

PLAN STUDIÓW

Kierunek Rolnictwo – studia stacjonarne I stopnia obowiązuje od roku akad. 2012/2013

Semestr 1

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Wychowanie fizyczne / Zdrowy styl życia	ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie.	30	30	1
2.	Ergonomia, Bezpieczeństwo i higiena pracy	wykład	O	zaliczenie	15	15	1
3.	Genetyka	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	15/15	30	3
4.	Chemia	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	30/30	60	7
5.	Agrometeorologia	wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	15/30/5	50	5
6.	Statystyka matematyczna	wykłady/ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	30/30	60	6
7.	Grafika inżynierska	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	15/15	30	3
8.	Ekonomia	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	30/15	45	4
razem					150/165/5	320	30

* wykład / ćwiczenia laboratoryjne /ćwiczenia konwersatoryjne/seminarium / inne

** „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego roku studiów; „F” – przedmiot fakultatywny

Semestr 2

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Wychowanie fizyczne / Zdrowy styl życia	ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	30	30	1
2.	Język obcy	ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	30	30	
3.	Technologia informacyjna	ćwiczenia laboratoryjne	O	zaliczenie	30	30	2
4.	Ochrona własności intelektualnej	wykład	O	zaliczenie	15	15	2
5.	Chemia	wykłady/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	15/15	30	3
6.	Botanika	wykłady/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	30/30/5	65	5
7.	Agrofizyka	wykłady/ćwiczenia laboratoryjne / ćwiczenia terenowe	O	zaliczenie	15/15	30	4
8.	Agroekologia	wykłady/ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	15/15	30	3
9.	Technika rolnicza	wykłady/ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	15/30	45	5
10.	Prawo rolne	wykłady	O	zaliczenie	15	15	2
11.	Przedmiot ogólnouczelniany (w tym przedmioty humanistyczne)	wykłady	O	zaliczenie	30	30	3
12.	Praktyka mechanizacyjna		O	zaliczenie	2 tygodnie		
razem					180/165/5	350	30

Semestr 3

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Język obcy	ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	30	30	
2.	Biochemia	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	15/30	45	5
3.	Mikrobiologia	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	zaliczenie	15/30	45	4
4.	Gleboznawstwo	wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	15/15/15	45	4
5.	Fizjologia roślin	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	15/30	45	4
6.	Melioracje rolne	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	15/15	30	3
7.	Ogólna uprawa roli i roślin	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	15/15/15	45	4
8.	Ekonomika i organizacja rolnictwa	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	15/15	30	3
9.	Przedmiot ogólnouczelniany (w tym przedmioty humanistyczne)	wykład	O	zaliczenie	30	30	3
razem					135/180/30	345	30

Semestr 4

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Język obcy	ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	30	30	
2.	Chemia rolna	wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	15/15/15	45	4
3.	Hodowla roślin i nasiennictwo	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne/ćwiczenia terenowe	O	zaliczenie	15/30/15	60	4
4.	Łąkarstwo	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne/ćwiczenia terenowe	O	zaliczenie	15/15/15	45	4
5.	Szczegółowa uprawa roślin	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	15/30/15	60	5
6.	Żywnienie zwierząt z elementami fizjologii	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	30/15	45	4
7.	Chów zwierząt	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	15/30	45	5
8.	Ekonomika i organizacja rolnictwa	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	15/15	30	4
9.	Praktyka zawodowa		O	zaliczenie	3 tygodnie		
razem					120/180/60	360	30

Semestr 5

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Język obcy	ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	30	30	5
2.	Ochrona środowiska	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	15/15	30	3
3.	Podstawy ogrodnictwa	wykład	O	zaliczenie	15	15	1
4	Ochrona roślin	Wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	30/15	45	5
Moduł specjalnościowy: specjalność ZARZĄDZANIE w AGROBIZNESIE							
5.	Teoria i praktyka agrobiznesu	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	30/30	60	4
6.	Podstawy organizacji i zarządzania	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	30/15	45	4
7.	Podstawy agroturystyki	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	15/15	30	2
8.	Rynek rolny	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	30/15	45	4
9.	Rachunkowość rolnicza	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	15/15	30	2
razem					180/150	330	30

