

Program praktyk studenckich na kierunku *Gospodarka w ekosystemach rolnych i leśnych* w roku akademickim 2022/2023 – studia I i II stopnia

Rok studiów (semestr)	Rodzaj praktyki	Czas trwania [tyg.]	Forma realizacji	Forma oceny	Punkty ECTS
Studia inżynierskie					
II (4)	Praktyka mechanizacyjna	4	2 tyg. praktyki mechanizacyjnej w rolnictwie (ZSCKR w Nowosielcach) i 2 tyg. praktyki mechanizacyjnej w leśnictwie (np. ZUL)	Zaliczenie z oceną	5
II (4)	Praktyka produkcyjna	5	5 tyg. praktyki produkcyjnej w leśnictwie	Egzamin	5
III (6)	Praktyka produkcyjna	5	Co najmniej 1 tydzień praktyki produkcyjnej w szkółkarstwie, 2 tyg. w rolnictwie, 2 tyg. w leśnictwie (łącznie 5 tyg.)	Egzamin	5
III (6)	Praktyka dyplomowa	4	Praktyka realizowana pod opieką promotora pracy dyplomowej	Zaliczenie z oceną	4
IV (7)	Kompleksowa praktyka inżynierska	2	2 tyg. w rolnictwie lub leśnictwie	Zaliczenie	2
Studia magisterskie					
I (1)	Praktyka	2	Praktyka produkcyjna w rolnictwie – 1 tydz. Praktyka produkcyjna w leśnictwie – 1 tydz.	Zaliczenie z oceną	2
I (2)	Praktyka	6	Praktyka w instytucjach związanych z rolnictwem – 3 tyg. Praktyka w instytucjach związanych z leśnictwem – 3 tyg.	Zaliczenie z oceną	6

Dla zaliczenia praktyk zawodowych termin sesji letniej trwa do 17 września 2023, natomiast termin sesji poprawkowej od 18 września do 27 września 2023,

Termin na złożenie podania o zaliczenie pracy zawodowej w poczet praktyki mija w semestrze zimowym 30 listopada 2023, natomiast w semestrze letnim 30 czerwca 2023,

PROGRAM STUDIÓW

STUDIA I STOPNIA

Forma studiów: stacjonarna i niestacjonarna

Nazwa kierunków studiów: Gospodarka w ekosystemach rolnych i leśnych

Profil: praktyczny

Liczba semestrów i liczba punktów niezbędnych do uzyskania kwalifikacji:

7 semestrów, 210 punktów ECTS

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk:

Czas trwania praktyk/punktacja ECTS/ forma oceny

Praktyki zawodowe dla studentów kierunku *Gospodarka w ekosystemach rolnych i leśnych* trwają dla studiów stacjonarnych i niestacjonarnych - 12 tygodni:

Rok studiów	Liczba godzin	Rodzaj praktyki	Punkty ECTS	Forma oceny
Po II roku	4 tyg. tj. 160 godz.	praktyka mechanizacyjna 4 tyg. (tj. 160 godz. 2 tyg. w rolnictwie, 2 tyg. w leśnictwie)	6	ZO
	2 tyg. tj. 80 godz.	praktyka produkcyjna 2 tyg. (tj. 80 godz.)	4	E
Po III roku	4 tyg. tj. 160 godz.	Praktyka 4-tygodniowa produkcyjna, tj. 160 godz. (1 tydz. w szkółkarstwie leśnym)	6	E
	2 tyg. tj. 80 godz.	praktyka dyplomowa 2 tyg. (tj. 80 godz.)	3	ZO

Miejsce praktyk:

Praktykę studenci mogą odbyć w określonym podmiocie gospodarczym, którego działalność odpowiada treściom kształcenia na kierunku *Gospodarka w ekosystemach rolnych i leśnych* (tj. gospodarstwa rolne, ogrodnictwo i szkółkarstwo, jednostki organizacyjne Lasów Państwowych, administracja rządowa i samorządowa, instytucje i organizacje działające na rzecz rolnictwa i leśnictwa, Ośrodek Doradztwa Rolniczego, zarządy parków narodowych i krajobrazowych, biura urządzania lasu i geodezji leśnej, zakłady usług leśnych).

Praktyka produkcyjna-mechanizacyjna po II roku odbywać się będzie w oparciu o bazę mechanizacyjną Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Nowosielskach.

