

1. Kierunek studiów: Architektura

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: praktyczny

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister inżynier architekt

Forma, czas trwania i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr zimowy

Tabela 1.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek architektura posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności potrafi: – dokonać analizy istniejących uwarunkowań, waloryzacji stanu zagospodarowania terenu i zabudowy oraz formułować wnioski do projektowania; – zaprojektować obiekt architektoniczny lub zespół urbanistyczny, kreując i przekształcając przestrzeń tak, aby nadać jej nowe wartości – zgodnie z przyjętym programem, uwzględniając aspekty pozatechniczne i integrując interdyscyplinarną wiedzę i umiejętności nabyte w trakcie studiów; – przygotować zaawansowaną prezentację graficzną, pisemną i ustną własnych koncepcji projektowych w zakresie architektury i urbanistyki, spełniającą wymogi profesjonalnego zapisu właściwego dla projektowania architektonicznego i urbanistycznego.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom inżyniera architekta (ukończone studia I stopnia kierunku architektura lub architektura i urbanistyka) 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • dyplom zagraniczny kierunku architektura uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się w pierwszej kolejności na podstawie oceny na dyplomie, a następnie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów

	objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej oraz współczynnika zbieżności oraz współczynnika ocen. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 1.2. Współczynnik ocen (WO) określony jest w Tabeli 1.3.
--	--

Tabela 1.2 Współczynnik zbieżności – architektura

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Współczynnik zbieżności (WZ)
Kierunek architektura	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się – dyplom zagraniczny	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się – dyplom zagraniczny	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

Tabela 1.3 Współczynnik ocen – architektura

Ocena słowna	Ocena liczbowa	Współczynnik ocen (WO)
bardzo dobry i powyżej	5,0	1
dobry plus	4,5	0,8
dobry	4,0	0,6
dostateczny plus	3,5	0,4
dostateczny	3,0	0,2
niedostateczny	2,0	0

2. Kierunek studiów: Architektura krajobrazu

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister inżynier

Forma, czas trwania i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni

Tabela 2.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek architektura krajobrazu posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – programuje i projektuje obiekty architektury krajobrazu, wykorzystując wiedzę o uwarunkowaniach przyrodniczych, kulturowych, społecznych, ekonomicznych i prawnych, – dokonuje wyboru odpowiednich materiałów i technologii w procesie projektowania, budowy, pielęgnacji i konserwacji obiektów architektury krajobrazu.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1. posiadający dyplom zbieżny: • dyplom inżyniera architekta krajobrazu lub • dyplom inżyniera studiów I stopnia kierunku architektura krajobrazu 1.2. posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku, który zakończył się uzyskaniem: dyplomu inżyniera lub dyplomu jednolitych studiów magisterskich z tytułem magistra inżyniera lub dyplomu zagranicznego uprawniającego do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: sprawdzian kompetencyjny w formie zadania projektowego. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którzy uzyskali pozytywny wynik ze sprawdzianu kompetencyjnego. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 2.2.

Tabela 2.2 Współczynnik zbieżności – architektura krajobrazu

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Współczynnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	zadanie projektowe - zaliczone	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	zadanie projektowe - niezaliczone	0 – ocena negatywna

3. Kierunek studiów: Bioinżynieria zwierząt

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni

Tabela 3.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek bioinżynieria zwierząt posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna i rozumie strukturę, zasady funkcjonowania organizmów zwierzęcych na poziomie komórek, tkanek, pojedynczych organizmów i populacji, – zna i rozumie konieczność wykorzystania narzędzi informatycznych oraz parametrów statystycznych, służących do opisu zjawisk i procesów zachodzących w bioinżynierii zwierząt, – potrafi wykonywać pomiary i analizy laboratoryjne z zastosowaniem metod fizycznych, chemicznych i biologicznych w zakresie niezbędnym w bioinżynierii, – potrafi korzystać z narzędzi matematycznych, informatycznych i statystycznych do opisu zjawisk i procesów fizycznych, chemicznych i biologicznych, – jest gotów do wzięcia etycznej i społecznej odpowiedzialności za skutki swoich działań w obszarze bioinżynierii zwierząt.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom studiów I stopnia kierunku bioinżynieria zwierząt 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na postawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie

	którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 3.2.
--	---

Tabela 3.2 Współczynnik zbieżności – bioinżynieria zwierząt

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

4. Kierunek studiów: Biologia

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr zimowy

Tabela 4.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek biologia posiada kwalifikacje I stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – stosuje podstawowe kategorie pojęciowe i terminologię biologiczną oraz ma znajomość rozwoju dziedzin i dyscyplin biologicznych i stosowanych w nich metod badawczych, – stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze w zakresie dyscyplin naukowych właściwych dla biologii, – stosuje podstawowe metody statystyczne oraz algorytmy i techniki informatyczne do opisu zjawisk i analizy danych, – przeprowadza obserwacje oraz wykonuje w terenie lub laboratorium pomiary fizyczne, chemiczne i biologiczne.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom studiów I stopnia kierunku biologia, • dyplom studiów I stopnia kierunku biotechnologia 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze

	wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 4.2.
--	---

Tabela 4.2 Współczynnik zbieżności – biologia

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

5. Kierunek studiów: Biotechnologia

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister inżynier

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni

Tabela 5.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek biotechnologia posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – posiada wiedzę z zakresu nauk biologicznych i technicznych, a w szczególności znajomość genetyki, biologii molekularnej i inżynierii genetycznej pozwalającą na pogłębione analizowanie procesów biotechnologicznych w układzie przyczynowo-skutkowym i formułowanie uogólnionych wniosków, – potrafi zaprojektować, zgodnie z postawionymi założeniami, modyfikację cech organizmu biologicznego, warunki procesu związanego z namnażaniem materiału biologicznego, dobrać urządzenia i operacje jednostkowe związane z wydobywaniem, oczyszczaniem, utrwalaniem bioproduktu, – wykazuje się zrozumieniem zasad bezpieczeństwa przez dobór oraz zastosowanie odpowiednich technik obchodzenia się, przechowywania i utylizacji materiałów laboratoryjnych, posiada znajomość odpowiednich technik i umiejętności związanych z biotechnologią i potrafi je wykorzystać w praktyce pod opieką promotora.	- W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: - posiadający dyplom zbieżny: - dyplom inżyniera kierunku biotechnologia - posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: - innego kierunku, który zakończył się uzyskaniem: dyplomu inżyniera lub dyplomu jednolitych studiów magisterskich z tytułem magistra inżyniera lub dyplomu zagranicznego uprawniającego do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, osiągniętych efektów inżynierskich, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. - Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2.

	3. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci, którzy udokumentują znajomość języka angielskiego na poziomie minimum B2, a dokument zostanie zaakceptowany w systemie IRK. Honorowane są dokumenty wymagane przez Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełniają wymogi określone w pkt 1 i 3, ponadto w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 5.2.
--	--

Tabela 5.2 Współczynnik zbieżności – biotechnologia

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

6. Kierunek studiów: Budownictwo

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister inżynier

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni
niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 6.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek budownictwo posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – ma wiedzę z wybranych działów matematyki, fizyki i chemii, wymaganą do rozwiązywania podstawowych zagadnień z budownictwa, – potrafi tworzyć i odczytać rysunki techniczne, korzystać z opracowań kartograficznych, geodezyjnych oraz geologicznych, – posiada uporządkowaną, podbudowaną wiedzę z zakresu mechaniki teoretycznej, mechaniki gruntów i fundamentowania, teorii konstrukcji, wytrzymałości materiałów o strukturze ciągłej i rozdrobnionej oraz hydrauliki i hydrologii, – ma wiedzę o najczęściej stosowanych materiałach budowlanych oraz zasadach ich pozyskiwania lub produkcji wyrobów i elementów budowlanych, zna podstawy fizyki budowlanej, – umie wykorzystywać nowoczesne techniki komputerowe do zbierania, gromadzenia i przetwarzania danych oraz programy wspomagające projektowanie w budownictwie,	- W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: - posiadający dyplom zbieźny: - dyplom inżyniera kierunku budownictwo - posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: - innego kierunku, który zakończył się uzyskaniem: dyplomu inżyniera lub dyplomu jednolitych studiów magisterskich z tytułem magistra inżyniera lub dyplomu zagranicznego uprawniającego do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. - Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2.

