

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

**Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalność: Alternatywne Źródła Energii, studia stacjonarne drugiego stopnia.
Rok akademicki z naboru 2014/2015, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia 16 kwietnia 2014 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									
Język obcy 1	2	z	30	0	0	30	0	0	2
Statystyka	3	e	43	13	30	0	0	1	2
Chemia środowiska	4	e	45	15	10	20	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	43	28	5	10	0	2	1
Technologie proekologiczne	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Niekonwencjonalne zasoby energii	4	e	43	28	5	10	0	2	1
Kultura fizyczna	1	z	6	6	0	0	0	1	0
Σ	30	4	345	150	75	120	0	11	13
SEMESTR II									
Język obcy 2	2	e	30	0	0	30	0	0	2
Toksykologia	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Niezawodność i bezpieczeństwo systemów inżynierskich	2	z	30	15	5	10	0	1	1
Technologia i organizacja robót instalacyjnych	2	z	30	15	5	10	0	1	1
Systemy informacji o środowisku	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Agroenergetyka	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Biopaliwa	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Ekonomika w energetyce alternatywnej	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot do wyboru 1	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Seminarium dyplomowe 1	2	z	30	0	0	30	0	0	2
Σ	30	4	405	165	60	180	0	11	16
SEMESTR III									
Odpady w energetyce	4	e	45	30	5	10	0	2	1
Techniki w energetyce alternatywnej	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Prawo w energetyce alternatywnej	3	z	30	30	0	0	0	2	0
Przedmiot do wyboru 2	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	150	75	15	60	0	5	5
Ogółem w semestrach I - III	90	11	900	390	150	360	0		
Udział w ogólnej liczbie godzin, %	-	-	-	43,33	16,66	40,01	-		

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

**Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalność: Alternatywne Źródła Energii, studia stacjonarne drugiego stopnia.
Rok akademicki z naboru 2014/2015, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia 16 kwietnia 2014 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	30	30	0	0	0	2	0
Odzysk materiałów biologicznych i energii z odpadów	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Gospodarka składnikami pokarmowymi	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Odpady specjalne i niebezpieczne	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Odzyskiwanie energii w oczyszczaniu ścieków	2	z	30	30	0	0	0	2	0
SEMESTR III – BLOK B									
Hydrofitowe oczyszczalnie ścieków	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Energetyka jądrowa a środowisko	2	z	30	30	0	0	0	2	0
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