Cele praktyk:

- wykorzystanie wiedzy teoretycznej w praktyce,
- zdobycie nowego zasobu spostrzeżeń i doświadczeń,
- poznanie specyfiki funkcjonowania zakładu / gospodarstwa produkcyjnego / przedsiębiorstwa / urzędu.
- zapoznanie się z typowym zespołem czynności,

- pogłębienie wiedzy z zakresu funkcjonowania określonego typu zakładu / gospodarstwa produkcyjnego / przedsiębiorstwa / urzędu w świetle zarządzeń i dokumentów prawnych,
- uczestniczenie w pracach, które w okresie odbywania praktyki wykonywane są w zakładzie / gospodarstwie produkcyjnym / przedsiębiorstwie / urzędzie i nabywanie umiejętności ich wykonania,
- wyrabianie nawyku punktualności, pracowitości i rzetelności wykonywania powierzonych przez zakład / gospodarstwo produkcyjne / przedsiębiorstwo / urząd prac.

Cele szczegółowe

- poznanie zasad organizacji pracy: analiza kompetencji instytucji / placówki wynikających z przepisów prawa powszechnie obowiązującego i aktów prawa wewnętrznego (statut, regulamin). Zapoznanie się studenta z:
 - systemem organizacji pracy,
 - systemami komunikacji i obiegu informacji,
- poznanie specyfiki działalności oraz struktury organizacyjnej jednostki, w której student odbywa praktykę,
- doskonalenie umiejętności pracy własnej, wykorzystania w praktyce wiedzy naukowej, umiejętności podejmowania decyzji, efektywnego zarządzania czasem, sumienności, odpowiedzialności za powierzone działania, stosowania nowoczesnych środków technicznych podczas wykonywania prac,
- stosowania się do zasad etyki zawodowej pracownika.

Tematyka praktyki mechanizacyjnej

W wyniku realizacji praktyki w rolnictwie student powinien umieć:

- przygotować pole do orki, dobrać pług, wykonać orkę i ocenić jej jakość,
- dobrać i przygotować narzędzia do uprawy roli,
- wykonać zabiegi doprawiające rolę,
- przygotować materiał siewny i sadzeniaki,
- dobrać maszyny do siewu i sadzenia roślin,
- wysiać nasiona i zasadzić rośliny uprawne,
- ustalić dawki oraz dobrać maszyny i urządzenia do nawożenia,
- wykonać nawożenie organiczne i mineralne,
- wykonać mechaniczne zabiegi pielęgnacyjne,
- dobrać metody i środki ochrony roślin,
- przygotować opryskiwacz, sporządzić ciecz roboczą i wykonać zabieg chemicznej ochrony roślin,
- zorganizować zbiór i wykonać prace związane z przechowywaniem roślin uprawnych,
- dobrać sprzęt i wykonać zabiegi pielęgnacyjne na użytkach zielonych,
- zorganizować i wykonać zbiór zielonek na siano,
- zorganizować proces kiszenia zielonki i roślin pastewnych,
- obsługiwać maszyny i urządzenia do zbioru i konserwacji zielonek,
- obsługiwać kombajny zbożowe i maszyny do zbioru okopowych,
- oceniać stan techniczny maszyn i urządzeń rolniczych,
- usuwać usterki w pojazdach rolniczych,
- organizować pracę agregatami ciągnikowymi w gospodarstwie,
- wykonywać pracę maszynami samojezdnymi,
- oceniać stan techniczny oraz usuwać usterki w narzędziach i maszynach rolniczych.

W wyniku realizacji praktyki w leśnictwie student powinien umieć:

- przygotować grunty leśne do zalesienia lub do odnowienia,

- dobrać i przygotować narzędzia do uprawy gruntu leśnego,
- przygotować materiał siewny i sadzeniowy,
- ustalić dawki oraz dobrać maszyny i urządzenia do nawożenia,
- wykonać nawożenie organiczne i mineralne,
- wykonać mechaniczne zabiegi pielęgnacyjne,
- przygotować opryskiwacz, sporządzić ciecz roboczą i wykonać zabieg chemicznej ochrony roślin,
- umieć obsługiwać podstawowy sprzęt do pozyskania drewna,
- dostosować odpowiedni sprzęt do zrywki (transportu) drewna,
- umieć zastosować obowiązujące normy wymiarowo-jakościowe w sortymentacji drewna oraz dokonać pomiaru podstawowych parametrów drzew i drzewostanów,
- umieć rozpoznawać pospolite szkodniki owadzie i grzybowe oraz metody ich zwalczania,
- oceniać stan techniczny maszyn i urządzeń leśnych,
- usuwać usterki w pojazdach leśnych,
- oceniać stan techniczny oraz usuwać usterki w narzędziach i maszynach leśnych.

