

PLAN STUDIÓW

Kierunek Rolnictwo – studia stacjonarne I stopnia – profil praktyczny obowiązuje od roku akademickiego 2014/2015

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	ćwiczenia	O	zaliczenie	30	30	1
2.	Ergonomia, Bezpieczeństwo i higiena pracy	wykład	O	zaliczenie	15	15	1
3.	Ochrona środowiska	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	15/15*	30	4
4.	Chemia	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	30/30	60	6
5.	Agrometeorologia	wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	15/30/5	50	5
6.	Statystyka matematyczna	wykłady/ ćwiczenia audytoryjne	O	egzamin	30/30	60	6
7.	Grafika inżynierska	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	15/15	30	3
8.	Ekonomia	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	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	ćwiczenia	O	zaliczenie	30	30	1
2.	Język obcy	ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	30	30	1
3.	Technologia informacyjna	ćwiczenia laboratoryjne	O	zaliczenie	30	30	2
4.	Ochrona własności intelektualnej	wykład	O	zaliczenie	15	15	1
5.	Chemia	wykłady/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	15/15	30	3
6.	Botanika	wykłady/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	30/30/5	65	4
7.	Agrofizyka	wykłady/ćwiczenia laboratoryjne / ćwiczenia terenowe	O	zaliczenie	15/15	30	3
8.	Agroekologia	wykłady/ ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	15/15	30	2
9.	Technika rolnicza	wykłady/ ćwiczenia audytoryjne	O	egzamin	15/30	45	3
10.	Prawo rolne	wykłady	O	zaliczenie	15	15	1
11.	Przedmiot ogólnouczelniany (w tym przedmioty humanistyczne) ¹	wykłady	O	zaliczenie	30	30	3
12.	Praktyka zawodowa		O	zaliczenie			6
razem					150/195/5	350	30

¹ Przedmiot do wyboru:

- Filozofia
- Socjologia

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 audytoryjne	O	zaliczenie	30	30	1
2.	Biochemia	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	15/30	45	4
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 audytoryjne	O	zaliczenie	15/15	30	3
7.	Ogólna uprawa roli i roślin	wykład/ ćwiczenia audytoryjne /ćwiczenia terenowe	O	egzamin	15/15/15	45	4
8.	Ekonomika i organizacja rolnictwa	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	15/15	30	3
9.	Przedmiot ogólnouniversytecki (w tym przedmioty humanistyczne) ²	wykład	O	zaliczenie	30	30	3
razem					135/180/30	345	30

² Przedmiot do wyboru:

- Etyka
- Psychologia

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 audytoryjne	O	zaliczenie	30	30	1
2.	Chemia rolna	wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	15/15/15	45	3
3.	Genetyka	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	egzamin	15/15	30	2
4.	Łąkarstwo	wykład/ ćwiczenia audytoryjne /ćwiczenia terenowe	O	zaliczenie	15/15/15	45	3
5.	Szczegółowa uprawa roślin	wykład/ ćwiczenia audytoryjne ćwiczenia terenowe	O	egzamin	15/30/15	60	6
6.	Żywnienie zwierząt z elementami fizjologii	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	30/15	45	3
7.	Chów zwierząt	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	egzamin	15/15+15*	45	3
8.	Ekonomika i organizacja rolnictwa	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	egzamin	15/15	30	3
9.	Praktyka zawodowa		O	zaliczenie			6
razem					120/165/45	330	30

***Godziny realizowane przez praktyków (interesariuszy)**

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 audytoryjne	O	egzamin	30	30	2
2.	Hodowla roślin i nasiennictwo	wykład/ ćwiczenia audytoryjne /ćwiczenia terenowe	O	zaliczenie	15/15/15*	45	4
3	Ochrona roślin	Wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	15/15+15*	45	3
4	Przedmiot kierunkowy do wyboru ³	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	15/15	30	3
Moduł specjalnościowy: specjalność ZARZĄDZANIE W AGROBIZNESIE							
4.	Teoria i praktyka agrobiznesu	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	30/30	60	5
5.	Podstawy organizacji i zarządzania	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	30/15*	45	4
6.	Podstawy agroturystyki	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	15/10+5*	30	2
7.	Rynek rolny	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	30/15	45	4
8.	Rachunkowość rolnicza	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	15/15	30	3
razem					165/180/15	360	30

***Godziny realizowane przez praktyków (interesariuszy)**

Semestr 5

³ Przedmiot do wyboru:

- Przechowalnictwo rolnicze
- Podstawy ogrodnictwa
- Towaroznawstwo surowców i produktów rolniczych
- Przetwórstwo płodów rolnych