Semestr 5

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Język obcy	ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	30	30	5
2.	Ochrona środowiska	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	15/15	30	3
3.	Podstawy ogrodnictwa	wykład	O	zaliczenie	15	15	1
4	Ochrona roślin	Wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	30/15	45	5
Moduł specjalnościowy: specjalność: MECHANIZACJA ROLNICTWA							
5.	Materiałoznawstwo	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	F	egzamin	30/15	45	6
6.	Podstawy inżynierii wytwarzania	wykład	F	zaliczenie	30	30	
7.	Silniki i pojazdy rolnicze	wykład	F	zaliczenie	30	30	
8.	Podstawy eksploatacji maszyn	wykład	F	zaliczenie	30	30	4
9.	Napędy hydrauliczne i pneumatyczne	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	F	egzamin	15/30	45	6
10.	Maszyny rolnicze	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	15/15	30	
razem					210/120	330	30

Semestr 5

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Język obcy	ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	30	30	5
2.	Ochrona środowiska	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	15/15	30	3
3.	Podstawy ogrodnictwa	wykład	O	zaliczenie	15	15	1
4	Ochrona roślin	Wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	30/15	45	5
Moduł specjalnościowy: OCHRONA I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO							
5.	Gospodarka przestrzenna	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	30/15	45	5
6.	Infrastruktura techniczna	wykład	F	zaliczenie	30	30	3
7.	Gospodarka odpadami	wykład	F	zaliczenie	30	30	2
8.	Ochrona powietrza	wykład	F	zaliczenie	30	30	2
9.	Ochrona wód	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	F	egzamin	15/30	45	4
10.	Technologie bioenergetyczne	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	15/15	30	
razem					210/120	330	30

Semestr 6

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
Moduł specjalnościowy: specjalność ZARZĄDZANIE w AGROBIZNESIE							
1.	Miernictwo z elementami wyceny	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	15/15	30	2
2.	Zrównoważony rozwój obszarów wiejskich	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	15/30	45	3
3.	Analiza projektów inwestycyjnych	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	15/15	30	2
4.	Marketing w agrobiznesie	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	30/30	60	4
5.	Ekonomika i organizacja produkcji grzybów jadalnych	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	15/30	45	4
6.	Podstawy działalności gospodarczej	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	15/30	45	4
7.	Doradztwo rolnicze	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	15/30	45	3
8.	Rachunkowość rolnicza	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	15/30	45	4
9.	Seminarium dyplomowe	seminarium	O	zaliczenie	15	15	2
10.	Praktyka zawodowa		O	egzamin	3 tygodnie		2
razem					135/225	360	30

Semestr 6

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
Moduł specjalnościowy: specjalność MECHANIZACJA ROLNICTWA							
1.	Podstawy inżynierii wytwarzania	wykład/ćwiczenia audytoryjne/ćwiczenia laboratoryjne	F	zaliczenie	30/30/30	90	6
2.	Silniki i pojazdy rolnicze	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	30/30	60	4
3.	Podstawy automatyki i sterowania	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	45/15	60	5
4.	Maszyny rolnicze	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	45/30	75	6
5.	Technologie napraw	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	30/30	60	5
6.	Seminarium dyplomowe	seminarium	O	zaliczenie	15	15	2
7.	Praktyka zawodowa		O	egzamin	3 tygodnie		2
razem					180/180	360	30