Tematyka praktyki produkcyjnej

- zapoznanie się z działalnością zakładu / gospodarstwa produkcyjnego / przedsiębiorstwa / urzędu, w którym student odbywa praktykę,
- zapoznanie się z pracami, które w okresie odbywania praktyki prowadzi się w zakładzie / gospodarstwie produkcyjnym / przedsiębiorstwie / urzędzie,
- uczestniczenie w pracach, które w okresie odbywania praktyki wykonywane są w zakładzie / gospodarstwie produkcyjnym / przedsiębiorstwie / urzędzie, nabywanie umiejętności ich wykonywania,
- zapoznanie się z organizacją pracy w zakładzie / gospodarstwie produkcyjnym / przedsiębiorstwie / urzędzie.

Sposoby realizacji praktyki

- a) zapoznanie się z prawnymi podstawami funkcjonowania zakładu / gospodarstwa produkcyjnego / przedsiębiorstwa / urzędu oraz dokumentacją w niej prowadzoną poprzez jej przegląd,
- b) obserwacja i omówienie różnych prac i czynności wykonywanych przez pracowników zakładu / gospodarstwa produkcyjnego / przedsiębiorstwa / urzędu,
- c) współpraca z kierownikiem / właścicielem i pracownikami zakładu / gospodarstwa produkcyjnego / przedsiębiorstwa / urzędu – udzielanie im pomocy i uczestniczenie w wykonywaniu określonych czynności, zadań i prac.
- d) samodzielne wykonywanie różnorodnych prac zleconych przez opiekuna praktyk.

Warunki zaliczenia praktyki:

- I. Wywiązanie się z zadań niniejszego programu.
- II. Pozytywna opinia i ocena opiekuna praktyki.
- III. Terminowe złożenie dokumentacji.
- IV. Złożenie egzaminu z praktyki przed komisją wyznaczoną przez Dyrektora Instytutu Rolnictwa.

Zgodnie z regulaminem studenckich praktyk zawodowych, § 14 i § 15 studenci mogą:

- a) ubiegać się o zaliczenie praktyki w ramach wykonywanej przez nich pracy lub usługi o charakterze zarobkowym zgodnej z profilem studiów i programem praktyki na podstawie zaświadczenia z zakładu pracy potwierdzającego zatrudnienie studenta lub wykonywanie przez niego usługi. Zaświadczenie od pracodawcy powinno określać zgodność wykonywanej pracy

z kierunkiem studiów oraz zawierać ocenę wykonywanej pracy, zgodną ze skalą ocen obowiązującą w Uczelni.

b) przepis ust. 1 stosuje się odpowiednio, gdy student prowadzi działalność gospodarczą lub gospodarstwo rolne, z tym że w miejsce zaświadczenia z zakładu pracy składa odpowiednie oświadczenie wraz z innymi dokumentami i ewentualnie wraz ze sprawozdaniem z powierzonych mu przez dyrektora instytutu zadań wymaganych stosownie do prowadzonej działalności. W przypadku odbywania przez studenta praktyki we własnym gospodarstwie rolnym powinno ono mieć co najmniej 3 ha powierzchni użytków rolnych. W takich przypadkach propozycję oceny z praktyki składa sam student. Ostatecznej weryfikacji ocen i zaliczenia praktyki dokonuje po przeprowadzeniu egzaminu Komisja Egzaminacyjna.

Kontrola odbywania praktyk:

Przewiduje się dokonanie kontroli nie mniej niż 10 % liczby studentów odbywających praktyki. Wyniki kontroli zamieszczane będą na opracowanych formularzach. Wzór formularza w postaci notatki służbowej z kontroli odbywania praktyki zamieszczono na końcu rozdziału.

Zasady przeprowadzania egzaminu z praktyk:

Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest:

- a) wywiązanie się z zadań programu praktyk,
- b) pozytywna opinia i ocena opiekuna w miejscu odbywania praktyki,
- c) terminowe złożenie prawidłowo wypełnionych dokumentów (dzienniczek praktyk).

Egzamin z praktyki przeprowadza komisja powołana przez Dyrektora Instytutu składająca się z trzech osób (w tym przewodniczący komisji).

Egzamin z praktyk przeprowadzany będzie w terminie od 1 do 12 września każdego roku.

