

OGÓLNE INFORMACJE O KIERUNKU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akademickiego 2025/2026

1.	Nazwa kierunku studiów	Ochrona środowiska
2.	Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
3.	Profil studiów	ogólnoakademicki
4.	Forma lub formy studiów	stacjonarne/niestacjonarne
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 - 62 % dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych dyscyplina: inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka - 20% dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych dyscyplina: nauki biologiczne - 18% 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	W Uczelni nie ma kierunku o podobnie zdefiniowanych efektach uczenia się przypisanych do tych samych dziedzin i dyscyplin i takim samym profilu absolwenta
10.	Opis sylwetki absolwenta obejmujący opis ogólnych celów kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji studiów	Absolwent posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu nauk rolniczych, inżynieryjno-technicznych i biologicznych oraz umiejętność wykorzystania tej wiedzy w pracy zawodowej, w tym do planowania i rozwiązywania zadań inżynierskich, z zachowaniem zasad prawnych i etycznych. Zna w stopniu zaawansowanym procesy i problemy istotne dla ochrony środowiska. Potrafi analizować procesy zachodzące w przyrodzie oraz oceniać wpływ człowieka na środowisko. Rozumie potrzebę racjonalnego gospodarowania zasobami naturalnymi. Potrafi dobrać i zastosować odpowiednie metody, techniki i narzędzia badawcze do analizy oraz oceny zagrożeń środowiska. Jest przygotowany do samodzielnego prowadzenia badań naukowych.

	Potrafi korzystać z fachowej literatury i innych źródeł informacji do interpretowania i rozwiązywania problemów z zakresu ochrony przyrody i środowiska. Zna język obcy na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz posługuje się językiem specjalistycznym z zakresu ochrony środowiska. Stosuje technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania, gromadzenia, przetwarzania i prezentacji danych. Jest gotowy do pogłębiania wiedzy z zakresu ochrony środowiska i jest przygotowany do kontynuacji kształcenia na studiach II stopnia lub/i studiach podyplomowych. Absolwent jest również przygotowany do podjęcia pracy zawodowej w placówkach naukowych, laboratoriach, w urzędach administracji państwowej i samorządowej oraz w instytucjach, których działalność związana jest z ochroną i kształtowaniem środowiska przyrodniczego oraz z edukacją przyrodniczo-ekologiczną.	
11.	Język prowadzonych studiów	język 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		Ochrona środowiska
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_Wo1	w zaawansowanym stopniu wybrane fakty, zagadnienia i teorie z zakresu nauk rolniczych, inżynierjno-technicznych oraz ścisłych i przyrodniczych na poziomie wystarczającym do wyjaśnienia procesów biologicznych zachodzących na różnych poziomach organizacji materii ożywionej, związków, zależności i funkcjonowania organizmów w środowisku oraz relacji między ożywionymi i nieożywionymi elementami środowiska	P6S_WG
K_Wo2	w stopniu zaawansowanym zasady stosowania geograficznych systemów informatycznych oraz wybrane zagadnienia i teorie z matematyki, chemii, fizyki i statystyki w zakresie niezbędnym do opisywania i interpretowania zjawisk zachodzących w środowisku przyrodniczym	P6S_WG
K_Wo3	w zaawansowanym stopniu kategorie pojęciowe i terminologię stosowaną w ochronie środowiska i przyrody	P6S_WG
K_Wo4	w zaawansowanym stopniu metody, techniki i narzędzia pomiarowe stosowane do analizy zjawisk przyrodniczych oraz zasady monitoringu środowiska przyrodniczego	P6S_WG
K_Wo5	w zaawansowanym stopniu aktualne problemy środowiskowe, w tym przyrodnicze skutki degradacji środowiska oraz źródła odpadów, rodzaje zanieczyszczeń wód, gleby, powietrza i zasady postępowania z nimi	P6S_WG

