

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

**Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalność: Alternatywne Źródła Energii, studia niestacjonarne drugiego stopnia.
Rok akademicki z naboru 2017/2018, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia 19 kwietnia 2017 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	2	z	7	0	0	7	0	0	1
Statystyka	3	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	20	3	140	56	35	49	0	8	12
SEMESTR II (7 zjazdów w semestrze)									
Język obcy 2	2	e	14	0	0	14	0	0	2
Systemy informacji o środowisku	4	e	28	14	7	7	0	2	2
Niezawodność i bezpieczeństwo systemów inżynierskich	2	z	14	7	7	0	0	1	1
Zarządzanie środowiskiem w przedsiębiorstwie	3	z	21	14	7	0	0	2	1
Technologia i organizacja robót instalacyjnych	2	z	21	7	7	7	0	1	2
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	18	3	133	63	35	35	0	9	10
SEMESTR III (7 zjazdów w semestrze)									
Agroenergetyka	4	e	28	14	14	0	0	2	2
Biopaliwa	4	e	21	14	7	0	0	2	1
Planowanie przestrzenne	3	z	21	7	7	7	0	1	2
Ekonomika w energetyce alternatywnej	3	z	21	14	7	0	0	2	1
Prawo w energetyce alternatywnej	3	z	14	14	0	0	0	2	0
Przedmiot do wyboru 4.	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Seminarium dyplomowe 1	2	z	21	0	0	21	0	0	3
Σ	21	2	140	77	35	28	0	11	9
SEMESTR IV (7 zjazdów w semestrze)									
Odpady w energetyce	4	e	35	21	7	7	0	3	2
Toksykologia	4	z	28	14	7	7	0	2	2
Techniki w energetyce alternatywnej	4	e	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	31	3	127	63	21	43	0	9	9
Ogółem w semestrach I - IV	90	11	540	259	126	155	0		
Udział w ogólnej liczbie godzin w semestrach I - IV, %	-	-	-	47,96	23,33	28,70	-		

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Przedmioty do wyboru

Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalność: Alternatywne Źródła Energii, studia niestacjonarne drugiego stopnia.
Rok akademicki z naboru 2017/2018, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia 19 kwietnia 2017 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	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

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
Ekonomika w energetyce alternatywnej	3	z	21	14	7	0	0
Prawo w energetyce alternatywnej	3	z	10	10	0	0	0
Σ	10	4	59	45	14	0	0