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Język obcy	ćwiczenia audytoryjne	O	egzamin	30	30	2
2.	Hodowla roślin i nasiennictwo	wykład/ ćwiczenia audytoryjne /ćwiczenia terenowe	O	zaliczenie	15/15/15*	45	4
3.	Ochrona roślin	Wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	15/15+15*	45	3
4.	Przedmiot kierunkowy do wyboru ³	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	15/15	30	3
Moduł specjalnościowy: specjalność: MECHANIZACJA ROLNICTWA							
4.	Materiałoznawstwo	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	F	egzamin	30/15	45	4
5.	Podstawy inżynierii wytwarzania	wykład	F	zaliczenie	30	30	2
6.	Silniki i pojazdy rolnicze	wykład	F	zaliczenie	30	30	2
7.	Podstawy eksploatacji maszyn	wykład	F	zaliczenie	30	30	2
8.	Napędy hydrauliczne i pneumatyczne	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	F	egzamin	15/15+15*	45	4
9.	Maszyny rolnicze	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	15/10+5*	30	4
razem					195/150/15	360	30

***Godziny realizowane przez praktyków (interesariuszy)**

Semestr 5

³Przedmiot do wyboru

- Przechowalnictwo rolnicze
- Podstawy ogrodnictwa
- Towaroznawstwo surowców i produktów rolniczych
- Przetwórstwo płodów rolnych

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Język obcy	ćwiczenia audytoryjne	O	egzamin	30	30	2
2.	Hodowla roślin i nasiennictwo	wykład/ ćwiczenia audytoryjne /ćwiczenia terenowe	O	zaliczenie	15/15/15*	45	4
3.	Ochrona roślin	Wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	15/15+15*	45	3
4	Przedmiot kierunkowy do wyboru ³	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	15/15	30	3
Moduł specjalnościowy: OCHRONA I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO							
4.	Podstawy geodezji i kartografii	wykład/ ćwiczenia audytoryjne /ćwiczenia terenowe	F	egzamin	30/15/15	60	5
5.	Rośliny energetyczne	wykład	F	zaliczenie	30	30	2
6.	Bioklimatologia	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	15/15	30	2
7.	Ochrona powietrza	wykład	F	zaliczenie	25+5*	30	2
8	Ochrona wód	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	F	egzamin	15/30	45	4
9	Rolnictwo biodynamiczne	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	15/15	30	3
razem					180/165/30	375	30

***Godziny realizowane przez praktyków (interesariuszy)**

Semestr 6

³Przedmiot do wyboru

- Przechowalnictwo rolnicze

- Podstawy ogrodnictwa

- Towaroznawstwo surowców i produktów rolniczych

- Przetwórstwo płodów rolnych

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

***Godziny realizowane przez praktyków (interesariuszy)**

⁴ Seminarium dyplomowe do wyboru w zależności od wybranej specjalności

Semestr 6

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Seminarium dyplomowe ⁴	seminarium	O	zaliczenie	15	15	2
2.	Praktyka zawodowa		O	egzamin			8
Moduł specjalnościowy: specjalność MECHANIZACJA ROLNICTWA							
1.	Podstawy inżynierii wytwarzania	wykład/ćwiczenia audytoryjne/ćwiczenia laboratoryjne	F	zaliczenie	30/30/30	90	5
2.	Silniki i pojazdy rolnicze	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	30/30	60	4
3.	Podstawy automatyki i sterowania	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	45/15	60	3
4.	Maszyny rolnicze	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	45/30	75	5
5.	Technologie napraw	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	15/15+30*	60	3
razem					165/195	360	30

***Godziny realizowane przez praktyków (interesariuszy)**

Semestr 6

⁴ Seminarium dyplomowe do wyboru w zależności od wybranej specjalności

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Seminarium dyplomowe ⁴	seminarium	O	zaliczenie	15	15	2
2.	Praktyka zawodowa		O	egzamin			8
Moduł specjalnościowy: specjalność OCHRONA I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO							
1.	Infrastruktura techniczna	wykład/ćwiczenia audytoryjne/ćwiczenia laboratoryjne	F	zaliczenie	30/30/ 30*	90	5
2.	Gospodarka odpadami	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	30/15+ 15*	60	4
3.	Gospodarka przestrzenna	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	30/15	45	3
4.	Technologie bioenergetyczne	wykład/ ćwiczenia audytoryjne /ćwiczenia terenowe	F	egzamin	30/30/15	75	5
5.	Zrównoważony rozwój obszarów wiejskich	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	30/30	60	3
razem					150/180/15	345	30

