

Program studiów (od roku akademickiego 2019/2020)

Nazwa kierunku studiów:		Ochrona środowiska								
Poziom kształcenia:		Studia I stopnia								
Profil kształcenia:		Ogólnoakademicki								
Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia ²	Typ grupy ćw.	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8)	Zajęcia dydaktyczne			Inne z udziałem nauczyciela	Praca własna studenta			
			wykład	ćwicz. ¹	inne ¹					
<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	159	30	39	---	5	85	E	GL	KBiB / KChRiBŚ
2. Matematyka (poz. B3)	8	200	30	60	---	4	106	E	GI	Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
3. Biologia roślin i genetyka	5	127	30	40	---	7	50	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	0	30	---	30	---	-	---	Z (bo)		Centrum Kultury Fizycznej
7. Wiedza społeczna (Bezpieczeństwo pracy i ergonomia / Etykieta i dyplomacja, Komunikacja społeczna / Techniki pracy umysł.)	3	76	40	---	---	4	32	Z	GW	Różne Katedry
łącznie	29	844	185	219	---	34	406	4E		
Semestr 2										
1. Chemia organiczna (poz. A)	4	100	20	20	---	5	55	E	GL	KBiB / KChRiBŚ
2. Meteorologia i klimatologia	4	109	20	30	---	4	55	E	GI	Katedra Meteorologii
3. Mikrobiologia ogólna	4	114	20	30	---	4	60	E	GL	Katedra Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowej
4. Zoologia stosowana	4	104	15	30	---	4	55	Z	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. Przedmioty społeczno-humanistyczne do wyboru	2	54	40	---	---	4	10	Z	GW	W zależności od wyboru
8. Prawo w ochronie środowiska	2	64	30	---	---	4	30	E	GW	KLi KP
9. Zagrożenia cywilizacyjne	2	56	30	-	-	4	22	Z	GW	KEiOŚ
10. Język obcy	2	52	---	24	---	2	26	Z (bo)	GI	Studium Języków Obcych
11. Wychowanie fizyczne	0	30	---	30	---	-	---	Z (bo)		Centrum Kultury Fizycznej
łącznie	31	821	180	209	---	36	396	5E		

Semestr 3											
1.	Biochemia	5	150	30	30	---	5	85	E	GL	Katedra Biochemii i Biotechnologii
2.	Podstawy geologii i hydrogeologii	6	150	15	16	14 T	13	92	E	GL	Katedra Gleboznawstwa i Ochrony Gruntów
3.	Hydrologia i gospodarka wodna	5	129	15	30	---	4	80	E	GI	Instytut Melioracji, Kształt. Środowiska i Geodezji
4.	Geodezja i kartografia	4	114	15	24	6 T	4	65	E	GI	Katedra Melioracji, Kształt. Środowiska i Geodezji
5.	Technologie wody i ścieków	3	90	15	30	---	4	41	E	GI	Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności
6.	Rośliny energetyczne	2	60	15	15	---	8	22	Z	GI	Katedra Agronomii
7.	Język obcy	2	50	-	26	---	2	22	Z (bo)	GI	Studium Języków Obcych
8.	Fakultet I	2	62	30	---	---	2	30	Z	GW	W zależności od wyboru
łącznie		29	805	135	171	20	42	437	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	7	175	30	36	9 T	20	79	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	50	---	26	---	2	22	Z (zo)	GI	Studium Języków Obcych
7.	Uwarunkowania środowiskowe chowu zwierząt - fakultet II	2	62	30	---	---	2	30	Z	GW	Katedra Hodowli Zwierząt i Surowców Zwierzęcych
łącznie		31	848	165	173	33	77	400	4E		
semestr 5											
1.	Organizacja ochrony środowiska	4	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.	Podstawy inżynierii procesowej	5	130	20	30	---	10	70	Z	GL	Inst. Technologii Żywności Pochodzenia Roślinnego
4.	Teledetekcja i GIS	4	107	20	30	---	8	49	E	GI	Kat. 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		28	763	140	158	36	70	359	5E		
Semestr 6											

1. Agroekologia	3	76	15	15	---	10	36	Z	GI	Katedra Agronomii
2. Zrównoważony rozwój	5	127	15	30	5	15	62	E	GI	Instytut Budownictwa i Geoinżynierii
3. Ekologia krajobrazu	3	98	15	30	8	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	5	136	30	10	26 T	15	55	E	GL	Katedra Gleboznawstwa i Ochrony Gruntów
6. Seminarium i pracownia dyplomowa	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 inż. Agnieszka Klarzyńska (Biocentrum, pok. B 6)
łącznie	32	916	120	145	52	98	501	3E		

Semestr 7

1. Technologie ochrony powietrza	3	82	20	20	---	15	27	E	GI	Katedra Meteorologii
2. Technologie bioenergetyczne	3	104	20	27	--	15	42	E	GI	Inst. 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	2	60	30	---	---	6	24	Z	GW	Prof. W. Owczarzak i inni
5. Seminarium dyplomowe	3	95	---	45	---	10	40	Z	GL	Pracownie dyplomowe (do wyboru)
6. Pracownia dyplomowa (bez nauczyciela)*	15	150	---	---	---	50	100	Z	GL	Pracownie dyplomowe (do wyboru)
Łącznie	30	603	100	119	5	108	271	3E		
Razem na studiach	210	5600	1025	1194	146	465	2700	30		

* 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