Semestr 6

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
Moduł specjalnościowy: specjalność OCHRONA I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO							
1.	Infrastruktura techniczna	wykład/ćwiczenia audytoryjne/ćwiczenia laboratoryjne	F	zaliczenie	30/30/30	90	6
2.	Gospodarka odpadami	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	30/30	60	5
3.	Podstawy geodezji i kartografii	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne/ćwiczenia terenowe	F	egzamin	30/15/15	60	5
4.	Technologie bioenergetyczne	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne/ćwiczenia terenowe	F	egzamin	30/30/15	75	6
5.	Zrównoważony rozwój obszarów wiejskich	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	30/30	60	4
6.	Seminarium dyplomowe	seminarium	O	zaliczenie	15	15	2
7.	Praktyka zawodowa		O	egzamin	3 tygodnie		2
razem					150/210	360	30

Semestr 7

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
Moduł specjalnościowy: specjalność ZARZĄDZANIE w AGROBIZNESIE							
1.	Analiza projektów inwestycyjnych	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	15/30	45	3
2.	Fundusze strukturalne	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	15/15	30	3
3.	Wspólna Polityka Rolna	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	15/30	45	3
4.	Seminarium dyplomowe	seminarium	O	zaliczenie	30	30	6
5.	Praca dyplomowa						15
razem					45/105	150	30

Semestr 7

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
Moduł specjalnościowy: specjalność MECHANIZACJA ROLNICTWA							
1.	Użytkowanie maszyn rolniczych	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne/ćwiczenia terenowe	F	egzamin	30/45/15	90	7
2.	Podstawy elektrotechniki	wykład	F	zaliczenie	30	30	2
3.	Seminarium dyplomowe	seminarium	O	zaliczenie	30	30	6
4.	Praca dyplomowa						15
razem					60/90	150	30

Semestr 7

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
Moduł specjalnościowy: specjalność OCHRONA I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO							
1.	Techniki ochrony środowiska	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne/ćwiczenia terenowe	F	egzamin	30/45/15	90	7
2.	Prawo w ochronie środowiska	wykład	F	zaliczenie	30	30	2
3.	Seminarium dyplomowe	seminarium	O	zaliczenie	30	30	6
4.	Praca dyplomowa						15
razem					60/90	150	30

Suma godzin = 2215

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Ciechanowie

PLAN STUDIÓW

Kierunek Rolnictwo – studia niestacjonarne I stopnia

Semestr 1

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Wychowanie fizyczne / Zdrowy styl życia	ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie.	20	20	1
2.	Ergonomia, Bezpieczeństwo i higiena pracy	wykład	O	zaliczenie	10	10	1
3.	Genetyka	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	10/10	20	3
4.	Chemia	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	10/20	30	7
5.	Agrometeorologia	wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	10/20/5	35	5
6.	Statystyka matematyczna	wykłady/ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	10/20	30	6
7.	Grafika inżynierska	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	10/10	20	3
8.	Ekonomia	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	20/10	30	4
razem					80/110/5	195	30

* wykład / ćwiczenia laboratoryjne /ćwiczenia konwersatoryjne/seminarium / inne

** „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego roku studiów; „F” – przedmiot fakultatywny

Semestr 2

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Wychowanie fizyczne / Zdrowy styl życia	ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	20	20	1
2.	Język obcy	ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	20	20	
3.	Technologia informacyjna	ćwiczenia laboratoryjne	O	zaliczenie	30	30	2
4.	Ochrona własności intelektualnej	wykład	O	zaliczenie	10	10	2
5.	Chemia	wykłady/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	10/20	30	3
6.	Botanika	wykłady/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	20/20/5	45	5
7.	Agrofizyka	wykłady/ćwiczenia laboratoryjne / ćwiczenia terenowe	O	zaliczenie	10/10	20	4
8.	Agroekologia	wykłady/ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	10/10	20	3
9.	Technika rolnicza	wykłady/ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	10/20	30	5
10.	Prawo rolne	wykłady	O	zaliczenie	10	10	2
11.	Przedmiot ogólnouczelniany (w tym przedmioty humanistyczne)	wykłady	O	zaliczenie	30	30	3
12.	Praktyka mechanizacyjna		O	zaliczenie	2 tygodnie		
razem					130/120/5	265	30