– zna zasady i umie zaprojektować i zwymiarować wybrane elementy i proste konstrukcje: metalowe, żelbetowe, zespolone, drewniane, murowe i ziemne w tym budownictwa komunikacyjnego, – rozumie podstawowe pojęcia i zasady stosowane w ekonomii, organizacji i zarządzaniu, planowaniu i technologii robót budowlanych, sporządzania harmonogramów i kosztorysów, – zna podstawowe pojęcia i zasady prawne z zakresu budownictwa, umie korzystać z norm i przepisów prawnych obowiązujących w budownictwie, zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.	Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. W przypadku liczby kandydatów przekraczającej limit przyjęć, w pierwszej kolejności (na podstawie średniej ocen) przyjmowani będą absolwenci studiów inżynierskich na kierunku budownictwo, w drugiej kolejności (na podstawie średniej ocen) absolwenci innych kierunków studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 6.2.
--	---

Tabela 6.2 Współczynnik zbieżności – budownictwo

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	0,8 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

7. Kierunek studiów: Budownictwo / Civil Engineering (spec. Engineering Infrastructure)

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: angielski

Tytuł zawodowy: magister inżynier

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni

Tabela 7.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek budownictwo posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – ma wiedzę z wybranych działów matematyki, fizyki i chemii, wymaganą do rozwiązywania podstawowych zagadnień z budownictwa, – potrafi tworzyć i odczytać rysunki techniczne, korzystać z opracowań kartograficznych, geodezyjnych oraz geologicznych, – posiada uporządkowaną, podbudowaną wiedzę z zakresu mechaniki teoretycznej, mechaniki gruntów i fundamentowania, teorii konstrukcji, wytrzymałości materiałów o strukturze ciągłej i rozdrobnionej oraz hydrauliki i hydrologii, – ma wiedzę o najczęściej stosowanych materiałach budowlanych oraz zasadach ich pozyskiwania lub produkcji wyrobów i elementów budowlanych, zna podstawy fizyki budowlanej, – umie wykorzystać nowoczesne techniki komputerowe do zbierania, gromadzenia i przetwarzania danych oraz programy wspomagające projektowanie w budownictwie,	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom inżyniera kierunku budownictwo 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku, który zakończył się uzyskaniem: dyplomu inżyniera lub dyplomu jednolitych studiów magisterskich z tytułem magistra inżyniera lub dyplomu zagranicznego uprawniającego do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci, których znajomość języka angielskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka angielskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych

– zna zasady i umie zaprojektować i zwymiarować wybrane elementy i proste konstrukcje: metalowe, żelbetowe, zespolone, drewniane, murowe i ziemne w tym budownictwa komunikacyjnego, – rozumie podstawowe pojęcia i zasady stosowane w ekonomii, organizacji i zarządzaniu, planowaniu i technologii robót budowlanych, sporządzania harmonogramów i kosztorysów, – zna podstawowe pojęcia i zasady prawne z zakresu budownictwa, umie korzystać z norm i przepisów prawnych obowiązujących w budownictwie, zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.	studiów. W przypadku liczby kandydatów przekraczającej limit przyjęć, w pierwszej kolejności (na podstawie średniej ocen) przyjmowani będą absolwenci studiów inżynierskich na kierunku budownictwo, w drugiej kolejności (na podstawie średniej ocen) absolwenci innych kierunków studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 7.2.
--	--

Tabela 7.2 Współczynnik zbieżności – budownictwo w języku angielskim

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	0,8 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocen negatywna

8. Kierunek studiów: Dietetyka

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr zimowy

niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 8.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek dietetyka posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku.	- W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: - posiadający dyplom zbieżny: - dyplom studiów I stopnia kierunku dietetyka - posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: - dyplom zagraniczny kierunku dietetyka uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. - Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2.

	Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 8.2.
--	---

Tabela 8.2 Współczynnik zbieżności - dietetyka

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek dietetyka	Weryfikacja ukończonego kierunku na studiach I stopnia - kierunek zbieżny	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się – dyplom zagraniczny	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Inny kierunek	Weryfikacja ukończonego kierunku na studiach I stopnia - inny kierunek	0 – ocena negatywna