***Godziny realizowane przez praktyków (interesariuszy)**

Semestr 7

⁴ Seminarium dyplomowe do wyboru w zależności od wybranej specjalności

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Seminarium dyplomowe ⁴	seminarium	O	zaliczenie	30	30	6
2.	Praca dyplomowa						15
Moduł specjalnościowy: specjalność ZARZĄDZANIE W AGROBIZNESIE							
1.	Analiza projektów inwestycyjnych	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	15/30	45	3
2.	Fundusze strukturalne	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	15/15	30	3
3.	Finanse przedsiębiorstw	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	15/30	45	3
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	
1.	Seminarium dyplomowe ⁴	seminarium	O	zaliczenie	30	30	6
2.	Praca dyplomowa						15
Moduł specjalnościowy: specjalność MECHANIZACJA ROLNICTWA							
1.	Użytkowanie maszyn rolniczych	wykład/ ćwiczenia audytoryjne /ćwiczenia terenowe	F	egzamin	30/45/15	90	7
2.	Podstawy elektrotechniki	wykład	F	zaliczenie	30	30	2
razem					60/75/15	150	30

⁴ Seminarium dyplomowe do wyboru w zależności od wybranej specjalności

Semestr 7

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Seminarium dyplomowe ⁴	seminarium	O	zaliczenie	30	30	6
2.	Praca dyplomowa						15
Moduł specjalnościowy: specjalność OCHRONA I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO							
1.	Techniki ochrony środowiska	wykład/ ćwiczenia audytoryjne / ćwiczenia terenowe	F	egzamin	30/45/15	90	7
2.	Prawo w ochronie środowiska	wykład	F	zaliczenie	30	30	2
razem					60/75/15	150	30

Suma godzin = 2215

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Ciechanowie

⁴ Seminarium dyplomowe do wyboru w zależności od wybranej specjalności

PLAN STUDIÓW

Kierunek Rolnictwo – studia niestacjonarne I stopnia – profil praktyczny obowiązuje od roku akademickiego 2014/2015

Semestr 1

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Zdrowy styl życia	ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie.	5	5	1
2.	Ergonomia, Bezpieczeństwo i higiena pracy	wykład	O	zaliczenie	10	10	1
3.	Ochrona środowiska	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	10/10	20	4
4.	Chemia	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	10/20	30	6
5.	Agrometeorologia	wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	10/20/5	35	5
6.	Statystyka matematyczna	wykłady/ ćwiczenia audytoryjne	O	egzamin	10/20	30	6
7.	Grafika inżynierska	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	10/10	20	3
8.	Ekonomia	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	egzamin	20/10	30	4
razem					80/95/5	180	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.	Zdrowy styl życia	ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	5	5	1
2.	Język obcy	ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	18	18	1
3.	Technologia informacyjna	ćwiczenia laboratoryjne	O	zaliczenie	30	30	2
4.	Ochrona własności intelektualnej	wykład	O	zaliczenie	10	10	1
5.	Chemia	wykłady/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	10/20	30	3
6.	Botanika	wykłady/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	10/20/5	35	4
7.	Agrofizyka	wykłady/ćwiczenia laboratoryjne / ćwiczenia terenowe	O	zaliczenie	10/10	20	3
8.	Agroekologia	wykłady/ ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	10/10	20	2
9.	Technika rolnicza	wykłady/ ćwiczenia audytoryjne	O	egzamin	10/20	30	3
10.	Prawo rolne	wykłady	O	zaliczenie	10	10	1
11.	Przedmiot ogólnouczelniany (w tym przedmioty humanistyczne) ¹	wykłady	O	zaliczenie	20	20	3
12.	Praktyka zawodowa		O				6
razem					90/133/5	228	30

Semestr 3

¹ Przedmiot do wyboru:

- Filozofia
- Socjologia

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Język obcy	ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	18	18	1
2.	Biochemia	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	10/20	30	4
3.	Mikrobiologia	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	zaliczenie	10/20	30	4
4.	Gleboznawstwo	wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	10/10/5	25	4
5.	Fizjologia roślin	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	10/20	30	4
6.	Melioracje rolne	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	10/10	20	3
7.	Ogólna uprawa roli i roślin	wykład/ ćwiczenia audytoryjne /ćwiczenia terenowe	O	egzamin	10/20/5	35	4
8.	Ekonomika i organizacja rolnictwa	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	10/10	20	3
9.	Przedmiot ogólnouczelniany (w tym przedmioty humanistyczne) ²	wykład	O	zaliczenie	20	20	3
razem					90/128/10	228	30

Semestr 4

² Przedmiot do wyboru:

