

OGÓLNE INFORMACJE O KIERUNKU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akademickiego 2025/2026

1.	Nazwa kierunku studiów	Agroleśnictwo
2.	Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
3.	Profil studiów	ogólnoakademicki
4.	Forma lub formy studiów	stacjonarne
5.	Liczba semestrów	7
6.	Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	213
7.	Tytuł zawodowy	inżynier
8.	Przyporządkowanie kierunku studiów do dziedziny nauki i dyscypliny naukowej lub artystycznej, (określenie procentowego udziału w przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż jednej dyscypliny oraz wskazanie dyscypliny wiodącej, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się)	dziedzina nauk rolniczych dyscyplina wiodąca: rolnictwo i ogrodnictwo - 60 % pozostałe dyscypliny: nauki leśne - 40% Ogółem: 100%
9.	Różnice w stosunku do innych programów o podobnie zdefiniowanych celach i efektach uczenia się, prowadzonych w Uczelni i przypisanych do tej samej dyscypliny	Nie dotyczy
10.	Opis sylwetki absolwenta obejmujący opis ogólnych celów kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji studiów Absolwent posiada wiedzę inżynierską w zakresie nauk rolniczych i leśnych. Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań inżynierskich o charakterze projektowym, inwestycyjnym i użytkowym, dotyczących systemów agroleśnych. Potrafi zaplanować, wykonać i nadzorować zabiegi związane z ochroną i użytkowaniem ziemi przy zastosowaniu najnowszych osiągnięć z zakresu nauk rolniczych i leśnych. Ma wykształcenie interdyscyplinarne, jest przygotowany do pracy zarówno w sektorze rolniczym, jak i leśnym. Absolwent jest także przygotowany do pracy w administracji rządowej i samorządowej oraz doradztwie na stanowiskach związanych z innowacyjnym użytkowaniem ziemi w systemach agroleśnych. Absolwent posiada umiejętność posługiwania się językiem obcym na poziomie biegłości B2. Absolwent jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia.	
11.	Język prowadzonych studiów	polski

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

Prof. dr hab. Adam Reich
Rektor

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Obowiązuje od roku akademickiego 2025/2026

Nazwa kierunku studiów		agroleśnictwo
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia
Profil studiów		ogólnoakademicki
Opis zakładanych efektów uczenia się dla kierunku studiów, poziomu i profilu kształcenia uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6-7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1606) oraz charakterystyki drugiego stopnia dla poziomów 6-7 określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 2218) w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.		
Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK - poziom 6*
Wiedza: absolwent zna i rozumie		
K_W01	wybrane zagadnienia z zakresu nauk ścisłych i przyrodniczych niezbędne do opisu zjawisk i procesów związanych z agroleśnictwem	P6S_WG
K_W02	metodologię badań naukowych w zakresie nauk rolniczych i leśnych	P6S_WG
K_W03	procedury i zasady projektowania infrastruktury gospodarstw rolniczych i leśnych oraz wymagania dotyczące kształtowania krajobrazu	P6S_WG
K_W04	skutki oddziaływania produkcji agroleśnej na środowisko przyrodnicze oraz zasady zrównoważonego użytkowania zasobów naturalnych	P6S_WG
K_W05	zasady utrzymania urządzeń, obiektów, systemów technicznych i technologii typowych dla przedsiębiorstw rolniczych i leśnych	P6S_WG P6S_WG (Inż.)
K_W06	czynniki kształtujące jakość surowców i zasady produkcji w gospodarstwach agroleśnych	P6S_WG
K_W07	teorie wyjaśniające złożone zależności pomiędzy środowiskiem a systemem uprawy roślin i gospodarką leśną	P6S_WG
K_W08	zasady, warunki pozyskiwania i transportu surowców z gospodarstw agroleśnych	P6S_WG