9. Kierunek studiów: Ekonomia

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr zimowy
niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 9.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek ekonomia posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna rodzaje współzależności ekonomiczno-społecznych pomiędzy podmiotami gospodarczymi oraz innymi instytucjami społecznymi i rządzące nimi prawidłowości, – zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form przedsiębiorczości indywidualnej wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin właściwych dla kierunku ekonomia, – posiada umiejętności przygotowania typowych prac pisemnych w języku polskim i obcym, uznawanym za podstawowy dla kierunku ekonomia, dotyczących szczegółowych zagadnień ekonomicznych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także innych źródeł, – realizuje proste zadania badawcze, wyciąga wnioski, formułuje sądy na podstawie wyników i potrafi o nich komunikować otoczeniu, aktywnie uczestniczy w przygotowaniu projektów ekonomicznych uwzględniając różne aspekty np. finansowe, prawne, polityczne i społeczne.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom studiów I stopnia kierunku ekonomia • dyplom studiów I stopnia kierunku finanse i rachunkowość • dyplom studiów I stopnia kierunku zarządzanie 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Test kompetencyjny. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którzy uzyskali pozytywny wynik testu kompetencyjnego. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 9.2.

Tabela 9.2 Współczynnik zbieżności – ekonomia

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Test kompetencyjny - zaliczony	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Test kompetencyjny - niezaliczony	0 – ocena negatywna

10. Kierunek studiów: Finanse i rachunkowość

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr zimowy
niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 10.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek finanse i rachunkowość posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form działalności w obszarach: sektora finansów publicznych, rynków finansowych, przedsiębiorstw, banków oraz zakładów ubezpieczeń, – ma podstawową wiedzę na temat stosowania i interpretacji zasad rachunkowości, analizy finansowej przedsiębiorstw oraz instytucji finansowych, – zna i rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu finansów publicznych i polityki gospodarczej, – realizuje proste zadania badawcze, wyciąga wnioski, formułuje sądy na podstawie wyników i potrafi o nich komunikować otoczeniu, – posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk ekonomiczno-finansowych.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom studiów I stopnia kierunku finanse i rachunkowość • dyplom studiów I stopnia kierunku ekonomia • dyplom studiów I stopnia kierunku zarządzanie 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Test kompetencyjny. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którzy uzyskali pozytywny wynik testu kompetencyjnego. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na postawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 10.2.

Tabela 10.2 Współczynnik zbieżności – finanse i rachunkowość

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Test kompetencyjny - zaliczony	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Test kompetencyjny - niezaliczony	0 – ocena negatywna

11. Kierunek studiów: Finanse i rachunkowość / Finance and Accounting

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: angielski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr zimowy

Tabela 11.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek finanse i rachunkowość posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form działalności w obszarach: sektora finansów publicznych, rynków finansowych, przedsiębiorstw, banków oraz zakładów ubezpieczeń, – ma podstawową wiedzę na temat stosowania i interpretacji zasad rachunkowości, analizy finansowej przedsiębiorstw oraz instytucji finansowych, – zna i rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu finansów publicznych i polityki gospodarczej, – realizuje proste zadania badawcze, wyciąga wnioski, formułuje sądy na podstawie wyników i potrafi o nich komunikować otoczeniu, – posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk ekonomiczno-finansowych.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom studiów I stopnia kierunku finanse i rachunkowość • dyplom studiów I stopnia kierunku ekonomia • dyplom studiów I stopnia kierunku zarządzanie 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Test kompetencyjny. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którzy uzyskali pozytywny wynik testu kompetencyjnego. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci, których znajomość języka angielskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka angielskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 11.2.

Tabela 11.2 Współczynnik zbieżności – finanse i rachunkowość w języku angielskim

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Test kompetencyjny - zaliczony	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Test kompetencyjny - niezaliczony	0 – ocena negatywna

12. Kierunek studiów: Food Science - Technology and Nutrition

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: angielski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr zimowy

Tabela 12.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek Food Science – Technology and Nutrition posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna typowe technologie produkcji żywności i zasadę działania najważniejszych urządzeń wchodzących w skład linii produkcyjnych, – zna i potrafi zastosować metody analizy produktów spożywczych, – ma ogólną wiedzę o czynnikach determinujących jakość i bezpieczeństwo zdrowotne żywności i żywienia, – potrafi identyfikować podstawowe zagrożenia biologiczne, chemiczne i fizyczne w produkcji żywności, – zna rolę i znaczenie żywienia, składników odżywczych i innych składników bioaktywnych w produktach spożywczych oraz wartości energetycznej pożywienia dla funkcjonowania organizmu i zdrowia człowieka.	1. W postępowaniu kwalifikacyjnym uczestniczą kandydaci: 1.1. posiadający dyplom zbieżny: • dyplom studiów I stopnia kierunku technologia żywności i żywienie człowieka, • dyplom studiów I stopnia ukończonych w SGGW kierunków: ○ food science – technology and nutrition, ○ organic agriculture and food production, ○ biotechnologia w j. angielskim, ○ biotechnologia, ○ bezpieczeństwo żywności, ○ dietetyka, ○ gastronomia i hotelarstwo, ○ towaroznawstwo i marketing żywności, ○ żywienie człowieka i ocena żywności. 1.2. posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia w trakcie studiów II stopnia braków kompetencyjnych poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze

	nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci, których znajomość języka angielskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka angielskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 12.2.
--	--

Tabela 12.2 Współczynnik zbieżności – Food Science - Technology and Nutrition

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

13. Kierunek studiów: Forest Information Technology

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: angielski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr zimowy

Tabela 13.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku Forest Information Technology posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – ma podstawową wiedzę z zakresu nauk matematyczno-przyrodniczych i ekonomii, umożliwiającą analizowanie i rozwiązywanie problemów związanych z leśnictwem, – zna podstawowe parametry statystyczne i przestrzenne, źródła, metody, techniki i technologie pozyskiwania danych służące do charakteryzowania środowiska leśnego i procesów w nim zachodzących oraz sposoby ich szacowania, pomiaru, opisu, przetwarzania, integracji wizualizacji i określania dokładności, – zna zasady planowania, organizowania i prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej, – zna podstawowe uregulowania prawne w ochronie środowiska, kompetencje instytucji zarządzania środowiskiem oraz potrafi przeprowadzić analizę ekonomiczną inwestycji środowiskowej, – potrafi sporządzać dokumenty związane z prowadzeniem gospodarki leśnej z wykorzystaniem aktualnie stosowanych technologii i aplikacji, umie ocenić ich przydatność.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom studiów I stopnia kierunku leśnictwo 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci, których znajomość języka angielskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka angielskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz pkt 2, odbywa się na postawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. W przypadku liczby kandydatów przekraczającej limit przyjęć, w pierwszej kolejności (na podstawie

	średniej ocen) przyjmowani będą absolwenci studiów I stopnia kierunku leśnictwo, w drugiej kolejności (na podstawie średniej ocen) absolwenci innych kierunków studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 13.2.
--	--

Tabela 13.2 Współczynnik zbieżności – Forest Information Technology

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	0,8 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

14. Kierunek studiów: Gospodarka przestrzenna

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni
niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 14.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek gospodarka przestrzenna posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały oraz źródła danych stosowane przy rozwiązywaniu problemów z zakresu gospodarki przestrzennej, – potrafi interpretować informacje o procesach i zjawiskach: przyrodniczych, ekonomicznych oraz społecznych (w tym kulturowych, politycznych i prawnych), z zakresu gospodarki przestrzennej (ze szczególnym uwzględnieniem obszarów wiejskich oraz stanu środowiska i jego zasobów), – jest gotów do wykonywania działalności w zakresie planowania przestrzennego i prowadzenia prac badawczych w zakresie gospodarki przestrzennej.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom studiów I stopnia kierunku gospodarka przestrzenna SGGW 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • dyplom studiów I stopnia kierunku gospodarka przestrzenna innych uczelni; innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2.

	Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. W przypadku liczby kandydatów przekraczającej limit przyjęć, w pierwszej kolejności (na podstawie średniej ocen) przyjmowani będą absolwenci studiów I stopnia kierunku gospodarka przestrzenna, w drugiej kolejności (na podstawie średniej ocen) absolwenci innych kierunków studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 14.2.
--	--

Tabela 14.2 Współczynnik zbieżności – gospodarka przestrzenna

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	0,8 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

15. Kierunek studiów: Hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni

niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 15.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna i rozumie strukturę i zasady funkcjonowania organizmów zwierzęcych na poziomie komórek, tkanek, pojedynczych organizmów i populacji, – zna i rozumie zasady higieny i profilaktyki weterynaryjnej, warunkujące dobrostan zwierząt, – potrafi identyfikować zagrożenia powodowane przez różne czynniki w środowisku bytowania zwierząt, – potrafi interpretować zachowania zwierząt oraz oceniać parametry ich dobrostanu, – jest gotów do podejmowania odpowiedzialności za dobrostan zwierząt oraz kształtowanie i stan środowiska naturalnego.	- W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: - posiadający dyplom zbieżny: - dyplom studiów I stopnia kierunku hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich - dyplom studiów I stopnia kierunku zootechnika - posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: - innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. - Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2.

	Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 15.2.
--	--

Tabela 15.2 Współczynnik zbieżności – hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

16. Kierunek studiów: Informatyka

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister inżynier

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni
niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 16.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek informatyka posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – posiada uporządkowaną teoretyczną wiedzę na temat struktur danych, algorytmów i złożoności obliczeniowej, architektury systemów komputerowych, systemów operacyjnych, technologii sieciowych, języków i paradygmatów programowania, grafiki komputerowej, baz danych, sztucznej inteligencji, inżynierii oprogramowania oraz systemów wbudowanych, – ma szczegółową wiedzę na temat algorytmiki projektowania i programowania obiektowego, – ma podstawową wiedzę na temat cyklu życia systemów informatycznych, – zna podstawowe metody techniki i narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań informatycznych z zakresu algorytmów złożoności obliczeniowej, budowy systemów komputerowych, systemów operacyjnych, sieci komputerowych, implementacji języków programowania, grafiki komputerowej, baz danych, sztucznej inteligencji, inżynierii oprogramowania oraz systemów wbudowanych,	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom inżyniera studiów I stopnia kierunku informatyka • dyplom inżyniera studiów I stopnia kierunku elektronika • dyplom inżyniera studiów I stopnia kierunku elektrotechnika • dyplom inżyniera studiów I stopnia kierunku automatyka i robotyka • dyplom inżyniera studiów I stopnia kierunku telekomunikacja 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku, który zakończył się uzyskaniem: dyplomu inżyniera lub dyplomu jednolitych studiów magisterskich z tytułem magistra inżyniera lub dyplomu zagranicznego uprawniającego do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się.

– zna i rozumie związki pomiędzy technikami komputerowymi oraz naukami przyrodniczymi potrafi rozpoznać typowe problemy na styku informatyki i innych dziedzin, posiada podstawową wiedzę na temat metod gromadzenia, przetwarzania i analizy danych.	2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 16.2.
--	---

Tabela 16.2 Współczynnik zbieżności – informatyka

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

17. Kierunek studiów: Informatyka i ekonometria

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr zimowy
niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 17.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek informatyka i ekonometria posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną do opisu i analizowania konkretnych procesów i zjawisk społeczno-gospodarczych ekonomiczne w zakresie ekonomii, finansów i zarządzania, właściwych dla ekonometrii i informatyki, przede wszystkim: - o umie zapisać w postaci modeli podstawowe zależności między zjawiskami ekonomicznymi, - o potrafi oszacować parametry liniowych i wybranych nieliniowych modeli ekonometrycznych, - o umie zweryfikować założenia nakładane na model i zinterpretować otrzymane wyniki, – posiada umiejętność prognozowania konkretnych procesów i zjawisk społeczno-gospodarczych z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi ekonometrii, statystyki, matematyki i informatyki, – potrafi rozwiązywać problemy makro- i mikroekonomiczne z wykorzystaniem różnorodnych	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom studiów I stopnia kierunku informatyka i ekonometria • dyplom studiów I stopnia kierunku informatyka • dyplom studiów I stopnia kierunku ekonomia • dyplom studiów I stopnia kierunku finanse i rachunkowość • dyplom studiów I stopnia kierunku logistyka 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się.

narzędzi analitycznych, w tym nowoczesnych technologii informatycznych; rozumie i umie stosować narzędzia analizy matematycznej w ekonometrii i informatyce, umie wykorzystać metody algebry liniowej w statystyce, ekonometrii oraz matematycznych modelach podejmowania decyzji, – potrafi formułować problemy obliczeniowe i analityczne w formie algorytmów oraz rozwiązywać je przy użyciu podstawowych i zaawansowanych technik programowania komputerów, – potrafi projektować i tworzyć proste aplikacje dla potrzeb współczesnej gospodarki elektronicznej przeznaczone do funkcjonowania w środowisku sieciowym.	2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 17.2.
--	---

Tabela 17.2 Współczynnik zbieżności – informatyka i ekonometria

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

18. Kierunek studiów: Informatyka i ekonometria / Informatics and Econometrics (spec. Big Data Analytics)

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: angielski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr zimowy

