

UNIWERSYTET ZIELONOGÓRSKI
WYDZIAŁ EKONOMII I ZARZĄDZANIA

PROGRAM KSZTAŁCENIA
STUDIA PODYPLOMOWE

Szkody w gospodarstwach rolnych i ich szacowanie

Przyjęty Uchwałą Rady Wydziału Ekonomii i Zarządzania Uniwersytetu Zielonogórskiego
z dnia 18 stycznia 2018 roku.

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA STUDIÓW

Nazwa studiów	<i>Szkody w gospodarstwach rolnych i ich szacowanie</i>
Tryb prowadzenia studiów	niestacjonarne

1. Cel kształcenia

Celem studiów podyplomowych jest dostarczenie wiedzy w zakresie czynników powodujących straty w zróżnicowanych gospodarstwach rolnych oraz nabycie umiejętności praktycznych w szacowaniu strat w ujęciu rozmiarowym i ekonomicznym. Absolwenci zostaną wyposażeni w umiejętności praktyczne z zakresu ekonomii, zarządzania, prawa oraz leśnictwa, które stanowią podstawę do wykonywania zawodu rzeczoznawcy przygotowującego ekspertyzy na temat identyfikacji, szacowania i wyceny szkód w leśnictwie. Efektem studiów jest przygotowanie słuchaczy do samodzielnego szacowania strat w sektorze rolnym spowodowanych zwierzyną łowną oraz współpracy z zaangażowanymi podmiotami, którym z mocy prawa przypisana jest odpowiedzialność odszkodowawcza. Zakłada się, iż absolwenci studiów podyplomowych uzyskają wiedzę, która będzie przydatna dla zapobiegania i rozwiązywania sytuacji konfliktowych, występujących na styku działalności gospodarczej i oczekiwań społecznych w zakresie ochrony. Ponadto zdobędą najnowszą wiedzę dotyczącą przepisów prawnych związanych z odpowiedzialnością za szkody oraz umiejętności praktyczne w przygotowywaniu ekspertyz na temat identyfikacji i wyceny szkód wyrządzanych przez zwierzęta łowne i chronione. Studia umożliwiają zdobycie i pogłębienie wiedzy nie tylko z zakresu ekonomiki rolnictwa i leśnictwa, ale również z zakresu prawa, wyceny środowiskowej, analizy finansowej, i wielu innych zagadnień przedstawionych w programie studiów. Studia te stanowią ofertę dla pracowników samorządów (gminy, starostwa, urzędy wojewódzkie), lasów państwowych, przedstawicieli kół łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego (PZŁ) oraz organizacji pozarządowych zajmujących się szeroko rozumianą ochroną przyrody i doradztwem rolniczym.

2. Adresaci

Absolwenci szkół wyższych zarówno ekonomicznych jak i nieekonomicznych, posiadający wykształcenie wyższe licencjackie, inżynierskie, magisterskie. Szerokie spektrum zagadnień poruszanych na studiach pozwala na uczestnictwo w nich osób, które dopiero zaczynają pracę

w obszarze wyceny szkód leśnych, jak i osób pracujących w organach samorządowych, przedsiębiorstwach i instytucjach rolnych i leśnych od wielu lat. Studia przeznaczone są dla pracowników zatrudnionych w administracji państwowej różnego szczebla, lasach państwowych, izb rolniczych, ośrodków doradztwa rolniczego, myśliwych i wszystkich, którzy są zainteresowani uzyskaniem kwalifikacji w zakresie szacowania szkód leśnych oraz osób działających w organizacjach i stowarzyszeniach zajmujących się szeroko rozumianą ochroną środowiska, a także pragnących związać swoją przyszłość z leśnictwem.

3. Dodatkowe informacje

Program studiów został dostosowany do wymagań znowelizowanej ustawy o szkolnictwie wyższym. Zarówno program jak i efekty uczenia się zostały opracowane w oparciu o Krajowe Ramy Kwalifikacji, a za ukończenie studiów przysługiwać będzie 30 punktów ECTS według Europejskiego Systemu Transferu Punktów (ang. European Credit Transfer System, ECTS).

Zajęcia dydaktyczne mają charakter wykładów, ćwiczeń, laboratoriów, warsztatów i zajęć terenowych zgodnie z podanym planem studiów, który opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lutego 2018 r. w sprawie szacowania szkód wyrządzonych przez niektóre gatunki zwierząt objęte ochroną gatunkową Dz.U. 2018 poz. 645.