Semestr 3

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Język obcy	ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	20	20	
2.	Biochemia	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	10/20	30	5
3.	Mikrobiologia	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	zaliczenie	10/20	30	4
4.	Gleboznawstwo	wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	10/20/5	35	4
5.	Fizjologia roślin	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	10/20	30	4
6.	Melioracje rolne	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	10/10	20	3
7.	Ogólna uprawa roli i roślin	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	10/20/5	35	4
8.	Ekonomika i organizacja rolnictwa	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	10/10	20	3
9.	Przedmiot ogólnouczelniany (w tym przedmioty humanistyczne)	wykład	O	zaliczenie	20	20	3
razem					90/140/10	240	30

Semestr 4

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Język obcy	ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	20	20	
2.	Chemia rolna	wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	10/20/5	35	4
3.	Hodowla roślin i nasiennictwo	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne/ćwiczenia terenowe	O	zaliczenie	20/20/5	45	4
4.	Łąkarstwo	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne/ćwiczenia terenowe	O	zaliczenie	10/20/5	35	4
5.	Szczegółowa uprawa roślin	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	20/20/5	45	5
6.	Żywnienie zwierząt z elementami fizjologii	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	10/10	20	4
7.	Chów zwierząt	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	10/20	30	5
8.	Ekonomika i organizacja rolnictwa	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	10/10	20	4
9.	Praktyka zawodowa		O	zaliczenie	3 tygodnie		
razem					90/140/20	250	30

Semestr 5

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Język obcy	ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	20	20	5
2.	Ochrona środowiska	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	10/10	20	3
3.	Podstawy ogrodnictwa	wykład	O	zaliczenie	10	10	1
4	Ochrona roślin	Wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	20/10	30	5
Moduł specjalnościowy: specjalność ZARZĄDZANIE w AGROBIZNESIE							
5.	Teoria i praktyka agrobiznesu	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	20/20	40	4
6.	Podstawy organizacji i zarządzania	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	20/10	30	4
7.	Podstawy agroturystyki	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	10/10	20	2
8.	Rynek rolny	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	10/20	30	4
9.	Rachunkowość rolnicza	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	10/10	20	2
razem					110/110	220	30

Semestr 5

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Język obcy	ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	20	20	5
2.	Ochrona środowiska	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	10/10	20	3
3.	Podstawy ogrodnictwa	wykład	O	zaliczenie	10	10	1
4	Ochrona roślin	Wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	20/10	30	5
Moduł specjalnościowy: specjalność: MECHANIZACJA ROLNICTWA							
5.	Materiałoznawstwo	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	F	egzamin	20/10	30	6
6.	Podstawy inżynierii wytwarzania	wykład	F	zaliczenie	20	20	
7.	Silniki i pojazdy rolnicze	wykład	F	zaliczenie	20	20	
8.	Podstawy eksploatacji maszyn	wykład	F	zaliczenie	20	20	4
9.	Napędy hydrauliczne i pneumatyczne	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	F	egzamin	10/20	30	6
10.	Maszyny rolnicze	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	10/10	20	
razem					140/80	220	30

Semestr 5

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Język obcy	ćwiczenia konwersatoryjne	O	egzamin	20	20	5
2.	Ochrona środowiska	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	O	zaliczenie	10/10	20	3
3.	Podstawy ogrodnictwa	wykład	O	zaliczenie	10	10	1
4	Ochrona roślin	Wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	20/10	30	5
Moduł specjalnościowy: OCHRONA I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO							
5.	Gospodarka przestrzenna	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	20/10	30	5
6.	Infrastruktura techniczna	wykład	F	zaliczenie	20	20	3
7.	Gospodarka odpadami	wykład	F	zaliczenie	20	20	2
8.	Ochrona powietrza	wykład	F	zaliczenie	20	20	2
9.	Ochrona wód	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	F	egzamin	10/20	30	4
10.	Technologie bioenergetyczne	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	10/10	20	
razem					140/80	220	30