Egzamin z praktyk produkcyjnych rozpoczyna się pytaniem - jednakowym dla wszystkich egzaminowanych, dotyczącym charakterystyki miejsca odbywania praktyki. Pozostałe dwa pytania zadają członkowie komisji.

Odpowiedz na każde pytanie oceniana jest oddzielnie zgodnie z obowiązującą skalą ocen, a następnie wyliczona zostaje ocena średnia.

Dla każdego egzaminowanego sporządza się oddzielny Protokół egzaminu z praktyki, w którym zamieszcza się informację o studencie, treść pytań i uzyskane oceny oraz podpisy członków komisji egzaminacyjnej. Protokoły egzaminacyjne przechowywane są w Instytucie Rolnictwa. Wzór formularza protokołu poniżej.

Zaliczenie praktyki dyplomowej dokonuje promotor pracy dyplomowej w oparciu o zebrany materiał niezbędny do wykonania pracy dyplomowej.

PROGRAM PRAKTYK

STUDIA II STOPNIA

Forma studiów: stacjonarna i niestacjonarna

Nazwa kierunków studiów: *Gospodarka w ekosystemach rolnych i leśnych*

Profil: praktyczny

Liczba semestrów i liczba punktów niezbędnych do uzyskania kwalifikacji:

4 semestry, 120 punktów ECTS

Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk

Czas trwania praktyk/punktacja ECTS/ forma oceny:

Praktyki zawodowe dla studentów kierunku *Gospodarka w ekosystemach rolnych i leśnych* trwają dla studiów stacjonarnych i niestacjonarnych 3 miesiące. Ponadto w trakcie semestru IV realizowana jest dwutygodniowa praktyka dyplomowa.

Semestr studiów	Liczba godzin	Rodzaj praktyki	Punkty ECTS	Forma oceny
I	80 godz.	Praktyka produkcyjna w rolnictwie – 1 tyg. Praktyka produkcyjna w leśnictwie – 1 tyg.	2 ECTS	zaliczenie z oceną
II	240 godz.	Praktyka w instytucjach związanych z rolnictwem – 3 tyg. Praktyka w instytucjach związanych z leśnictwem – 3 tyg.	6 ECTS	zaliczenie z oceną
III	80 godz.	Praktyka w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej – 1 tyg. Praktyka w jednostkach Podkarpackiego Oddziału Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa – 1 tyg.	2 ECTS	egzamin
IV	80 godz.	Praktyka dyplomowa – 2 tyg.	2 ECTS	Zaliczenie bez oceny

Miejsce praktyk:

Praktykę studenci odbywają w określonym podmiocie gospodarczym, którego działalność odpowiada treściom kształcenia na kierunku *Gospodarka w ekosystemach rolnych i leśnych* (tj. gospodarstwa rolnicze, ogrodnicze - szkółkarskie, jednostki organizacyjne Lasów Państwowych, administracja rządowa – Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa i samorządowa, instytucje i organizacje działające na rzecz rolnictwa i leśnictwa, Ośrodki Doradztwa Rolniczego, zarządy parków narodowych i krajobrazowych, biura urządzania lasu i geodezji leśnej, zakłady usług leśnych).

Studenci odbywają praktyki w podmiotach gospodarczych, z którymi Uczelnia zawiera stosowne porozumienia. Na podstawie zawartych porozumień Uczelnia kieruje studentów na praktyki w oparciu o indywidulane skierowania do zakładu pracy lub też (w przypadku jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych) corocznie zawierane są dodatkowe porozumienia określające czasokres trwania praktyki, jej cele i zadania oraz obowiązki studenta. W porozumieniach z nadleśnictwami zawarty jest imienny wykaz studentów kierowanych na praktykę. Procedura ta wynika z wewnętrznych przepisów obowiązujących w Lasach Państwowych. Przykładowe porozumienia zawierane rokrocznie z nadleśnictwami stanowią załącznik do wniosku.