4. Szczególne warunki rekrutacji na studia

Na studia zostaną przyjęte osoby w ramach limitu 30 miejsc, które posiadają dyplom ukończenia studiów licencjackich i/lub magisterskich.

Kandydaci są zobligowani do złożenia podania na studia podyplomowe (formularz uczelniany, po zarejestrowaniu się, dostępny na stronie: <http://rekrutacja.uz.zgora.pl/>) wraz z:

- kserokopią dowodu wniesienia opłaty rekrutacyjnej 85,00 zł
- dyplomem lub odpisem dyplomu studiów wyższych I stopnia (licencjackich lub inżynierskich) lub II – stopnia (magisterskich) lub studiów jednolitych magisterskich;
- zobowiązaniem do ponoszenia kosztów odpłatności za studia zgodnie z umową zawartą pomiędzy słuchaczem a uczelnią w chwili rozpoczęcia studiów.
- oryginał dowodu osobistego do okazania w Biurze Dziekana WEiZ podczas składania dokumentów.

Wyżej wymienione dokumenty należy dostarczyć osobiście lub przesłać pocztą na adres:
Dziedkanat Wydziału Ekonomii i Zarządzania, ul. Podgórna 50, 65-246 Zielona Góra.

5. Sylwetka absolwenta

Absolwenci zostaną wyposażeni w umiejętności praktyczne z zakresu ekonomii, zarządzania, prawa oraz leśnictwa, które stanowią podstawę do wykonywania zawodu rzeczoznawcy przygotowującego ekspertyzy na temat identyfikacji, szacowania i wyceny szkód w leśnictwie. Efektem studiów jest przygotowanie słuchaczy do samodzielnego szacowania strat rolnych spowodowanych zwierzyną łowną oraz współpracy z zaangażowanymi podmiotami, którym z mocy prawa przypisana jest odpowiedzialność odszkodowawcza. Zakłada się, iż absolwenci studiów podyplomowych uzyskają wiedzę, która będzie przydatna dla zapobiegania i rozwiązywania sytuacji konfliktowych, występujących na styku działalności gospodarczej i oczekiwań społecznych w zakresie ochrony. Studia umożliwiają zdobycie i pogłębienie wiedzy nie tylko z zakresu ekonomiki rolnictwa i leśnictwa, ale również z zakresu prawa, wyceny środowiskowej i wielu innych zagadnień przedstawionych w programie studiów.

6. Warunki ukończenia studiów

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie wymaganych zaliczeń z przedmiotów przewidzianych w programie studiów oraz spełnienie wymogów określonych w programie kształcenia, w tym uzyskanie odpowiedniej liczby punktów ECTS. Elementem finalizującym realizację programu studiów podyplomowych jest wykonanie projektu końcowego, który stanowi podstawę do zaliczenia seminarium. Uczestnik studiów podyplomowych uzyskuje świadectwo ukończenia studiów podyplomowych w zakresie wyceny i zarządzania szkodami leśnymi (od zwierząt łownych i chronionych).

7. Kierownik studiów

Mgr Anna Gąsiorek-Kowalewicz – Katedra Ekonomii Międzynarodowej
adres e-mail: a.kowalewicz@wez.uz.zgora.pl; nr tel. 792927938

II. PROGRAM KSZTAŁCENIA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Szkody w gospodarstwach rolnych i ich szacowanie

Program studiów obejmuje 224 godziny zajęć dydaktycznych (30 punktów ECTS) realizowane przez dwa semestry.

I. Ekologia w leśnictwie i podstawy ochrony środowiska

Przedmiot *Ekologia w leśnictwie i podstawy ochrony środowiska* jest realizowany w semestrze pierwszym w wymiarze 20 godzin. Przypisana do niego liczba punktów ECTS wynosi 2.

Celem kształcenia jest zapoznanie studenta z podstawami ochrony środowiska ze szczególnym naciskiem na problemy związane z zagrożeniami ekosystemów leśnych i sąsiadujących z nimi ekosystemami pól i łąk. Student pozna też zagrożenia dla różnorodności gatunkowej w ekosystemach leśnych oraz pozna mechanizm związany z równowagą ekosystemu związaną z poziomem bioróżnorodności.

