

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalność: Gospodarka Wodno-Ściekowa, studia niestacjonarne 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 na zjazd	Liczba godzin ćwiczeń na zjazd
SEMESTR I (7 zjazdów w semestrze)									
Statystyka	4	e	28	7	7	14	0	1	3
Chemia środowiska	4	e	28	7	7	14	0	1	3
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
Przedmiot do wyboru 1	3	z	21	14	7	0	0	2	1
Σ	19	3	133	56	35	42	0	8	11
SEMESTR II (7 zjazdów w semestrze)									
Język obcy 2	1	e	15	0	0	15	0	0	2
Systemy informacji o środowisku	4	e	28	14	7	7	0	2	2
Niezawodność i bezpieczeństwo systemów inżynierskich	3	z	20	14	6	0	0	2	1
Technologia i organizacja robót instalacyjnych	3	z	21	7	7	7	0	1	2
Zarządzanie środowiskiem w przedsiębiorstwie	3	z	21	14	7	0	0	2	1
Przedmiot do wyboru 2	4	e	28	14	7	7	0	2	2
Przedmiot do wyboru 3.	1	z	7	7	0	0	0	1	0
Σ	19	2	140	70	34	36	0	10	10
SEMESTR III (7 zjazdów w semestrze)									
Projektowanie sieci i instalacji wodociągowych	4	e	21	14	7	0	0	2	1
Zagospodarowanie i przeróbka osadów ściekowych	4	e	28	14	7	7	0	2	2
Urządzenia do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków	4	e	21	14	7	0	0	2	1
Ekonomiczne aspekty gospodarki wodno-ściekowej	3	z	21	14	7	0	0	2	1
Planowanie przestrzenne	3	z	21	7	7	7	0	1	2
Przedmiot do wyboru 4	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Seminarium dyplomowe 1	2	z	14	0	0	14	0	0	2
Σ	22	3	140	77	35	28	0	11	9
SEMESTR IV (7 zjazdów w semestrze)									
Projektowanie sieci i instalacji kanalizacyjnych	3	e	21	14	7	0	0	2	1
Oczyszczanie ścieków przemysłowych	2	e	28	14	7	7	0	2	2
Prawo w gospodarce wodno-ściekowej	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Toksykologia	4	z	28	14	7	7	0	2	2
Przedmiot do wyboru 5.	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Seminarium dyplomowe 2	2	z	22	0	0	22	0	0	3
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	15	e	0	0	0	0	0	0	0
Σ	30	3	127	70	21	36	0	10	8
Ogółem w semestrach I - IV	90	11	540	266	125	149	0		
Udział w ogólnej liczbie godzin w semestrach I - IV, %	-	-	-	49,26	23,15	27,59	-		

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Przedmioty do wyboru

**Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalność: Gospodarka Wodno-Ściekowa, studia niestacjonarne 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	21	14	7	0	0	2	1
Prośrodowiskowe zarządzanie agroekosystemami	3	z	21	14	7	0	0	2	1
Kosztorysowanie	3	z	21	14	7	0	0	2	1
SEMESTR II									
Przedmiot do wyboru 2.									
Niekonwencjonalne zasoby energii	4	e	21	7	14	0	0	1	2
Energetyka rozproszona	4	e	21	7	14	0	0	1	2
Przedmiot do wyboru 3.									
Ekofilozofia	1	z	7	7	0	0	0	1	0
Zrównoważony rozwój i zagrożenia biosfery	1	z	7	7	0	0	0	1	0
SEMESTR III									
Przedmiot do wyboru 4.									
Mikroorganizmy w bioremediacji środowiska	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 IV									
Przedmiot do wyboru 5.									
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	7	0	7	0	1	1
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

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	21	14	7	0	0
Ekofilozofia	1	z	7	7	0	0	0
Ekonomiczne aspekty gospodarki wodno-ściekowej	3	z	21	14	7	0	0
Prawo w gospodarce wodno-ściekowej	1	z	10	10	0	0	0
Σ	8	4z	59	45	21	0	0