K_W09	zasady funkcjonowania rynku i marketingu produktów z surowców rolniczych i leśnych oraz znaczenie lasu dla rekreacji i usług agroturystycznych oraz zrównoważonego rozwoju	P6S_WK
K_W10	podstawowe uwarunkowania etyczne i prawne związane z działalnością naukową, gospodarką rolną i leśną oraz pojęcia i zasady dotyczące ochrony własności intelektualnej	P6S_WK
K_W11	ogólne zasady tworzenia i rozwoju przedsiębiorstw zajmujących się gospodarką leśną, rolną oraz ochroną przyrody i środowiska	P6S_WK P6S_WK (Inż.)
Umiejętności: absolwent potrafi		
K_U01	stosować standardowe techniki i narzędzia badawcze służące produkcji rolniczej i leśnej oraz ochronie systemów agroleśnych	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_U02	pozyskać i przetworzyć dane z różnych źródeł dotyczące zagadnień związanych z gospodarką agroleśną oraz dokonać krytycznej analizy tych informacji	P6S_UW
K_U03	wykorzystać zdobytą wiedzę do planowania, projektowania i realizowania zadań inżynierskich w zakresie gospodarki agroleśnej	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_U04	posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi w planowaniu, zarządzaniu przedsiębiorstwem i opracowaniu systemów agroleśnych zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_U05	diagnozować i rozwiązywać problemy z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem oraz ochrony zasobów naturalnych	P6S_UW
K_U06	zaprojektować gospodarstwo agroleśne, właściwie dobierać urządzenia i technologie produkcji w systemach agroleśnych z uwzględnieniem metod waloryzacji środowiska	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_U07	identyfikować i wskazywać metody eliminowania zagrożeń dla środowiska przyrodniczego będących skutkiem funkcjonowania przedsiębiorstw agroleśnych	P6S_UW
K_U08	dobierać metody, narzędzia i techniki do analizy stanu siedliska oraz zoptymalizowania produkcji agroleśnej	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_U09	wykorzystać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne do oceny wpływu biotycznych i abiotycznych czynników na siedlisko	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_U10	ocenić wpływ stosowanych technologii pozyskiwania surowców i systemów agroleśnych na środowisko oraz funkcjonowanie obszarów wiejskich	P6S_UW P6S_UW (Inż.)

K_U11	przy pomocy poznanych metod dokonać analizy i oceny funkcjonowania systemów agroleśnych	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_U12	samodzielnie zaplanować i wykonać pod kierunkiem opiekuna eksperymenty, obserwacje i pomiary, interpretować uzyskane wyniki, formułować wnioski i uzasadniać swoje stanowisko	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_U13	dokonać wstępnej oceny ekonomicznej produkcji prowadzonej w gospodarstwach agroleśnych	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_U14	przygotować pracę pisemną, wystąpienie ustne wykorzystując specjalistyczną terminologię z zakresu rolnictwa i leśnictwa	P6S_UK
K_U15	posługiwać się językiem obcym w stopniu zgodnym z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK
K_U16	brać udział w debacie, dyskutować i krytycznie interpretować zjawiska, procesy zachodzące w środowisku i gospodarstwach agroleśnych	P6S_UK
K_U17	organizować pracę indywidualną oraz współdziałać w zespole	P6S_UO
K_U18	samodzielnie planować i realizować własne doksztalcenie się	P6S_UU
Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do		
K_Ko1	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i ciągłej jej aktualizacji	P6S_KK
K_Ko2	uznania znaczenia wiedzy oraz korzystania z opinii ekspertów w rozwiązywaniu problemów organizacyjnych i technicznych związanych z agroleśnictwem	P6S_KK
K_Ko3	wypełniania zobowiązań społecznych i inicjowania działań na rzecz interesu publicznego	P6S_KO
K_Ko4	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	P6S_KO
K_Ko5	odpowiedzialnego pełnienia funkcji zawodowych oraz dbałości o dorobek i tradycję zawodu	P6S_KR
K_Ko6	zachowania profesjonalizmu i przestrzegania zasad etyki zawodowej	P6S_KR

