

Załącznik 1a: Plan studiów niestacjonarnych

kierunek studiów: **OCHRONA ŚRODOWISKA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: pierwszy (studia licencjackie)

forma studiów: niestacjonarne (zaoczne)

specjalność: —

Rok	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu											Nazwa modułu, do którego należy przedmiot MP - zajęcia podstawowe MW - zajęcia wybieralne	
		KOD	Liczba godzin								Forma zaliczenia	ECTS		
			wykład	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	ćwiczenia terenowe	seminarium/ konwers.	lektorat	praktyki	Razem				
I	Matematyka z biostatystyką		18	18	–	–	–	–	–	–	36	E	5	MP
	Technologie informacyjne		–	–	18	–	–	–	–	–	18	Z	3	MP
	Biologia ogólna		18	–	18	–	–	–	–	–	36	E	5	MP
	Geologia i gospodarka surowcami		9	–	18	–	–	–	–	–	27	E	5	MP
	Geomorfologia i ochrona powierzchni Ziemi		9	–	18	–	–	–	–	–	27	Z	3	MP
	Zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój		27	18	–	–	–	–	–	–	45	E	9	MP
	Fizyka z biofizyką		18	–	18	–	–	–	–	–	36	E	6	MP
	Podstawy ekologii		18	–	27	–	–	–	–	–	45	E	8	MP
	Gleboznawstwo i podstawy rekultywacji gruntów		9	–	18	–	–	–	–	–	27	Z	3	MP
	Zagrożenia i ochrona wód z elementami hydrologii		18	–	27	–	–	–	–	–	45	E	8	MP
	Rozwój gospodarczy a środowisko		–	27	–	–	–	–	–	–	27	Z	5	MP
	Szkolenie z BHP w Uniwersytecie Łódzkim		–	–	–	–	–	–	–	–	e-learning ^(ZD)		–	MP
	Przysposobienie biblioteczne		–	–	–	–	–	–	–	–	e-learning ^(ZD)		–	MP
	Prawo autorskie		–	–	–	–	–	–	–	–	e-learning ^(ZD)		–	MP
	razem po I roku:			godzin:								369	ECTS:	60

II	Wykład monograficzny w języku obcym		13	–	–	–	–	–	–	13	Z	3	MW
	Chemia ogólna i analityczna		18	–	27	–	–	–	–	45	E	6	MP
	Różnorodność biologiczna - zwierzęta		18	–	27	–	–	–	–	45	E	6	MP
	Meteorologia i klimatologia		18	–	18	–	–	–	–	36	E	5	MP
	Prawo ochrony środowiska		27	–	–	–	–	–	–	27	E	4	MP
	Ekologia człowieka		18	–	–	–	–	–	–	18	Z	3	MP
	Ochrona przyrody		27	–	–	–	–	–	–	27	E	4	MP
	Filozoficzne podstawy ochrony przyrody		18	–	–	–	–	–	–	18	Z	2	MP
	Lektorat języka obcego		–	–	–	–	–	36	–	36	Z	3	MW
	Chemia organiczna i biochemia		27	–	27	–	–	–	–	54	E	7	MP
	Różnorodność biologiczna - rośliny		18	–	27	–	–	–	–	45	E	6	MP
	Ekonomia w ochronie środowiska		18	18	–	–	–	–	–	36	E	5	MP
	Ćwiczenia terenowe		–	–	–	24	–	–	–	24	Z	2	MP
	Praktyki zawodowe - 4 tyg.		–	–	–	–	–	–	–	120	Z	4	MW
razem po II roku:			godzin:							544	ECTS:	60	

III	Lektorat języka obcego		–	–	–	–	36	–	36	E	4	MW
	Ochrona własności intelektualnej		3	–	6	–	–	–	9	Z	1	MP
	Mikrobiologia		18	–	18	–	–	–	36	E	3	MP
	Technologie w ochronie środowiska		27	27	–	–	–	–	54	Z	4	MP
	Monitoring środowiska		18	–	18	–	–	–	36	E	3	MP
	Zajęcia fakultatywne: OCHRONA EKOSYSTEMÓW LĄDOWYCH											
	Zagrożenie i ochrona gatunków i siedlisk przyrodniczych		9	–	21	–	–	–	30	E	6	MW
	Mechanizmy finansowania ochrony przyrody		–	–	5	–	–	–	5	Z	2	MW
	GIS		–	–	15	–	–	–	15	Z	3	MW
	Zajęcia fakultatywne: OCHRONA EKOSYSTEMÓW WODNYCH											
	Podstawy hydrobiologii		10	–	10	–	–	–	20	Z	4	MW
	Ekologia stosowana		12	–	10	–	–	–	22	E	6	
	Środowiskowe uwarunkowania rozwoju organizmów		8	–	–	–	–	–	8	Z	2	
	Ocena oddziaływania na środowisko		18	22	–	–	–	–	40	E	4	MP
	Ćwiczenia terenowe		–	–	–	30	–	–	30	Z	2	MP
	Seminarium licencjackie+przygotowanie pracy licencjackiej i przygotowanie do egzaminu licencjackiego		–	–	–	–	36	–	36	Z	22	MW
	Zajęcia fakultatywne: OCHRONA EKOSYSTEMÓW LĄDOWYCH											
	Waloryzacja przyrodnicza		9	–	21	–	–	–	30	Z	5	MW
	Lasy i leśnictwo w Polsce		9	–	11	–	–	–	20	Z	4	MW
	Zajęcia fakultatywne: OCHRONA EKOSYSTEMÓW WODNYCH											
	Biologiczne wskaźniki oceny jakości wód: makrofity		–	–	13	–	–	–	13	Z	2	MW
	Biologiczne wskaźniki oceny jakości wód: okrzemki		–	–	13	–	–	–	13	Z	2	MW
	Biologiczne wskaźniki oceny jakości wód: bezkręgowce		–	–	12	–	–	–	12	Z	2	MW
	Biologiczne wskaźniki oceny jakości wód: ryby		–	–	12	–	–	–	12	Z	2	MW
	razem po III roku:											