K_Wo6	w zaawansowanym stopniu techniki i technologicie wykorzystujące najnowsze osiągnięcia naukowe w działaniach zapobiegających degradacji środowiska	P6S_WG
K_Wo7	w zaawansowanym stopniu procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych oraz wpływ na środowisko różnych technologii przemysłowych i prośrodowiskowe rozwiązania technologiczne stosowane w przemyśle i rolnictwie	P6S_WG P6S_WG (Inż.)
K_Wo8	cele, metody i formy ochrony przyrody	P6S_WK
K_Wo9	regulacje prawne oraz uwarunkowania ekonomiczne, społeczne i etyczne działalności związanej z ochroną środowiska i przyrody	P6S_WK
K_W10	zasady ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy w laboratorium oraz w terenie, w stopniu wystarczającym do pracy samodzielnej i w grupie	P6S_WK
K_W11	zasady ochrony własności przemysłowej, intelektualnej i prawa autorskiego oraz zasady etyki zawodowej	P6S_WK
K_W12	zasady rozwoju zawodowego oraz ogólne zasady tworzenia i funkcjonowania różnych form przedsiębiorczości wykorzystujące wiedzę z zakresu nauk o środowisku	P6S_WK P6S_WK (Inż.)
Umiejętności: absolwent potrafi		
K_Uo1	dobierać i stosować właściwe metody, techniki analityczne, narzędzia badawcze do analizy i oceny stanu środowiska oraz zaawansowane technologie informacyjno – komunikacyjne do wyszukiwania, gromadzenia, przetwarzania i prezentacji danych o środowisku	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_Uo2	planować i przeprowadzać eksperymenty, wieloparametryczne pomiary i symulacje komputerowe, interpretować wyniki i formułować wnioski oraz rozwiązywać zadania inżynierskie, realizować procesy, projekty, ekspertyzy z zakresu monitoringu i ochrony środowiska	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_Uo3	wykorzystać literaturę i inne dostępne źródła informacji z zakresu nauk rolniczych, inżynieryjno-technicznych oraz ścisłych i przyrodniczych do opisu i interpretowania wybranych zjawisk, procesów zachodzących w środowisku naturalnym i przekształconym przez człowieka oraz do wyszukiwania aktualnych aktów prawnych z zakresu ochrony środowiska i przyrody	P6S_UW
K_Uo4	przeanalizować przyczyny degradacji środowiska i dokonać krytycznej oceny i analizy technik i technologii stosowanych w działaniach ochronnych, w rekultywacji i renaturyzacji środowisk przekształconych	P6S_UW P6S_UW (Inż.)

K_Uo5	analizować główne problemy ochrony i dobrostanu zwierząt oraz dostrzegać ich pozatechniczne, w tym etyczne aspekty	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_Uo6	zastosować wiedzę do rozwiązywania zaistniałych problemów z zakresu ochrony środowiska i przyrody z uwzględnieniem aspektów prawnych oraz dokonać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań inżynierskich	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_Uo7	przygotować i zaprezentować w języku polskim i obcym dobrze udokumentowane opracowanie wybranego problemu z zakresu ochrony środowiska i posługuje się językiem fachowym w dyskusjach naukowych ze specjalistami z zakresu ochrony środowiska i przyrody	P6S_UK
K_Uo8	posługiwać się językiem obcym zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w zakresie ochrony środowiska i przyrody	P6S_UK
K_Uo9	planować i organizować pracę indywidualną i w zespole oraz współdziałać w pracach zespołowych, w tym o charakterze interdyscyplinarnym	P6S_UO
K_U10	samodzielnie planować własny rozwój i systematycznie doskonalić się podnosząc kompetencje zawodowe i osobiste	P6S_UU
Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do		
K_Ko1	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i umiejętności, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu zadań badawczych i inżynierskich oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	P6S_KK
K_Ko2	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy i profesjonalny oraz inicjowania i współorganizowania działań mających na celu promocję zasad ochrony środowiska i przyrody, w tym zachowania różnorodności biologicznej oraz ochronę i dobrostan zwierząt	P6S_KO
K_Ko3	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych i do przestrzegania zasad etyki zawodowej w formułowaniu ocen/opinii o stanie środowiska oraz w działaniach na rzecz poprawy jakości środowiska i zachowania jego walorów	P6S_KR

* W przypadku realizacji programu studiów prowadzącego do uzyskania kompetencji inżynierskich, obok odniesień do charakterystyk efektów uczenia się z I części załącznika, należy uwzględnić odniesienia do charakterystyk efektów uczenia się z części III zakończone określeniem (Inż), np. P6S_WG (Inż)