Słuchacze są zapoznawani z najważniejszymi zagrożeniami środowiska w skali regionalnej i lokalnej oraz z zasadami funkcjonowania systemu ochrony środowiska w Polsce i UE. Nabywają umiejętności oceny skutków degradacji środowiska oraz korzystania z informacji o środowisku, a także dyskusji ze specjalistami ochrony środowiska.

Słuchacz po skończonym kursie posiada umiejętności analizy i oceny zagrożeń dla środowiska przyrodniczego związanego z eksploatacją zasobów leśnych oraz wyjaśniać zjawiska przyrodnicze i procesy zachodzące w ekosystemach. Nabywa umiejętności hierarchizowania celów służących do realizacji zadań związanych z ochroną drzewostanów przed działaniem czynników biotycznych i abiotycznych. Rozpoznaje i ocenia szkody powodowane w wyniku niewłaściwego zagospodarowania lasu oraz eksploatacji zasobów leśnych.

Potrafi korzystać z dostępnych źródeł informacji, w tym elektronicznych, dokonać właściwego ich doboru, oceny, krytycznej analizy i syntezy do rozwiązywania problemów dotyczących wpływu eksploatacji zasobów leśnych na strukturę i funkcjonowanie ekosystemu. Potrafi wskazać kierunki racjonalnego wykorzystywania zasobów leśnych, w oparciu o wiedzę ekologiczną oraz wdrażane tzw. dobre praktyki w leśnictwie. Potrafi zaproponować odpowiednie metody i techniki umożliwiające odnawianie utraconych zasobów i walorów przyrodniczych.

Słuchacz nabywa umiejętności analizy i oceny zjawisk i procesów przyrodniczych, diagnozowania stanu środowiska w aspekcie gospodarowania zasobami leśnymi i łowieckimi.

II. Gospodarka leśna

Celem przedmiotu *Gospodarka leśna* jest zapoznanie z ekonomicznymi mechanizmami realizacji gospodarki rolnej i leśnej. Przygotowanie absolwentów do współpracy z sektorem usług leśnych i innymi podmiotami działającymi w łańcuchu leśno-drzewnym. Moduł realizowany jest w pierwszym semestrze studiów w wymiarze 18 godzin podzielonych między wykłady i ćwiczenia praktyczne a przypisana mu liczba punktów ECTS wynosi 2.

Wśród omawianych zagadnień znajdują się administracyjne, ekonomiczne, prawne i społeczne aspekty gospodarki leśnej. Naukowe i techniczne elementy leśnictwa. Zarys hodowli, ochrony, użytkowania i urządzania lasu. Studenci poznają metody wyceny pozaprodukcyjnych funkcji lasu (funkcje lasu oraz ich znaczenie dla rachunku ekonomicznego, wartość społeczna lasu, metoda względnej wartości użytkowej).

Podczas zajęć student poznaje zagadnienia dotyczące ekonomicznej charakterystyki roli leśnictwa w gospodarce na szczeblu lokalnym oraz regionalnym. Poznaje związki przedsiębiorstwa rolnego i leśnego z otoczeniem. Zdobywa umiejętności analizy i oceny przedsięwzięć gospodarczych w rolnictwie i leśnictwie.

III. Prawo łowieckie

Celem przedmiotu *Prawo łowieckie* jest przedstawienie studentom podstawowych zasad, pojęć i instytucji prawa łowieckiego oraz przekazanie umiejętności posługiwania się instytucjami tego prawa przy interpretacji obowiązujących norm prawnych.

Moduł realizowany jest w pierwszym semestrze studiów w wymiarze 20 godzin podzielonych między wykłady i ćwiczenia praktyczne a przypisana mu liczba punktów ECTS wynosi 3.

Podczas zajęć zapoznają się również z rozwiązaniami prawnymi, których źródłem są zarówno regulacje ustawodawstwa europejskiego jak i prawa krajowego.

Efektem kształcenia jest poznanie przez studentów rozwiązań prawnych dotyczących podstawowych zagadnień z zakresu prawa łowieckiego, zarówno o charakterze cywilistycznym jak i administracyjnym. Po zrealizowanym przedmiocie studenci nabędą wiedzę o rodzajach więzi społecznych podlegających normom prawa ochrony środowiska i występujących między nimi prawidłowościach oraz wiedzę pogłębioną w odniesieniu do prawa łowieckiego w

aspekcie wertykalnym (w relacji do władz publicznych) oraz horyzontalnym (wzajemne uprawnienia i obowiązki oraz samoorganizacja w interesie ochrony środowiska).

