

Program studiów na kierunku OCHRONA ŚRODOWISKA
stacjonarne studia II stopnia

Lp.	Wyszczególnienie	Suma godzin	Wykłady	Konw. & Sem.	Ćwiczenia			Σ ćw. + sem.	Liczba godzin w semestrze								forma zaliczenia	ECTS w sem.			Σ ECTS		
					aud.	lab./proj.	ter.		po studiach inżynierskich									1	2	3			
									po studiach licencjackich														
									1	2	3	4	1	2	3	4							
w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.																
A	GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH	206	131	0	60	15	0	75	0	0	19	35	96	60	0	0	0	0	0	5	14	0	17
1	Zaawansowane metody statystyczne	30	15		15			15			15	15					E		3				3
2	Modelowanie procesów w środowisku	30	15			15		15				15	15				E				4		4
3	Metody badań środowiskowych	30	15		15			15				15	15				E				3		3
4	Język obcy	30			30			30					30				Z				2		2
5	Fakultet społeczny	20	20					0				20					Z			2			3
6	Fakultet humanistyczny	30	30					0					30								3		3
7	Podstawy przedsiębiorczości	18	18										18				Z				1		1
8	Kultura, sztuka i tradycje regionu	18	18										18				Z				1		1
B	GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH	510	220	0	105	185	0	290	145	185	45	75	0	0	30	30	0	30	13	0	7	0	50
9	Wpływ produkcji roślinnej na środowisko*	60	30		15	15		30	30	30							E		5				5
10	Wpływ produkcji zwierzęcej na środowisko*	60	30		15	15		30	30	30							E		5				5
11	Rewaloryzacja środowiska*	60	30		15	15		30	30	30							E		5				5
12	Odzysk i recykling*	60	30		15	15		30	30	30							E		4				4
13	Grafika inżynierska z elementami ergonomii*	30	10			20		20	10	20							Z		3				3
14	Pracownia inżynierska	60	15			45		45	15	45							Z		8				8
15	Planowanie przestrzenne	45	15		30			30				15	30				E			4			4
16	Polityka ochrony środowiska	30	15		15			15				15	15				E		4				4
17	Analiza instrumentalna	45	15			30		30				15	30				E		5				5
18	Ekotoksykologia	60	30			30		30						30	30		E					7	7
	RAZEM A+B (po st. inż.)	386	206	0	105	75	0	180	0	0	64	110	96	60	30	30	0	0	18	14	7	0	37
	Razem A+B (po st. lic.)	716	351	0	165	200	0	365	145	185	64	110	96	60	30	30	0	30	18	14	7	0	67
CI	SPECJALNOŚĆ: Zagrożenia i ochrona ekosystemów	495	215	75	150	25	30	280	0	0	55	65	150	45	120	60	0	0	12	16	21	0	49
CI/19	Gospodarowanie w strefach ekologicznie zagrożonych	45	30		15			15					30	15			E			3			3
CI/20	Ekopedologia	45	20			10	15	25				20	25				E		4				4
CI/21	Biogeochemia	30	15		15			15				20	10				Z		3				3
CI/22	Biochemia gleby	30	15			15		15				15	15				Z		2				2
CI/23	Ekologiczne aspekty nawożenia	30	15		15			15					15	15			Z						4
CI/24	Gospodarowanie na obszarach chronionych	30	15			15	15	15					15	15			Z					3	3
CI/25	Fakultety***	210	105		105			105					120	90			Z			8	6	14	14
26	Seminarium	15		15				15				15					Z		3				3
27	Seminarium dyplomowe i praca magisterska	60		60				60					30		30		Z/E			5	8	13	13
	Łącznie godzin A+B+CI (po st. inż.)	881	421	75	255	100	30	460			294	351	240					30	30	28	0	90	
	Łącznie godzin A+B+CI (po st. lic.)	1211	566					645	330	290	351	240					30	30	30	28	0	120	
CII	SPECJALNOŚĆ: Monitoring ekologiczny środowiska	495	195	75	150	75	0	300	0	0	45	90	135	45	120	60	0	0	12	16	21	0	49
CI/19	Ochrona bioróżnorodności	45	15		30			30				15	30				Z		4				4
CI/20	Biologiczne skażenie środowiska	30	15			15		15					15	15			Z			3			3
CI/21	Systemy rolnicze a ochrona środowiska	45	15			30		30				15	30				E		3				3
CI/22	Monitoring i diagnostyka agrofagów	30	15			15		15				15	15				Z		2				2
CI/23	Bioindykacja	30	15			15		15						15	15		Z						4
CI/24	Fitozwiązki i mikroorganizmy dla biotechno.	30	15		15			15					15	15			E						3
CI/25	Fakultety***	210	105		105			105					120	90			Z			8	6	14	14
26	Seminarium	15		15				15				15					Z		3				3
27	Seminarium dyplomowe i praca magisterska	60		60				60					30		30		Z/E			5	8	13	13
	Łącznie godzin A+B+CI (po st. inż.)	881	401	75	255	150	0	480			309	336	240					30	30	28	0	90	
	Łącznie godzin A+B+CI (po st. lic.)	1211	616					665	330	305	336	240					30	30	30	28	0	120	
CIII	SPECJALNOŚĆ: Kształtowanie i rewaloryzacja środowiska	495	225	75	120	60	15	270	0	0	60	60	150	45	120	60	0	0	12	16	21	0	49
CI/17	Gospodarowanie w strefach ekologicznie zagrożonych	45	30		15			15				30	15				E		4				4
CI/18	Rekultywacja terenów przekształconych	30	15			15	15	15				15	15				Z		2				2
CI/19	Kształtowanie i rozwój terenów wiejskich	45	30			15	15	15				30	15				E			3			3
CI/20	Podstawy melioracji rolnych	30	15			15	15	15				15	15				Z		3				3
CI/21	Melioracje przeciwerozyjne	30	15			15	15	15					15	15			Z						3
CI/22	Waloryzacja obszarów wiejskich	30	15			15	15	15					15	15			E						4
CI/23	Fakultety***	210	105		105			105					120	90			Z			8	6	14	14
24	Seminarium	15		15				15				15					Z		3				3
25	Seminarium dyplomowe i praca magisterska	60		60				60					30		30		Z/E			5	8	13	13
	Egzamin dyplomowy																					2	2
	Łącznie godzin A+B+CI (po st. inż.)	881	431	75	225	135	15	450			294	351	240					30	30	30	0	90	
	Łącznie godzin A+B+CI (po st. lic.)	1211	576					635	330	290	351	240					30	30	30	30	0	120	

* wspólnie z sem V - I stopień

** wspólnie z sem VII - I stopień

** język obcy na poziomie B2+