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		Ochrona środowiska	
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia	
Profil studiów		ogólnoakademicki	
1.	Łączna liczba godzin zajęć	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
		2400 + 120 godz. praktyk	1311 + 120 godz. praktyk
2.	Liczba punktów ECTS dla poszczególnych dyscyplin w ogólnej liczbie punktów ECTS wymaganych do ukończenia studiów na kierunku	rolnictwo i ogrodnictwo – 132 inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka – 43 nauki biologiczne – 38	
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	64
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	6	
5.	Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć do wyboru (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS)	71	
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	-	
8.	Łączna liczba punktów ECTS przypisana do zajęć związanych z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach do których przyporządkowany jest kierunek studiów, uwzględniających przygotowanie studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności – dotyczy profilu ogólnoakademickiego	153	

9.	Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS przypisana do praktyk Liczba godzin: 120 Czas trwania: 3 tygodnie Punkty ECTS: 4 Sposób realizacji oraz warunki przystąpienia do realizacji praktyk: Praktyka zawodowa jest realizowana w okresie wakacyjnym, po zakończeniu zajęć w 4. semestrze. Warunkiem przystąpienia do realizacji praktyki jest uzyskanie zgody zakładu pracy na przyjęcie na praktykę zawodową. Studenci mają pełną możliwość wyboru miejsca praktyki zgodnie ze swoimi zainteresowaniami i możliwościami, z zastrzeżeniem, że musi się ona odbywać w jednostkach, których działalność ma wyraźny związek z szeroko pojętą ochroną środowiska. Istnieje możliwość realizacji praktyki zawodowej za granicą. Szczegółowe zasady określone są w „Regulaminie organizacji i odbywania programowej praktyki zawodowej na kierunku Ochrona środowiska, studia I st., profil ogólnoakademicki”
10.	Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia Weryfikacja i ocena osiąganych przez studentów efektów uczenia się odbywa się na każdym etapie kształcenia i na wszystkich rodzajach zajęć. Metody weryfikacji są zróżnicowane i adekwatnie dobrane do rodzaju zajęć. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się zostały przedstawione w sylabusach poszczególnych przedmiotów. Weryfikacja efektów prowadzona jest na bieżąco w trakcie zajęć oraz w trakcie końcowego zaliczenia przedmiotu. Do metod weryfikacji wiedzy należą kolokwia, egzaminy, wypowiedzi ustne, natomiast efekty uczenia się z zakresu umiejętności i kompetencji społecznych weryfikowane są i oceniane na podstawie przygotowanych projektów, sprawozdań, prezentacji, udziału w debacie i dyskusji oraz obserwacji pracy i zaangażowania studenta w trakcie zajęć laboratoryjnych i w terenie, a także obserwacji pracy w zespole. Efekty uczenia się założone dla praktyk zawodowych są weryfikowane na podstawie przedstawienia przez studenta zakresu realizowanych obowiązków oraz przedłożenie dziennika praktyk zawierającego opis wykonanych zadań, sprawozdania, sporządzonego przez studenta – praktykanta, zawierającego opis praktyki, nabytych i doskonalonych umiejętności oraz ocenę własną praktyki i jej przydatności w nabywaniu kompetencji zawodowych opinii dot. przebiegu praktyki zawodowej, wystawionej przez zakładowego opiekuna praktyk. Kluczowe dla programu efekty uczenia się podlegają ocenie i weryfikacji w ramach przygotowywania i prezentowania pracy dyplomowej oraz seminarium i egzaminu dyplomowego. Ocenie podlega umiejętność integrowania i twórczego wykorzystania zdobytej na studiach wiedzy oraz aktualnej, w tym obcojęzycznej literatury. Uwzględnia się również umiejętność samodzielnego napisania pracy i formułowania końcowych wniosków.
11.	Warunki ukończenia studiów ▣ uzyskanie określonych w programie efektów uczenia się, ▣ uzyskanie wymaganych 213 punktów ECTS, ▣ odbycie praktyk przewidzianych w programie studiów, ▣ złożenie pracy inżynierskiej, ▣ złożenie egzaminu dyplomowego