IV. Elementy prawa cywilnego i administracyjnego

Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu prawa cywilnego, rozumienie systematyki prawa cywilnego: części ogólnej, prawa zobowiązań i prawa rzeczowego. Rozumienie pojęcia szkody, odpowiedzialności deliktowej i kontraktowej.

Zaznajomienie studenta z prawem administracyjnym jego instytucjami i terminologią, obowiązującą regulacją prawną z zakresu administracyjnego prawa ustrojowego i materialnego, a także ogólnymi elementami regulacji procesowej.

Przedmiot realizowany w semestrze II w wymiarze 15 godzin.

V. Przyrodniczo-ekonomiczne aspekty szkód a gospodarka łowiecka

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z przyrodniczo-ekonomicznymi skutkami działalności człowieka w różnych obszarach. Dodatkowo celem przedmiotu jest wskazanie szczególnych typów dóbr chronionych oraz spełniających cechy środowiskowych dóbr publicznych, klubowych i zasobów wspólnych oraz ich znaczenie w zrównoważonym rozwoju. Zajęcia realizowane w semestrze II w wymiarze 15 godzin. Po zrealizowanym przedmiocie studenci będą potrafili określić znaczenie szkód środowiskowych dla gospodarki oraz wskazywać metody ich łagodzenia i zapobiegania. Studenci nabędą wiedzę z zakresu klasyfikacji dóbr w ekonomii oraz ich charakterystyki. Poznają koncepcję pełnej wartości ekonomicznej (TEV) i będą potrafili dokonać dezagregacji jej komponentów dla potrzeb środowiskowych.

VI. Metody szacowania szkód, wycena odszkodowań

Celem przedmiotu *Metody szacowania szkód, wycena odszkodowań* jest zapoznanie studentów z wymaganiami funkcjonalnymi i formalnoprawnymi w procesie szacowania szkód rolnych i leśnych.

Moduł ten realizowany jest w drugim semestrze studiów w wymiarze 20 godzin a przypisana do niego liczba punktów ECTS wynosi 4. Zajęcia realizowane będą w formie wykładów, wykorzystujących prezentacje multimedialne oraz w formie ćwiczeń.

Celem przedmiotu jest zapoznanie Słuchaczy z prawidłowym przebiegiem procesu szacowania szkód w rolnictwie. Podczas zajęć zostanie omówione ustalenie strat jakościowych oraz ilościowych, jakie powstają w uprawach i płodach rolnych w wyniku żerowania i bytowania zwierząt łownych. Dodatkowo słuchacze zaznajomią się z odpowiedzialnością odszkodowawczą za szkody wyrządzone podczas wykonywania polowania. Podczas zajęć zostaną omówione uzyskiwane w wyniku szacowania wielkości tj. procent zniszczenia, powierzchnie zredukowane, rozmiar szkody, wydajność szacowanej uprawy, cena płodu rolnego

VII. Inwentaryzacja szkód rolnych i leśnych z wykorzystaniem danych pozyskanych z pokładu BSP

Moduł *Inwentaryzacja szkód rolnych i leśnych z wykorzystaniem danych pozyskanych z pokładu BSP* jest realizowany w semestrze pierwszym w wymiarze 16 godzin. Przypisana do niego liczba punktów ECTS wynosi 3.

Celem kształcenia jest zapoznanie słuchaczy z praktycznymi zagadnieniami niezbędnymi przy wykonywaniu inwentaryzacji szkód leśnych i rolnych. Wśród zagadnień omawianych na zajęciach znajdują się m.in. rola dronów w procesie likwidacji szkód. Procedura wyceny szkód rolnych i leśnych. Specyfika szkód rolnych i leśnych. Rodzaje materiałów pozyskanych z pokładu BSP. Inspekcja czy inwentaryzacja. Przykłady raportów z inwentaryzacji.

Słuchacz w wyniku przeprowadzonych zajęć nabywa wiedzę z zakresu metod i technik inwentaryzacji szkód rolnych i leśnych z wykorzystaniem danych pozyskanych z pokładu BSP.

