 r.

Uwaga! Technologie ochrony powietrza – wykłady 13 tyg. x 1h, ćwiczenia 10 tyg. x 2h

Technologie bioenergetyczne, wykłady 13 tyg. x 1h, ćwiczenia 13 tyg. x 2h albo 9 tyg. x 3h

Monitoring i ocena oddziaływania na środowisko, wykłady 10 tyg. x 3h, ćwiczenia 9 tyg. x 3h

Moduł „Wodociągi i kanalizacja” – 8 godz. (wykład) w ramach przedmiotu „Wykład monograficzny” – semestr 7

Uwaga! KBiB / KChRiBŚ – Katedra Biochemii i Biotechnologii / Katedra Chemii Rolnej i Biogeochemii Środowiska