Warunki realizacji programu studiów						
Lp.	Przedmioty lub grupy przedmiotów	Kierunkowe efekty uczenia się przypisane do przedmiotów/grup przedmiotów	Liczba godzin		Forma zaliczenia	Liczba pkt ECTS
			st. stacj.	st. niestacj.		
Przedmioty ogólne						
1	Filozofia przyrody / Etyka	K_W11, K_U03, K_K03	20	10	ZO	2
2	Technologia informacyjna	K_U01, K_U02, K_K01	20	10	ZO	2
3	Prawo w ochronie środowiska	K_W09	20	12	E	2
4	Przedmiot ogólnouczelniany		30	18	Z	2
5	Wychowanie fizyczne	K_U09	60	-	ZO	0
6	Język obcy	K_U07, K_U08	120	72	E	8
Ogółem			270	122		16
Grupa przedmiotów podstawowych						
7	Chemia w ochronie i inżynierii środowiska	K_W01, K_W02, K_W03, K_W05, K_W10, K_U01, K_U02, K_K01	56	38	E	5
8	Fizyka środowiska	K_W03, K_W06, K_U01, K_U02,	35	25	ZO	4
9	Matematyka w naukach przyrodniczych	K_W01, K_U01, K_U02 K_K01	29	18	ZO	3
10	Podstawy statystyki w ochronie środowiska	K_W02, K_U02	34	12	ZO	3
11	Fauna Polski	K_W01, K_U01, K_U03, K_K02	56	30	E	5
12	Flora Polski	K_W01, K_W03, K_U01, K_K02	56	30	E	5
13	Biochemia analityczna w ochronie środowiska	K_W01, K_W03, K_W04, K_U01, K_U02, K_K01	72	44	E	6
14	Podstawy mikrobiologii	K_W01, K_W03, K_W06, K_U01, K_U02, K_K01	42	24	ZO	4
Ogółem			380	221		35
Grupa przedmiotów kierunkowych						
15	Podstawy geologii	K_W01, K_U01, K_U03, K_K01, K_K02	28	20	ZO	3
16	Podstawy hydrologii	K_W01, K_W03, K_W05, K_U01, K_U02, K_U03, K_U09, K_K01	46	24	ZO	4
17	Klimatologia i meteorologia	K_W01, K_W03, K_U01, K_K01	28	14	ZO	3

18	Podstawy technologii przemysłowych	K_Wo3, K_Wo6, K_Wo7	20	14	ZO	1
19	Wiedza o siedlisku	K_Wo1, K_Wo4, K_W10, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo7, K_Ko2	60	32	E	6
20	Podstawy analizy instrumentalnej	K_Wo4, K_Wo6, K_W10, K_Uo1	14	4	ZO	1
21	Bioróżnorodność Karpat - praktykum	K_Wo1, K_Wo3, K_Wo8, K_Uo2, K_Uo5, K_Uo9, K_Ko2	24	6	ZO	2
22	Biogeografia	K_Wo1, K_Wo3, K_Wo5	20	10	ZO	2
23	Ekologiczne podstawy ochrony środowiska	K_Wo1, K_Wo3, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo9, K_Ko3	68	38	E	7
24	Grafika inżynierska	K_Wo1, K_Uo1, K_Ko1	38	24	ZO	2
25	Kartografia i geograficzne systemy informacyjne	K_Wo2, K_Uo1, K_Uo2	42	24	ZO	3
26	Ochrona przyrody	K_Wo1, K_Wo5, K_Wo8, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo7, K_Ko1, K_Ko3	68	38	E	7
27	Ochrona atmosfery i monitoring powietrza	K_Wo4, K_Wo5, K_Wo6, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo3, K_Ko3	28	18	ZO	2
28	Sanitarne zagrożenia środowiska	K_Wo1, K_Wo3, K_Wo4, K_Wo5, K_Wo6, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo7, K_Ko1	56	28	E	4
29	Dendrologia	K_Wo1, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo9, K_Ko3	34	20	ZO	2
30	Geomorfologia	K_Wo1, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo7	34	20	ZO	2
31	Gatunki kluczowe w ochronie przyrody	K_Wo1, K_Wo3, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3	26	10	ZO	2
32	Hydrobiologia i monitoring wód	K_Wo1, K_Wo3, K_Wo4, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo9, K_Ko1	68	32	E	6
33	Lichenologia i lichenindykacja	K_Wo1, K_Wo3, K_Wo4, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3	50	30	ZO	3
34	Ochrona, rekultywacja i monitoring gleb	K_Wo1, K_Wo4, K_Wo5, K_Wo9, K_Uo2, K_Uo4, K_Ko1	62	30	E	4
35	Dobrostan zwierząt	K_Wo3, K_Wo7, K_Wo9, K_Uo2, K_Uo5, K_Ko2, K_Ko3	34	20	ZO	2
36	Fizjologia i ekofizjologia roślin	K_Wo1, K_Uo1, K_Uo2, K_Ko1	56	34	ZO	4