** z uwzględnieniem odniesienia do charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich*

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Adam Reich
Rektor

CHARAKTERYSTYKA I WARUNKI REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akademickiego 2025/2026

Nazwa kierunku studiów		Agroleśnictwo	
Poziom studiów		studia I stopnia	
Profil studiów		ogólnoakademicki	
1.	Łączna liczba godzin zajęć	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
		2400 + 160 godz. praktyk	-
2.	Liczba punktów ECTS dla poszczególnych dyscyplin w ogólnej liczbie punktów ECTS wymaganych do ukończenia studiów na kierunku	rolnictwo i ogrodnictwo - 128 nauki leśne - 85	
3.	Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
		107	-
4.	Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, nie mniejsza niż 5 pkt ECTS – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	8	
5.	Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć do wyboru (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS)	100	
6.	Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego (w przypadku studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich prowadzonych w formie studiów stacjonarnych)	60	
7.	Łączna liczba punktów ECTS przypisana do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne – dotyczy profilu praktycznego	Nie dotyczy	
8.	Łączna liczba punktów ECTS przypisana do zajęć związanych z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach do których przyporządkowany jest kierunek	143	

1	Ochrona własności intelektualnej	K_W10, K_U17, K_U18	15		ZO	1
2	Prawo	K_W10, K_W11, K_U17, K_U18	30		ZO	2
3	Technologia informacyjna	K_U02, K_U04, K_K01	30		ZO	2
4	Przedmiot ogólnouczelniany		30		Z	2
5	Wychowanie fizyczne		60		ZO	0
6	Język obcy	K_U14, K_U15, K_U17	120		E	8
			Σ 285	Σ		Σ 15

Grupa przedmiotów podstawowych

7	Chemia	K_W01, K_U12, K_U17, K_K01, K_K06	35		E	4
8	Fizyka środowiska	K_W01, K_W02, K_U03, K_U17, K_K01	35		ZO	4
9	Matematyka	K_W01, K_U08, K_U09	35		ZO	3
10	Ekologia ogólna	K_W01, K_W02, K_W04, K_W07, K_W11, K_U02, K_U08, K_U09	45		E	3
11	Fizjologia roślin	K_W01, K_W02, K_W07, K_W11, K_U01, K_U05, K_U10, K_U16, K_K02	45		ZO	4
12	Meteorologia i klimatologia	K_W01, K_W02, K_W04, K_W07, K_U02, K_U08, K_U09, K_U12, K_U14, K_U17, K_K01, K_K03	45		ZO	4
13	Statystyka w badaniach agroleśnych	K_W01, K_W02, K_U01, K_U02, K_U04, K_U08, K_U09, K_K01, K_K03	35		ZO	2
14	GIS - System Informacji Geograficznej	K_W02, K_U02, K_U04, K_U08, K_U09, K_U12, K_K01	45		ZO	4
15	Analiza instrumentalna surowców leśnych	K_W01, K_W06, K_U01, K_U09, K_K02	45		ZO	4
16	Kształtowanie i ochrona krajobrazu	K_W02, K_W07, K_U02, K_U11, K_U17, K_K02	45		ZO	4
17	Ochrona przyrody	K_W01, K_W04, K_W11, K_U02, K_U06, K_U07, K_U12, K_U14, K_U16, K_U17, K_U18, K_K01, K_K02, K_K03	45		ZO	5
18	Bioindykacja środowiska	K_W01, K_W02, K_W06, K_W10, K_U07, K_U08, K_U12, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04	35		ZO	3
19	Wprowadzenie do agroleśnictwa	K_W01, K_W04, K_W05, K_W07, K_U08, K_U12, K_K01	20		Z	1