Tabela 18.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek informatyka i ekonometria posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną do opisu i analizowania konkretnych procesów i zjawisk społeczno-gospodarczych ekonomiczne w zakresie ekonomii, finansów i zarządzania, właściwych dla ekonometrii i informatyki, przede wszystkim: - o umie zapisać w postaci modeli podstawowe zależności między zjawiskami ekonomicznymi, - o potrafi oszacować parametry liniowych i wybranych nieliniowych modeli ekonometrycznych, - o umie zweryfikować założenia nakładane na model i zinterpretować otrzymane wyniki, – posiada umiejętność prognozowania konkretnych procesów i zjawisk społeczno-gospodarczych z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi ekonometrii, statystyki, matematyki i informatyki, – potrafi rozwiązywać problemy makro- i mikroekonomiczne z wykorzystaniem różnorodnych narzędzi analitycznych, w tym nowoczesnych technologii informatycznych; rozumie i umie stosować	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom studiów I stopnia kierunku informatyka i ekonometria • dyplom studiów I stopnia kierunku informatyka • dyplom studiów I stopnia kierunku ekonomia • dyplom studiów I stopnia kierunku finanse i rachunkowość • dyplom studiów I stopnia kierunku logistyka 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się.

narzędzia analizy matematycznej w ekonometrii i informatyce, umie wykorzystać metody algebry liniowej w statystyce, ekonometrii oraz matematycznych modelach podejmowania decyzji, – potrafi formułować problemy obliczeniowe i analityczne w formie algorytmów oraz rozwiązywać je przy użyciu podstawowych i zaawansowanych technik programowania komputerów, – potrafi projektować i tworzyć proste aplikacje dla potrzeb współczesnej gospodarki elektronicznej przeznaczone do funkcjonowania w środowisku sieciowym.	2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci, których znajomość języka angielskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka angielskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 18.2.
--	---

Tabela 18.2 Współczynnik zbieżności – informatyka i ekonometria w języku angielskim

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 - ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 - ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

19. Kierunek studiów: Inżynieria ekologiczna

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister inżynier

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni

niestacjonarne – semestr letni

Tabela 19.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek inżynieria ekologiczna posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze, – ma podstawową wiedzę z zakresu matematyki, fizyki i chemii niezbędną dla zrozumienia zjawisk i procesów przyrodniczych i zastosowania jej w zakresie nauk przyrodniczych, technikach i technologiach ochrony środowiska, – posiada umiejętność projektowania eksperymentów, przeprowadzenia analizy statystycznej oraz krytycznej oceny wiarygodności wyników, – jest gotów samodzielnie zdobywać i gromadzić wiedzę z różnych źródeł, analizować informacje i wnioskować.	- W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: - posiadający dyplom zbieżny: - dyplom inżyniera kierunku inżynieria ekologiczna - dyplom inżyniera kierunku rolnictwo - posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: - innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. - Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2.

	Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 19.2.
--	--

Tabela 19.2 Współczynnik zbieżności – inżynieria ekologiczna

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

20. Kierunek studiów: Inżynieria i gospodarka wodna

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister inżynier

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni

Tabela 20.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek inżynieria i gospodarka wodna posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – posiada uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu kształtowania się zasobów wodnych w zlewni, procesów hydrologicznych, hydrodynamiki, a także z zakresu geotechniki, mechaniki budowli i wytrzymałości materiałów, którą potrafi wykorzystać w projektowaniu systemów i obiektów inżynierskich gospodarki wodnej; – ma wiedzę z zakresu procesów fizycznych, chemicznych i biologicznych zachodzących w środowisku wodnym, gruntowym i glebowym, a także w ekosystemach wodnych i od wód zależnych, potrafi ocenić przyczyny i skutki zagrożenia powodzią i suszą oraz umie stosować odpowiednie działania zaradcze; – potrafi ocenić wpływ działalności człowieka na środowisko wodne i glebowe w warunkach zróżnicowanego użytkowania, z uwzględnieniem równowagi ekosystemowej i zasad zrównoważonego rozwoju. Zna metody i technologie stosowane w ochronie wód, a także w rekultywacji i renaturyzacji środowiska wodnego;	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom inżyniera kierunku inżynieria i gospodarka wodna • dyplom inżyniera kierunku budownictwo 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku, który zakończył się uzyskaniem: dyplomu inżyniera lub dyplomu jednolitych studiów magisterskich z tytułem magistra inżyniera lub dyplomu zagranicznego uprawniającego do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2.