37	Odpady przemysłowe i komunalne w środowisku	K_Wo3, K_Wo5, K_Wo7, K_Wo9, K_Uo4, K_Uo6, K_Ko3	20	14	ZO	2
38	Podstawy agrotechnologii	K_Wo1, K_Uo3, K_Uo7, K_Ko2	42	24	E	3
39	Podstawy biotechnologii środowiskowej	K_Wo5, K_Wo6, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Ko1, K_Ko3	42	24	E	3
40	Podstawy geodezji	K_Wo2, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo9, K_Ko1,	68	28	ZO	6
41	Problemy ekonomiczne w ochronie środowiska	K_Wo9, K_Uo6	20	12	ZO	2
42	Technologie oczyszczania ścieków	K_Wo5, K_Wo6, K_Wo7, K_Uo2, K_Uo4, K_Ko3	54	32	E	4
43	Wykorzystanie i ochrona obszarów zalesionych	K_Wo1, K_Wo3, K_Wo5, K_Uo1, K_Uo3, K_Ko3	40	18	ZO	2
44	Ekologia krajobrazu	K_Wo1, K_Wo3, K_Uo1, K_Uo2, K_Ko2	46	28	ZO	3
45	Monitoring zintegrowany	K_Wo4, K_Wo5	14	10	ZO	1
46	Systemy zarządzania środowiskiem	K_Wo8, K_Wo9	20	14	ZO	2
47	Technologie bioenergetyczne	K_Wo1, K_Wo6, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo7	42	20	E	3
Ogółem			1312	714		103
Specjalność <i>Ochrona i kształtowanie terenów rolniczych</i>						
48	Innowacje w rolnictwie a ochrona środowiska	K_Wo7, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo6, K_Uo7, K_Ko2	48	20	ZO	4
49	Innowacje w produkcji zwierzęcej a ochrona środowiska	K_Wo7, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo5, K_Uo6, K_Uo7, K_Ko2	48	22	ZO	4
50	Prośrodowiskowe funkcje małych zbiorników wodnych	K_Wo5, K_Uo2, K_Uo6, K_Ko2	24	14	ZO	2
51	Techniki renaturyzacji wód powierzchniowych	K_Wo5, K_Wo6, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo4, K_Ko3	28	18	E	3
52	Zachowanie dobrego stanu ekologicznego cieków wodnych w terenach rolniczych	K_Wo5, K_Wo6, K_Uo2, K_Uo6, K_Ko1	28	16	ZO	2
53	Budowa i eksploatacja małych oczyszczalni ścieków	K_Wo6, K_Wo7, K_Uo2, K_Uo4, K_Uo6	28	18	ZO	2
54	GIS w zarządzaniu gospodarką wodną w zlewniach	K_Wo2, K_Uo1, K_Uo2	24	10	ZO	3