			Σ 510	Σ		Σ 45
Grupa przedmiotów kierunkowych						
20	Geodezja	K_Wo1, K_Uo3, K_U12, K_Ko2	55		E	8
21	Gleboznawstwo i żyzność gleb	K_Wo1, K_Wo4, K_Wo7, K_Uo7, K_Uo8, K_Ko1	70		E	6
22	Agroekologia	K_Wo1, K_Wo4, K_Wo7, K_W10, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo5, K_Uo8, K_U11, K_Ko2, K_Ko6	58		E	4
23	Ekologia populacji zwierząt	K_Wo1, K_Wo4, K_Uo2, K_Uo5, K_Uo8, K_U12, K_U16, K_Ko1, K_Ko6	50		ZO	4
24	Maszynoznawstwo	K_Wo5, K_Uo6, K_Ko1	45		ZO	4
25	Podstawy genetyki i hodowli roślin	K_Wo2, K_U17, K_U18, K_Ko1	45		ZO	3
26	Łąkarstwo	K_Wo1, K_Wo6, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo8, K_Ko1, K_Ko2	50		ZO	4
27	Ochrona lasu	K_Wo4, K_Wo8, K_Uo6, K_U10, K_Ko2	45		E	3
28	Produkcyjność lasu	K_Wo6, K_Uo8, K_Ko4	45		E	3
29	Hydrologia i urządzenia wodno-melioracyjne	K_Wo3, K_Wo7, K_Uo4, K_Ko1	45		ZO	4
30	Transport leśny	K_Wo5, K_Wo8, K_Uo6, K_Ko2	45		ZO	4
31	Ekorozwój	K_Wo4, K_Uo2, K_Uo5, K_Uo7, K_U14, K_Ko3	25		ZO	2
			Σ 578	Σ		Σ 49
Grupa przedmiotów kierunkowych do wyboru						
32	Botanika z dendrologią / Flora lasu	K_Wo4, K_Wo7, K_Uo3, K_Uo5, K_Ko1	80		E	9
33	Zoologia leśna / Fauna ekosystemów agroleśnych	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo4, K_W11, K_Uo8, K_U10, K_U14, K_Ko1, K_Ko3, K_Ko6	45		E	4
34	Fitopatologia agroleśna / Choroby roślin	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo8, K_Uo9, K_Ko6	67		E	5
35	Surowce leśne / Zielarstwo	K_Wo9, K_W11, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo6, K_Uo8, K_U13, K_Ko4, K_Ko5	60		E	6

36	Ekologia zadrzewionych krajobrazów / Ekologia wykorzystania lasu	K_Wo1, K_Wo7, K_U17, K_Ko1	50		ZO	3
37	Entomologia agroleśna / Szkodniki upraw agroleśnych	K_Wo7, K_Uo7, K_Ko2	67		E	4
38	Podstawy agronomii / Ogólna uprawa roli i roślin	K_Wo3, K_Wo7, K_Uo6, K_Ko2	45		E	4
39	Typologia siedlisk agroleśnych / Fitosocjologia	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo5, K_Uo9, K_Ko6	53		E	4
40	Gospodarka sylwo-pastoralna / Jeleniowate w chowie fermowym	K_Wo3, K_Wo6, K_Uo3, K_Uo5, K_Uo6, K_Ko2	45		ZO	4
41	Nasiennictwo i szkółkarstwo roślin drzewiastych / Hodowla i biotechnologia roślin drzewiastych	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo6, K_Uo7, K_U12, K_U14, K_Ko1	45		ZO	4
42	Planowanie przestrzenne / Ekologia krajobrazu	K_Wo1, K_Wo3, K_Uo2, K_Uo5, K_Uo6, K_Uo7, K_U12, K_U14, K_U16, K_Ko1, K_Ko3	40		E	3
43	Pozyskiwanie drewna / Główne użytkowanie lasu	K_Wo4, K_Wo8, K_Uo6, K_U10, K_Ko2	45		E	3
44	Projektowanie architektoniczne / Projektowanie urbanistyczne	K_Wo3, K_W11, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo6, K_Ko2	30		ZO	2
45	Entomofauna pożyteczna / Parazytoidy w uprawach agroleśnych	K_Wo1, K_Wo4, K_Wo6, K_Uo1, K_Uo5, K_U14, K_Ko2	70		E	5
46	Rekultywacje leśne / Rekultywacja terenów zdegradowanych	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo3, K_Wo4, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo3, K_Uo8, K_U12, K_U17, K_Ko1, K_Ko2	45		E	5
47	Systemy agroleśne / Uprawy energetyczne	K_Wo4, K_Wo6, K_Wo7, K_Uo7, K_U10, K_U11, K_Ko1, K_Ko2	55		E	5
48	Marketing w agroleśnictwie / Zarządzanie gospodarstwem agroleśnym	K_Wo9, K_W11, K_Uo4, K_Uo5, K_U13, K_U17, K_Ko4, K_Ko5	35		ZO	3
49	Rekreacyjne użytkowanie lasu / Agroturystyka	K_Wo9, K_U12, K_Ko2	30		ZO	2
50	Przedmiot do wyboru I WM1/WM1	K_Wo4 / K_Wo1, K_Uo1	30		ZO	2
51	Przedmiot do wyboru II WM2/WM2	K_Wo3, K_Wo7, K_Uo5, K_Ko1 / K_Wo6, K_Uo3, K_Ko2	30		ZO	2

