

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

**Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalność: Gospodarka Wodno-Ściekowa, studia niestacjonarne drugiego stopnia.
Rok akademicki z naboru 2015/2016, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia 22 kwietnia 2015 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)									
Projektowanie sieci i instalacji wodociagowych	4	e	24	14	10	0	0	2	2 ^{*)}
Zagospodarowanie i przeróbka osadów ściekowych	3	e	21	7	7	7	0	2	1
Urządzenia do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków	4	e	24	14	10	0	0	2	2 ^{*)}
Ekonomiczne aspekty gospodarki wodno-ściekowej	1	z	21	7	14	0	0	1	2
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	1	z	14	0	0	14	0	0	2
Σ	17	3	127	65	41	21	0	10	8
SEMESTR IV (7 zjazdów w semestrze)									
Projektowanie sieci i instalacji kanalizacyjnych	4	e	24	14	10	0	0	2	2 ^{*)}
Oczyszczanie ścieków przemysłowych	4	e	24	14	10	0	0	2	2 ^{*)}
Prawo w gospodarce wodno-ściekowej	1	z	7	7	0	0	0	1	0
Seminarium dyplomowe 2	2	z	15	0	0	15	0	0	2 ^{***)}
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	15	e	0	0	0	0	0	0	0
Σ	25	3	70	35	20	15	0	5	6
Ogółem w semestrach I - IV	90	11	540	247	139	154	0		
Udział w ogólnej liczbie godzin w semestrach I - IV, %	-	-	-	45,74	25,74	28,52	-		

^{*)} – trzy zjazdy po 2 godzinie ćwiczeń + cztery zjazdy po 1 godzinie ćwiczeń
^{**)} – dwa zjazdy po 2 godziny wykładu + pięć zjazdów po 1 godzinie wykładu
^{***)} – pierwszy zjazd 3 godziny seminarium, następne po 2 godziny

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalność: Gospodarka Wodno-Ściekowa, studia niestacjonarne drugiego stopnia.
Rok akademicki z naboru 2015/2016, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia **22 kwietnia 2015 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	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

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	1	z	21	7	14	0	0
Prawo w gospodarce wodno-ściekowej	1	z	7	7	0	0	0
Σ	6	4z	56	35	21	0	0