Przykładowa tematyka praktyk:

- zapoznanie się z działalnością zakładu / gospodarstwa rolnego / gospodarstwa leśnego Lasy Państwowe / przedsiębiorstwa / urzędu, w którym student odbywa praktykę,
- zapoznanie się z pracami, które w okresie odbywania praktyki prowadzi się w zakładzie / w gospodarstwie rolnym / w gospodarstwie leśnym Lasy Państwowe / przedsiębiorstwie / urzędzie,
- uczestniczenie w pracach, które w okresie odbywania praktyki wykonywane są w zakładzie / w gospodarstwie rolnym / w gospodarstwie leśnym Lasy Państwowe / przedsiębiorstwie / urzędzie, nabywanie umiejętności ich wykonywania,
- zapoznanie się z organizacją pracy w zakładzie / w gospodarstwie rolnym / w gospodarstwie leśnym Lasy Państwowe / przedsiębiorstwie / urzędzie,
- zapoznanie się z prowadzeniem prac terenowych związanych z opracowaniem planu urządzania gospodarstwa leśnego w ramach praktyki w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

Sposoby realizacji praktyki

- a) zapoznanie się z prawnymi podstawami funkcjonowania w zakładzie / w gospodarstwie rolnym / w gospodarstwie leśnym Lasy Państwowe / przedsiębiorstwie / urzędzie oraz dokumentacją w niej prowadzoną poprzez jej przegląd,
- b) obserwacja i omówienie różnych prac i czynności wykonywanych przez pracowników w zakładzie / w gospodarstwie rolnym / w gospodarstwie leśnym Lasy Państwowe / przedsiębiorstwie / urzędzie,,
- c) współpraca z kierownikiem / właścicielem i pracownikami w zakładzie / w gospodarstwie rolnym / w gospodarstwie leśnym Lasy Państwowe / przedsiębiorstwie / urzędzie, – udzielanie im pomocy i uczestniczenie w wykonywaniu określonych czynności, zadań i prac.
- d) samodzielne wykonywanie różnorodnych prac zleconych przez opiekuna praktyk.

Warunki zaliczenia praktyki:

- I. Wywiązanie się z zadań niniejszego programu.
- II. Pozytywna opinia i ocena opiekuna praktyki.
- III. Terminowe złożenie dokumentacji.
- IV. Złożenie egzaminu z praktyki przed komisją wyznaczoną przez Dyrektora Instytutu Gospodarki Rolnej i Leśnej.

Zgodnie z regulaminem studenckich praktyk zawodowych, § 14 i § 15 studenci mogą:

- a) ubiegać się o zaliczenie praktyki w ramach wykonywanej przez nich pracy lub usługi o charakterze zarobkowym zgodnej z profilem studiów i programem praktyki na podstawie zaświadczenia z zakładu pracy potwierdzającego zatrudnienie studenta lub wykonywanie przez niego usługi. Zaświadczenie od pracodawcy powinno określać zgodność wykonywanej pracy z kierunkiem studiów oraz zawierać ocenę wykonywanej pracy wystawioną przez pracodawcę, zgodną ze skalą ocen obowiązującą w Uczelni.
- b) przepis ust. 1 stosuje się odpowiednio, gdy student prowadzi działalność gospodarczą lub gospodarstwo rolne lub leśne, z tym że w miejsce zaświadczenia z zakładu pracy składa odpowiednie oświadczenie wraz z innymi dokumentami i ewentualnie wraz ze sprawozdaniem z powierzonych mu przez dyrektora instytutu zadań wymaganych stosownie do prowadzonej działalności. W przypadku odbywania przez studenta praktyki we własnym gospodarstwie rolnym powinno ono mieć co najmniej 10 ha powierzchni użytków rolnych. Zaliczenia praktyki i wystawienia oceny końcowej dokonuje po przeprowadzeniu egzaminu Komisja Egzaminacyjna powoływana przez Dyrektora Instytutu.

Zasady przeprowadzania egzaminu z praktyk:

Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest:

- a) wywiązanie się z zadań określonych w programie praktyk,
- b) pozytywna opinia i ocena opiekuna w miejscu odbywania praktyki,
- c) terminowe złożenie prawidłowo wypełnionych dokumentów (dziennik praktyk).

Egzamin z praktyki przeprowadza komisja powołana przez Dyrektora Instytutu składająca się z trzech osób (w tym przewodniczący komisji). Egzamin z praktyki rozpoczyna się pytaniem - jednakowym dla wszystkich egzaminowanych, dotyczącym charakterystyki miejsca odbywania praktyki. Pozostałe dwa pytania zadają członkowie komisji. Odpowiedz na każde pytanie oceniana jest oddzielnie zgodnie z obowiązującą skalą ocen, a następnie wyliczona zostaje ocena średnia.

Dla każdego egzaminowanego sporządza się oddzielny protokół egzaminu z praktyki, w którym zamieszcza się informację o studencie, treść pytań i uzyskane oceny oraz podpisy członków komisji egzaminacyjnej. Protokoły egzaminacyjne przechowywane są w Instytucie Gospodarki Rolnej i Leśnej.