Uczestnik posiada umiejętność przygotowania dokumentacji z przeprowadzonej inwentaryzacji szkód rolnych i leśnych z wykorzystaniem danych pozyskanych z pokładu BSP.

Student posiada kompetencje społeczne do współpracy ze zleceniodawcami, właścicielami nieruchomości oraz upraw rolnych i leśnych w zakresie realizowanych prac inwentaryzacyjnych.

VIII. Ekonomia produkcji rolnej i leśnej

Moduł *Ekonomia produkcji rolnej i leśnej* jest realizowany w semestrze pierwszym w wymiarze 15 godzin. Przypisana do niego liczba punktów ECTS wynosi 2.

Celem modułu jest zapoznanie z ekonomicznymi mechanizmami realizacji gospodarki rolnej i leśnej. Zajęcia mają również na celu przedstawienie podstawowych pojęć z zakresu ekonomiki rolnictwa i leśnictwa.

. W procesie dydaktycznym następuje poznanie wiedzy z zakresu metod liczenia kategorii produkcji, kosztów i dochodów. Zaznajomienie z podstawowymi działami i gałęziami w produkcji rolniczej i leśnej. Studenci zostaną wyposażeni w wiedzę dotyczącą ekonomicznych podstaw wyceny wartości w gospodarstwie rolniczym i leśnym

W trakcie zajęć studenci zostaną zapoznani z wiedzą z zakresu ekonomiki leśnictwa, prywatyzacji działalności gospodarczej nadleśnictw oraz wartościowania zasobów leśnych.

Śluchacz w wyniku przeprowadzonych zajęć ma świadomość wpływu gospodarki leśnej na ekonomiczny i społeczny rozwój obszarów wiejskich, zna zasady zrównoważonego rozwoju wielofunkcyjnej gospodarki leśnej, ma podstawową wiedzę dotyczącą procesu produkcji leśnej, sektora leśno-drzewnego, funkcji lasu, handlu i marketingu leśnego umie analizować i wartościować zasoby leśne, ma wiedzę o funkcjonowaniu sektora usług leśnych i jego współpracy z Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe.

IX. Ubezpieczenie upraw od dzikich zwierząt

Przedmiot *Ubezpieczenie upraw od dzikich zwierząt* jest realizowany w semestrze drugim w wymiarze 10 godzin. Przypisana do niego liczba punktów ECTS wynosi 1.

Celem przedmiotu jest przedstawienie idei i zastosowania mechanizmu ubezpieczeń oraz produktów ubezpieczeniowych w rolnictwie. Przedmiot jest zorientowany na przedstawienie podstawowych zagadnień, problematyki ubezpieczeń rolnych, zasad i postulatów ubezpieczeń rolnych. W trakcie realizacji modułu student kształtuje przekonanie o znacznej specyfice realizacji ubezpieczeń dla sfery agro. Student poznaje podstawy wdrażania ubezpieczeń obowiązkowych dobrowolnych oraz zaznajamia się z podstawowymi produktami ubezpieczeniowymi w pokrywaniu skutków zdarzeń w gospodarstwach rolnych, zwłaszcza spowodowanymi zwierzętami łownymi oraz nabywa umiejętności oceny programów ubezpieczeniowych stosowanych w odniesieniu do rolnictwa.

X. Strategie i techniki negocjacji oraz rozwiązywania konfliktów

Przedmiot *Strategie i techniki negocjacji oraz rozwiązywania konfliktów* jest realizowany w semestrze drugim w wymiarze 15 godzin. Przypisana do niego liczba punktów ECTS wynosi 2.

Łączenie funkcji lasu w tym samym miejscu i czasie powoduje utrudnienia w podejmowaniu decyzji gospodarczych i wymaga obszernej wiedzy w wypracowaniu kompromisu pomiędzy produkcją drewna, gospodarką łowną a potrzebami społecznymi i funkcjami ekologicznymi. Celem jest uświadomienie studentom że gospodarka leśna i łowiecka nie może funkcjonować jako układ zamknięty, ale musi uwzględniać zewnętrzne warunki, co rodzi często problemy i konflikty.