- Etyka
- Psychologia

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Język obcy	ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	18	18	1
2.	Chemia rolna	wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	10/20	30	3
3.	Genetyka	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	egzamin	10/10	20	2
4.	Łąkarstwo	wykład/ ćwiczenia audytoryjne /ćwiczenia terenowe	O	zaliczenie	10/10/5	25	3
5.	Szczegółowa uprawa roślin	wykład/ ćwiczenia audytoryjne /ćwiczenia terenowe	O	egzamin	10/20/5	35	6
6.	Żywnienie zwierząt z elementami fizjologii	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	10/10	20	3
7.	Chów zwierząt	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	egzamin	10/10+10*	30	3
8.	Ekonomika i organizacja rolnictwa	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	egzamin	10/10	20	3
9.	Praktyka zawodowa		O	zaliczenie			6
razem					70/118/10	198	30

***Godziny realizowane przez praktyków (interesariuszy)**

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 audytoryjne	O	egzamin	18	18	2
2.	Hodowla roślin i nasiennictwo	wykład/ ćwiczenia audytoryjne /ćwiczenia terenowe	O	zaliczenie	10/10*/5	25	4
3.	Ochrona roślin	Wykład/ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin	20/10*	30	3
4	Przedmiot kierunkowy do wyboru ³	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	10/10	20	3
Moduł specjalnościowy: specjalność ZARZĄDZANIE W AGROBIZNESIE							
4.	Teoria i praktyka agrobiznesu	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	20/10	30	5
5.	Podstawy organizacji zarządzania	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	10/20*	30	4
6.	Podstawy agroturystyki	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	10/10	20	2
7.	Rynek rolny	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	10/10	20	4
8.	Rachunkowość rolnicza	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	10/10	20	3
razem					100/108/5	213	30

***Godziny realizowane przez praktyków (interesariuszy)**

Semestr 5

³Przedmiot do wyboru

- Przechowalnictwo rolnicze

- Podstawy ogrodnictwa

- Towaroznawstwo surowców i produktów rolniczych

- Przetwórstwo płodów rolnych

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Język obcy	ćwiczenia audytoryjne	O	egzamin	18	18	2
2.	Hodowla roślin i nasiennictwo	wykład/ćwiczenia audytoryjne/ćwiczenia terenowe	O	zaliczenie	10/10*/5	25	4
3.	Ochrona roślin	Wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	20/10*	30	3
4	Przedmiot kierunkowy do wyboru ³	wykład/ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	10/10	20	3
Moduł specjalnościowy: specjalność: MECHANIZACJA ROLNICTWA							
4.	Materiałoznawstwo	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	F	egzamin	10/10	20	4
5.	Podstawy inżynierii wytwarzania	wykład	F	zaliczenie	20	20	2
6.	Silniki i pojazdy rolnicze	wykład	F	zaliczenie	20	20	2
7.	Podstawy eksploatacji maszyn	wykład	F	zaliczenie	10	10	2
8.	Napędy hydrauliczne i pneumatyczne	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	F	egzamin	10/10+10*	30	4
9.	Maszyny rolnicze	wykład/ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	10/10	20	4
razem					120/88/5	213	30

***Godziny realizowane przez praktyków (interesariuszy)**

Semestr 5

³Przedmiot do wyboru

- Przechowalnictwo rolnicze

- Podstawy ogrodnictwa

- Towaroznawstwo surowców i produktów rolniczych

- Przetwórstwo płodów rolnych

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Język obcy	ćwiczenia audytoryjne	O	egzamin	18	18	2
2.	Hodowla roślin i nasiennictwo	wykład/ ćwiczenia audytoryjne /ćwiczenia terenowe	O	zaliczenie	10/10*/5	25	4
3	Ochrona roślin	Wykład/ćwiczenia laboratoryjne/ćwiczenia terenowe	O	egzamin	20/10*	30	3
4	Przedmiot kierunkowy do wyboru ³	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	O	zaliczenie	10/10	20	3
Moduł specjalnościowy: OCHRONA I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO							
4.	Podstawy geodezji i kartografii	wykład/ ćwiczenia audytoryjne /ćwiczenia terenowe	F	egzamin	20/10/10	40	5
5.	Rośliny energetyczne	wykład	F	zaliczenie	10	10	2
6.	Bioklimatologia	wykład	F	zaliczenie	20	20	2
7.	Ochrona powietrza	wykład	F	zaliczenie	20	20	2
8.	Ochrona wód	wykład/ćwiczenia laboratoryjne	F	egzamin	10/10	20	4
9.	Rolnictwo biodynamiczne	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	10/10	20	3
razem					130/78/15	223	30