52	Seminarium inżynierskie	K_U02, K_U03, K_U04, K_U11, K_U12, K_U14, K_U15, K_U16, K_U18, K_K01, K_K05, K_K06	60		ZO	19
53	Praktyka zawodowa	K_W04, K_W07, K_W11, K_U10, K_U14, K_K03	160		ZO	6
			Σ 1027	Σ		Σ 98
Razem przedmioty ogólne, podstawowe, kierunkowe i kierunkowe do wyboru (bez praktyki zawodowej):			Σ 2400	Σ		Σ 207
Ogółem (z praktyką zawodową):			2560			213

Opis przebiegu studiów z uwzględnieniem kolejności przedmiotów, zasad wyboru przedmiotów obieralnych oraz zasad realizacji ścieżek kształcenia .

W trakcie I roku studiów student jest zobowiązany do odbycia szkolenia BHP w wymiarze 4 godzin i szkolenia bibliotecznego metodą kursu e-learning. Przedmioty ogólne realizowane są w ciągu 4 pierwszych semestrów. Przedmiot ogólnouniversytecki z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych realizowany jest w 5 semestrze. Język obcy realizowany jest przez pierwsze 4 semestry. Po zakończeniu zajęć w 4. semestrze student zobowiązany jest do odbycia praktyki zawodowej w wymiarze 160 godzin. Grupa przedmiotów kierunkowych obejmuje 12 przedmiotów obowiązkowych realizowanych przez wszystkich studentów oraz 18 par przedmiotów kierunkowych, z których student wybiera po jednym z dwóch proponowanych. Przedmioty kierunkowe realizowane są w 1-7 semestrze. Student ma ponadto możliwość wyboru 2 dodatkowych przedmiotów spośród zaproponowanych w programie studiów w wymiarze 60 godzin w semestrze 3 i 5. W 5 semestrze studenci wybierają promotora i temat pracy. Seminarium inżynierskie realizowane jest w trakcie dwóch ostatnich semestrów studiów tj. 6-7 semestr. Warunkiem zaliczenia seminarium w ostatnim semestrze jest przedłożenie gotowej pracy zweryfikowanej w systemie antyplagiatowym. Prace dyplomowe na studiach inżynierskich mogą mieć charakter pracy badawczej, ekspertyzy lub projektu. Na egzaminie dyplomowym student udziela odpowiedzi na pytania nawiązujące do tematyki pracy dyplomowej oraz na losowo wybrane pytania z zakresu problematyki kierunku studiów.

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Adam Reich
Rektor