Głównym celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z psychologicznymi uwarunkowaniami skuteczności negocjacji i mediacji (takimi jak: przewyższanie barier komunikacyjnych, przygotowanie do procesu negocjacji, wybór sposobu argumentowania). Studenci nabędą wiedzę o procedurach prowadzenia negocjacji i mediacji oraz rozwiną umiejętność ich zastosowania w rozwiązywaniu konfliktów. Podczas zajęć są prezentowane zagadnienia związane z przedstawieniem: funkcji konfliktów, opanowywaniem sporów – metodyką działań w sytuacji konfliktowej (negocjacje, mediacje, arbitraż sąd). Studenci zaznajomią się z technikami komunikacyjnymi służącymi neutralizowaniu konfliktu i budowaniu współpracy.

XI. Biologia zwierząt łownych

Przedmiot Biologia zwierząt łownych realizowany jest w semestrze I w wymiarze 30 godzin- 4 pkt ECTS. Celem kształcenia jest zapoznanie studenta z podstawami biologii, w tym ekologii zwierząt łownych w Polsce. Student pozna najważniejsze cechy pozwalające na oznaczanie zwierząt łownych. Zapozna się z rozmieszczeniem geograficznym populacji, statusem populacji, preferencjami siedliskowymi i problematyką związaną ze znaczeniem ekologicznym gatunków łownych. Student pozna wybrane gatunki chronione, które niegdyś objęte były gospodarką łowiecką oraz ich znaczenie w ekosystemach. Student pozna przykłady gatunków wymarłych w faunie Polski oraz gatunki obce związane z gospodarką łowiecką.

XII. Seminarium / Projekt

Celem *Seminarium* jest po pierwsze – uściślenie zainteresowań naukowych studentów (nakreślenie granic obszaru badawczego) w odniesieniu do ich przyszłej pracy końcowej. Odbywać się to będzie w drodze prezentacji przez studentów przedmiotu swoich poszukiwań naukowych, a następnie krytycznej dyskusji nad nim. Drugim celem jest wypracowanie koncepcji danej pracy – tematu i struktury. Student powinien umieć przedstawić temat swojej pracy i zarysować jej strukturę, prezentując jednocześnie przyjętą przez siebie metodologię. Dyskusja towarzysząca temu etapowi powinna dotyczyć przedmiotu pracy, a także zaproponowanej metody rozwiązania danego problemu badawczego. Trzecim celem seminarium jest pisanie pracy końcowej i jej publiczna prezentacja.

Moduł jest realizowany w semestrze drugim w wymiarze 30 godzin i przypisana do niego liczba punktów ECTS wynosi 3.

III. PLAN STUDIÓW Z ROZŁOŻENIEM NA SEMESTRY

Nazwa przedmiotu	forma zal.	Liczba godzin						pkt. ECTS	Semestr
		Razem	Wyk.	Ćw	Warszt.	Lab.	Projekt		
Ekologia w leśnictwie i podstawy ochrony środowiska	z/o	20	10	10				2	I
Gospodarka leśna	z/o	18	8	10				2	I
Prawo łowieckie	z/o	20	10	10				3	I
Elementy prawa cywilnego i administracyjnego	z/o	15	6	9				2	II
Przyrodniczo-ekonomiczne aspekty szkód a gospodarka łowiecka (Augustowski)	z/o	15	5	10				2	II
Metody szacowania szkód, wycena odszkodowań	z/o	20	10	10				3	II
Inwentaryzacja szkód rolnych i leśnych z wykorzystaniem danych pozyskanych z pokładu BSP	z/o	16	8			8		3	I
Ekonomika produkcji rolnej i leśnej	z/o	15	5	10				2	I
Ubezpieczenie upraw od dzikich zwierząt	z/o	10	10					1	II
Strategie i techniki negocjacji oraz rozwiązywania konfliktów	z/o	15	5		10			2	II
Biologia zwierząt łownych	z/o	30	15			15		4	I
Projekt / seminarium	z/o	30					30	4	II
Razem		224	92	69	10	23	30	30	

4. Sposoby weryfikacji zakładanych efektów kształcenia

Podstawowe sposoby weryfikacji zakładanych efektów kształcenia na studiach podyplomowych *Szkody w gospodarstwach rolnych i ich szacowanie* to: 1) udział w zajęciach, 2) egzaminy, 3) bieżąca ewaluacja postępów w kształceniu podczas zajęć praca pisemna, 4) przygotowanie pisemnej pracy dyplomowej.