

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

**Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalność: Gospodarka Odpadami, studia niestacjonarne drugiego stopnia.
Rok akademicki z naboru 2016/2017, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia 27 kwietnia 2016 roku.**

Moduł (przedmiot)	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów na zjazd	Liczba godzin ćwiczeń na zjazd
SEMESTR I (7 zjazdów w semestrze)									
Język obcy 1	1	z	7	0	0	7	0	0	1
Wychowanie fizyczne	1	z	7	0	7	0	0	0	1
Statystyka	4	e	28	7	7	14	0	1	3
Chemia środowiska	4	e	28	7	7	14	0	1	3
Planowanie przestrzenne	3	z	21	7	7	7	0	1	2
Monitoring środowiska	4	e	28	14	7	7	0	2	2
Automatyka, sterowanie i eksploatacja urządzeń technicznych	4	z	28	14	7	7	0	2	2
Zarządzanie środowiskiem w przedsiębiorstwie	3	z	21	14	7	0	0	2	1
Technologie proekologiczne	2	z	21	14	7	0	0	2	1
Σ	26	3	189	77	56	56	0	11	16
SEMESTR II (7 zjazdów w semestrze)									
Język obcy 2	2	e	14	0	0	14	0	0	2
Ekofilozofia	1	z	7	7	0	0	0	1	0
Toksykologia	4	z	28	14	7	7	0	2	2
Niezawodność i bezpieczeństwo systemów inżynierskich	3	z	21	7	7	7	0	1	2
Technologia i organizacja robót instalacyjnych	3	z	21	7	7	7	0	1	2
Systemy informacji o środowisku	4	e	28	14	7	7	0	2	2
Niekonwencjonalne zasoby energii	3	e	21	7	14	0	0	1	2
Przedmiot do wyboru 1	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Σ	22	3	154	70	42	42	0	10	12
SEMESTR III (7 zjazdów w semestrze)									
Technologie gospodarki odpadami	4	e	21	14	7	0	0	2	1
Zagospodarowanie osadów ściekowych	3	z	21	7	7	7	0	2	1
Zarządzanie gospodarką odpadami	4	e	24	14	10	0	0	2	2 ^{*)}
Prawne aspekty gospodarki odpadami	1	z	10	10	0	0	0	1 ^{*)}	0
Przedmiot do wyboru 2	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Przedmiot ogólnouczelniany	1	z	9	9	0	0	0	1 ^{**)}	0
Seminarium dyplomowe 1	2	z	21	0	0	21	0	0	3
Σ	17	2	120	75	24	21	0	10	7
SEMESTR IV (7 zjazdów w semestrze)									
Odpady w inżynierii i ochronie środowiska	4	e	28	14	7	7	0	2	2
Ochrona środowiska w gospodarce odpadami	4	e	28	14	7	7	0	2	2
Seminarium dyplomowe 2	2	z	21	0	0	21	0	0	3
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	15	e	0	0	0	0	0	0	0
Σ	25	3	77	28	14	35	0	4	7
Ogółem w semestrach I - IV	90	11	540	250	136	154	0		
Udział w ogólnej liczbie godzin w semestrach I - IV, %	-	-	-	46,30	25,19	28,51	-		

^{*)} – trzy zjazdy po 2 godzinie ćwiczeń + cztery zjazdy po 1 godzinie ćwiczeń

^{**)} – dwa zjazdy po 2 godziny wykładu + pięć zjazdów po 1 godzinie wykładu

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

**Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalność: Gospodarka Odpadami, studia niestacjonarne drugiego stopnia.
Rok akademicki z naboru 2016/2017, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia 27 kwietnia 2016 rok.**

Moduł (przedmiot) do wyboru	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów tygodniowo	Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR II – BLOK A									
Mikroorganizmy w bioremediacji środowiska	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Kosztorysowanie	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Odpady specjalne i niebezpieczne	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Odzysk materiałów biologicznych i energii z odpadów	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Odzyskiwanie energii w oczyszczaniu ścieków	2	z	14	14	0	0	0	2	0
SEMESTR III – BLOK B									
Hydrofitowe oczyszczalnie ścieków	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Odpady w gospodarce wodno-ściekowej	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Ocena jakości wód i ścieków	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Jakość surowców roślinnych w środowisku	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Zarządzanie bezpieczeństwem w gospodarce odpadami	2	z	14	14	0	0	0	2	0

Moduł (przedmiot) należący do obszaru nauk humanistycznych i nauk społecznych	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe
Zarządzanie środowiskiem w przedsiębiorstwie	3	z	21	14	7	0	0
Ekofilozofia	1	z	7	7	0	0	0
Zarządzanie gospodarką odpadami	4	e	24	14	10	0	0
Prawne aspekty gospodarki odpadami	1	z	10	10	0	0	0
Σ	9	1e+3z	62	45	17	0	0