

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalność: Alternatywne Źródła Energii, 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)									
Agroenergetyka	4	e	24	14	10	0	0	2	2 ^{*)}
Biopaliwa	4	e	21	14	7	0	0	2	1
Ekonomika w energetyce alternatywnej	3	z	21	14	7	0	0	2	1
Prawo w energetyce alternatywnej	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 energetyce	4	e	28	14	7	7	0	2	2
Techniki w energetyce alternatywnej	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: Alternatywne Źródła Energii, studia niestacjonarne drugiego stopnia.
Rok akademicki z naboru 2016/2017, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia 27 kwietnia 2016 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 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
Ekonomika w energetyce alternatywnej	3	z	21	14	7	0	0
Prawo w energetyce alternatywnej	3	z	10	10	0	0	0
Σ	10	4z	59	45	14	0	0