

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalność: Gospodarka Odpadami, studia stacjonarne drugiego stopnia.

Rok akademicki z naboru 2018/2019, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia 27 czerwca 2018 roku

Moduł (przedmiot)	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów tygodniowo	Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR I									
Statystyka	4	e	45	15	30	0	0	1	2
Chemia środowiska	4	e	45	15	15	15	0	1	2
Planowanie przestrzenne	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Automatyka, sterowanie i eksploatacja urządzeń technicznych	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Zarządzanie środowiskiem w przedsiębiorstwie	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Monitoring środowiska	4	e	45	30	5	10	0	2	1
Przedmiot do wyboru 1.	3	z	45	30	5	10	0	2	1
Przedmiot do wyboru 2.	4	e	45	30	5	10	0	2	1
Przedmiot do wyboru 3.	1	z	15	15	0	0	0	1	0
Σ	30	4	345	180	80	85	0	12	11
SEMESTR II									
Język obcy 1	1	z	15	0	0	15	0	0	1
Toksykologia	4	z	45	15	15	15	0	1	2
Niezawodność i bezpieczeństwo systemów inżynierskich	3	z	45	15	15	15	0	1	2
Technologia i organizacja robót instalacyjnych	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Systemy informacji o środowisku	4	e	45	15	15	15	0	1	2
Technologie gospodarki odpadami	4	e	45	15	15	15	0	1	2
Zagospodarowanie osadów ściekowych	3	z	30	15	15	0	0	1	1
Zarządzanie w gospodarce odpadami	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot do wyboru 4.	2	z	45	30	0	15	0	2	1
Seminarium dyplomowe 1	2	z	30	0	0	30	0	0	2
Σ	30	3	375	135	90	150	0	9	16
SEMESTR III									
Odpady w inżynierii i ochronie środowiska	4	e	45	30	5	10	0	2	1
Ochrona środowiska w gospodarce odpadami	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Prawne aspekty gospodarki odpadami	3	z	30	30	0	0	0	2	0
Przedmiot do wyboru 5	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Seminarium dyplomowe 2	2	z	30	0	0	30	0	0	2
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	15	e	0	0	0	0	0	0	0
Σ	30	3	180	105	15	60	0	7	5
Ogółem w semestrach I – III	90	10	900	420	185	295	0		
Udział w ogólnej liczbie godzin, %	-	-	-	46,67	20,56	32,78	-		

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Przedmioty do wyboru

Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalność: Gospodarka Odpadami, studia stacjonarne drugiego stopnia.

Rok akademicki z naboru 2018/2019, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia 27 czerwca 2018 roku

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 I									
Przedmiot do wyboru 1.									
Technologie proekologiczne	3	z	45	30		150	0	2	1
Prośrodowiskowe zarządzanie agroekosystemami	3	z	45	30		150	0	2	1
Kosztorysowanie	3	z	45	30		150	0	2	1
Przedmiot do wyboru 2.									
Niekonwencjonalne zasoby energii	4	e	45	30	5	10	0	2	1
Energetyka rozproszona	4	e	45	30	5	10	0	2	1
Przedmiot do wyboru 3.									
Ekofilozofia	1	z	15	15	0	0	0	1	0
Zrównoważony rozwój i zagrożenia biosfery	1	z	15	15	0	0	0	1	0
SEMESTR II									
Przedmiot do wyboru 4.									
Mikroorganizmy w bioremediacji środowiska	2	z	45	30	0	15	0	2	1
Odpady specjalne i niebezpieczne	2	z	45	30	0	15	0	2	1
Odzysk materiałów biologicznych i energii z odpadów	2	z	45	30	0	15	0	2	1
Odzyskiwanie energii w oczyszczaniu ścieków	2	z	45	30	0	15	0	2	1
SEMESTR III									
Przedmiot do wyboru 5.									
Hydrofitowe oczyszczalnie ścieków	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Odpady w gospodarce wodno-ściekowej	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Ocena jakości wód i ścieków	2	z	30	15	0	15	0	1	1
Jakość surowców roślinnych w środowisku	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Zarządzanie bezpieczeństwem w gospodarce odpadami	2	z	30	30	0	0	0	2	0

Przedmioty należące do obszaru nauk humanistycznych i nauk społecznych

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	30	15	5	10	0
Ekofilozofia	1	z	15	15	0	0	0
Zarządzanie w gospodarce odpadami	4	e	45	15	10	20	0
Prawne aspekty gospodarki odpadami	3	z	30	30	0	0	0
Σ	11	1e+3z	120	75	15	30	0