55	Metody oceny toksycznego działania związków chemicznych stosowanych w rolnictwie	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo6, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Ko1	38	24	ZO	3
56	Pielęgnacja i ochrona terenów zieleni	K_Wo1, K_Wo3, K_Wo5, K_Wo6, K_Uo1, K_Uo2	20	12	ZO	2
57	Rolnicza przestrzeń produkcyjna	K_Wo1, K_Wo7, K_Uo2, K_Uo6, K_Ko3	42	22	E	3
58	Proseminarium	K_U10, K_Ko1, K_Ko2	6	6	Z	1
59	Seminarium	K_W11, K_W12, K_Uo3, K_Uo6, K_Uo7, K_Uo9, K_U10, K_Ko1, K_Ko2, K_Ko3	48	32	ZO	22
60	Przedmioty do wyboru	K_Wo1, K_Wo3, K_Wo4, K_Wo5, K_Wo6, K_Wo7, K_Wo8, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko1, K_Ko2, K_Ko3	56	40	ZO	4
Ogółem			438	254		55
Specjalność <i>Ochrona zasobów przyrodniczych</i>						
48	Produkcja zwierzęca w terenach górskich	K_Wo7, K_Wo9, K_Uo1, K_Uo5, K_Uo6, K_Ko2, K_Ko3	48	24	ZO	3
49	Renaturyzacja i utrzymanie dobrego stanu ekologicznego potoków karpackich	K_Wo1, K_Wo5, K_Wo6, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo4, K_Ko2	28	18	E	3
50	Użytkowanie naturalnych i półnaturalnych siedlisk łąkowych	K_Wo1, K_Uo1, K_Uo4, K_Ko2	34	22	ZO	3
51	Uprawa roli i roślin w terenach górskich	K_Wo1, K_Wo7, K_Uo1, K_Uo2, K_Ko1	48	28	E	3
52	Zintegrowane systemy oceny ekosystemów wodnych	K_Wo4, K_Wo5, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo4, K_Ko2	30	18	ZO	3
53	Teledetekcja środowiska	K_Wo2, K_Uo1, K_Uo2	20	14	ZO	1
54	GIS w modelowaniu obszarów chronionych	K_Wo2, K_Uo1, K_Uo2	24	10	ZO	3
55	Monitoring siedlisk przyrodniczych	K_Wo1, K_Wo8, K_Uo2, K_Ko2	20	8	ZO	2
56	Projektowanie i funkcjonowanie korytarzy ekologicznych	K_Wo1, K_Wo6, K_Uo2, K_Uo6, K_Ko2	30	12	ZO	3
57	Techniki ochrony gleb siedlisk przyrodniczo cennych	K_Wo1, K_Wo5, K_Wo6, K_Uo1, K_Uo3, K_Uo4	46	22	ZO	4
58	Proseminarium	K_U10, K_Ko1, K_Ko2	6	6	Z	1

59	Seminarium	K_W11, K_W12, K_Uo3, K_Uo6, K_Uo7, K_Uo9, K_U10, K_Ko1, K_Ko2, K_Ko3	48	32	ZO	22
60	Przedmioty do wyboru	K_Wo1, K_Wo3, K_Wo4, K_Wo5, K_Wo6, K_Wo7, K_Wo8, K_Uo1, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko1, K_Ko2, K_Ko3	56	40	ZO	4
Ogółem			438	254		55
Razem (suma uwzględnia przedmioty dla jednej specjalności)			2400	1311		209
Praktyka zawodowa		K_Wo9, K_W10, K_W11, K_W12, K_Uo6, K_Uo9, K_U10, K_Ko2, K_Ko3	120	120	ZO	4
Ogółem:			2520	1431		213

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

1. W trakcie pierwszego roku studiów w 1 semestrze student zobowiązany jest do odbycia kursu BHP oraz szkolenia bibliotecznego w formie kursu e-learningowego.
2. Studenci wspólnie i obowiązkowo realizują przedmioty ogólne, podstawowe i kierunkowe
3. Język obcy realizowany jest przez cztery semestry (1 - 4 semestr).
4. Przedmiot ogólnouczelniany z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych realizowany jest w 6 semestrze.
5. Praktyki zawodowe realizowane są w okresie wakacyjnym, po zakończeniu zajęć dydaktycznych w 4 semestrze.
6. Student wybiera jedną z dwóch specjalności.
7. Wybór specjalności możliwy jest od 4 semestru studiów.
8. W semestrze 4 student wybiera promotora i temat pracy dyplomowej.
9. Seminarium realizowane jest od 4 do 7 semestru.
10. Seminarium zawiera treści dotyczące ochrony własności intelektualnej.
11. Przedmioty do wyboru realizowane są w 5 i 6 semestrze. W jednym semestrze student może wybrać przedmioty do wyboru, za które może uzyskać minimum 2 ECTS. Pozytywnie zaopiniowana przez Radę Wydziału lista obowiązujących przedmiotów do wyboru zawarta jest w harmonogramie studiów.
12. Warunkiem zaliczenia seminarium w ostatnim semestrze jest przedłożenie gotowej pracy dyplomowej, zweryfikowanej w systemie antyplagiatowym.
13. Prace dyplomowe na studiach inżynierskich mogą mieć charakter pracy badawczej, ekspertyzy lub projektu.
14. Na egzaminie dyplomowym student udziela odpowiedzi na pytania nawiązujące do tematyki pracy dyplomowej oraz na losowo wybrane pytania z zakresu problematyki kierunku studiów i specjalności.

Program studiów, niezależnie od wybranej przez studenta specjalności, umożliwia uzyskanie wszystkich założonych dla programu studiów efektów uczenia się.

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Adam Reich
Rektor