***Godziny realizowane przez praktyków (interesariuszy)**

³Przedmiot do wyboru

- Przechowalnictwo rolnicze

- Podstawy ogrodnictwa

- Towaroznawstwo surowców i produktów rolniczych

- Przetwórstwo płodów rolnych

Semestr 6

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Seminarium dyplomowe ⁴	seminarium	O	zaliczenie	10	10	2
2.	Praktyka zawodowa		O	egzamin			8
Moduł specjalnościowy: specjalność ZARZĄDZANIE W AGROBIZNESIE							
1.	Miernictwo z elementami wyceny	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	10/10	20	2
2.	Podstawy działalności gospodarczej	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	10/10	20	3
3.	Analiza projektów inwestycyjnych	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	10/10	20	2
4.	Marketing w agrobiznesie	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	20/10	30	4
5.	Ekonomika i organizacja produkcji grzybów jadalnych	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	10/20	30	2
6.	Wspólna Polityka Rolna	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	10/10	20	2
7.	Doradztwo rolnicze	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	10/10*	20	2
8.	Rachunkowość rolnicza	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	10/20	30	3
razem					90/110	200	30

*Godziny realizowane przez praktyków (interesariuszy)

Semestr 6

⁴ Seminarium dyplomowe do wyboru w zależności od wybranej specjalności

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Seminarium dyplomowe ⁴	seminarium	OF	zaliczenie	10	10	2
2.	Praktyka zawodowa		O	egzamin			8
Moduł specjalnościowy: specjalność MECHANIZACJA ROLNICTWA							
1.	Podstawy inżynierii wytwarzania	wykład/ćwiczenia audytoryjne/ćwiczenia laboratoryjne	F	zaliczenie	10/10/20	40	5
2.	Silniki i pojazdy rolnicze	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	20/10	30	4
3.	Podstawy automatyki i sterowania	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	10/20	30	3
4.	Maszyny rolnicze	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	30/20	50	5
5.	Technologie napraw	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	20/20*	40	3
razem					90/110	200	30

***Godziny realizowane przez praktyków (interesariuszy)**

Semestr 6

⁴ Seminarium dyplomowe do wyboru w zależności od wybranej specjalności

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Seminarium dyplomowe ⁴	seminarium	OF	zaliczenie	10	10	2
2.	Praktyka zawodowa		O	egzamin			8
Moduł specjalnościowy: specjalność OCHRONA I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO							
1.	Infrastruktura techniczna	wykład/ćwiczenia audytoryjne/ćwiczenia laboratoryjne	F	zaliczenie	10/10/20*	40	5
2.	Gospodarka odpadami	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	20/10+10*	40	4
3.	Gospodarka przestrzenna	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	20/10	30	3
4.	Technologie bioenergetyczne	wykład/ ćwiczenia audytoryjne /ćwiczenia terenowe	F	egzamin	10/20/10	40	5
5.	Zrównoważony rozwój obszarów wiejskich	wykład/ ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	20/20	40	3
razem					80/100/20	200	30

***Godziny realizowane przez praktyków (interesariuszy)**

Semestr 7

⁴Seminarium dyplomowe do wyboru w zależności od wybranej specjalności

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
4.	Seminarium dyplomowe ⁴	seminarium	OF	zaliczenie	20	20	6
5.	Praca dyplomowa						15
Moduł specjalnościowy: specjalność ZARZĄDZANIE W AGROBIZNESIE							
1.	Analiza projektów inwestycyjnych	wykład/ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	10/20	30	3
2.	Fundusze strukturalne	wykład/ćwiczenia audytoryjne	F	zaliczenie	10/10	20	3
3.	Finanse przedsiębiorstw	wykład/ćwiczenia audytoryjne	F	egzamin	20/10	30	3
razem					40/60	100	30

Semestr 7

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

Semestr 7

⁴ Seminarium dyplomowe do wyboru w zależności od wybranej specjalności

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin		Punkty ECTS
					dla poszczególnych rodzajów zajęć	łącznie	
1.	Seminarium dyplomowe ⁴	seminarium	F	zaliczenie	20	20	6
2.	Praca dyplomowa						15
Moduł specjalnościowy: specjalność OCHRONA I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO							
1.	Techniki ochrony środowiska	wykład/ ćwiczenia audytoryjne/ ćwiczenia terenowe	F	egzamin	20/20/10	50	7
2.	Prawo w ochronie środowiska	wykład	F	zaliczenie	20	20	2
razem					40/40/10	90	30

Suma godzin = 1347 godzin (60,8%)

⁴ Seminarium dyplomowe do wyboru w zależności od wybranej specjalności