Semestr 6

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
Moduł specjalnościowy: specjalność ZARZĄDZANIE w AGROBIZNESIE							
1.	Miernictwo z elementami wyceny	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	10/10	20	2
2.	Zrównoważony rozwój obszarów wiejskich	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	10/20	30	3
3.	Analiza projektów inwestycyjnych	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	10/10	20	2
4.	Marketing w agrobiznesie	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	20/20	40	4
5.	Ekonomika i organizacja produkcji grzybów jadalnych	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	10/20	30	4
6.	Podstawy działalności gospodarczej	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	10/20	30	4
7.	Doradztwo rolnicze	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	10/10	20	3
8.	Rachunkowość rolnicza	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	10/20	30	4
9.	Seminarium dyplomowe	seminarium	O	zaliczenie	10	10	2
10.	Praktyka zawodowa		O	egzamin	3 tygodnie		2
razem					90/140	230	30

Semestr 6

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
Moduł specjalnościowy: specjalność MECHANIZACJA ROLNICTWA							
1.	Podstawy inżynierii wytwarzania	wykład/ćwiczenia audytoryjne/ćwiczenia laboratoryjne	F	zaliczenie	10/20/20	50	6
2.	Silniki i pojazdy rolnicze	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	20/20	40	4
3.	Podstawy automatyki i sterowania	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	20/20	40	5
4.	Maszyny rolnicze	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	30/20	50	6
5.	Technologie napraw	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	20/20	40	5
6.	Seminarium dyplomowe	seminarium	O	zaliczenie	10	10	2
7.	Praktyka zawodowa		O	egzamin	3 tygodnie		2
razem					100/110	230	30

Semestr 6

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
Moduł specjalnościowy: specjalność OCHRONA I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO							
1.	Infrastruktura techniczna	wykład/ćwiczenia audytoryjne/ćwiczenia laboratoryjne	F	zaliczenie	10/20/20	50	6
2.	Gospodarka odpadami	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	20/20	40	5
3.	Podstawy geodezji i kartografii	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne/ćwiczenia terenowe	F	egzamin	20/10/10	40	5
4.	Technologie bioenergetyczne	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne/ćwiczenia terenowe	F	egzamin	20/20/10	50	6
5.	Zrównoważony rozwój obszarów wiejskich	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	20/20	40	4
6.	Seminarium dyplomowe	seminarium	O	zaliczenie	10	10	2
7.	Praktyka zawodowa		O	egzamin	3 tygodnie		2
razem					90/100/40	230	30

Semestr 7

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
Moduł specjalnościowy: specjalność ZARZĄDZANIE w AGROBIZNESIE							
1.	Analiza projektów inwestycyjnych	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	10/20	30	3
2.	Fundusze strukturalne	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	zaliczenie	10/10	20	3
3.	Wspólna Polityka Rolna	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne	F	egzamin	10/20	30	3
4.	Seminarium dyplomowe	seminarium	O	zaliczenie	20	20	6
5.	Praca dyplomowa						15
razem					30/70	100	30

Semestr 7

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
Moduł specjalnościowy: specjalność MECHANIZACJA ROLNICTWA							
1.	Użytkowanie maszyn rolniczych	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne/ćwiczenia terenowe	F	egzamin	20/30/10	60	7
2.	Podstawy elektrotechniki	wykład	F	zaliczenie	20	20	2
3.	Seminarium dyplomowe	seminarium	O	zaliczenie	20	20	6
4.	Praca dyplomowa						15
razem					40/50/10	100	30

Semestr 7

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
Moduł specjalnościowy: specjalność OCHRONA I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO							
1.	Techniki ochrony środowiska	wykład/ćwiczenia konwersatoryjne/ćwiczenia terenowe	F	egzamin	20/30/10	60	7
2.	Prawo w ochronie środowiska	wykład	F	zaliczenie	20	20	2
3.	Seminarium dyplomowe	seminarium	O	zaliczenie	20	20	6
4.	Praca dyplomowa						15
razem					40/50/10	100	30

Suma godzin = 1490 godzin (67,3%)