– umie planować i wykonywać podstawowe badania terenowe i laboratoryjne, niezbędne do sporządzania charakterystyk, koncepcji programowo-przestrzennych i opracowań projektowych oraz sporządzać dokumentację techniczną systemów i obiektów gospodarki wodnej; – zna podstawowe zasady, metody i technologie stosowane w wykonawstwie systemów, obiektów i konstrukcji inżynierskich gospodarki wodnej oraz zasady ich eksploatacji.	Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. W przypadku liczby kandydatów przekraczającej limit przyjęć, w pierwszej kolejności (na podstawie średniej ocen) przyjmowani będą absolwenci studiów inżynierskich na kierunku inżynieria i gospodarka wodna oraz budownictwo, w drugiej kolejności (na podstawie średniej ocen) absolwenci innych kierunków. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 20.2.
---	---

Tabela 20.2 Współczynnik zbieżności – inżynieria i gospodarka wodna

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	0,8 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

21. Kierunek studiów: Inżynieria środowiska

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister inżynier

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni
niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 21.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek inżynieria środowiska posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – ma wiedzę z zakresu wybranych działów matematyki, fizyki, chemii, biologii i nauk o ziemi, która daje podstawy do zrozumienia opisu zjawisk i procesów zachodzących w środowisku a także teorii konstrukcji urządzeń i obiektów inżynierskich, – zna zasady geometrii wykreślnej, umie odczytać rysunki budowlane i geodezyjne oraz potrafi sporządzić dokumentację graficzną w środowisku wybranych programów CAD i GIS, – potrafi klasyfikować i określać właściwości gruntów i gleb, wód, powietrza atmosferycznego oraz środowiska biotycznego, umie zidentyfikować źródła zanieczyszczeń, ocenić stan środowiska oraz zastosować technologie jego ochrony i rekultywacji, – potrafi wyznaczyć siły wewnętrzne i deformacje w prostych ustrojach budowlanych oraz zaprojektować wybrane elementy i proste konstrukcje budowlane,	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom inżyniera kierunku inżynieria środowiska 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku, który zakończył się uzyskaniem: dyplomu inżyniera lub dyplomu jednolitych studiów magisterskich z tytułem magistra inżyniera lub dyplomu zagranicznego uprawniającego do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2.

– potrafi opracować dokumentację badań podłoża, ocenić warunki geotechniczne posadowienia budowli i zakwalifikować budowle do kategorii geotechnicznej, – zna zjawiska i procesy hydrologiczne oraz zasady ich modelowania, zna zasady prowadzenia pomiarów hydrometrycznych i sporządzania opracowań hydrologicznych do celów projektowych i planistycznych, – potrafi wyznaczyć parametry opisujące stan spoczynku i przepływu płynów ściśliwych i nieściśliwych, ciepła, potrafi określać i analizować charakterystyki przepływu wody i transportu rumowiska w rzekach i zbiornikach, potrafi projektować wybrane budowle wodne, – potrafi przeprowadzić ocenę konieczności odwodnienia lub nawodnienia, potrafi projektować urządzenia i systemy odwadniające oraz nawadniające w obszarach wiejskich i na terenach zurbanizowanych, – zna zasady gospodarki odpadami i procesy technologiczne oraz rozwiązania techniczne stosowane do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych i przemysłowych, – zna procesy związane z uzdatnianiem wody i oczyszczaniem ścieków, potrafi projektować wybrane elementy systemów wodociągowych, kanalizacyjnych i instalacji sanitarnych oraz gazowych, grzewczych i wentylacyjnych, – ma wiedzę dotyczącą technologii i organizacji robót w inżynierii środowiska, umie sporządzić prosty kosztorys i harmonogram robót budowlanych.	Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. W przypadku liczby kandydatów przekraczającej limit przyjęć, w pierwszej kolejności (na podstawie średniej ocen) przyjmowani będą absolwenci studiów inżynierskich na kierunku inżynieria środowiska, w drugiej kolejności (na podstawie średniej ocen) absolwenci innych kierunków. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 20.2.
---	--

Tabela 21.2 Współczynnik zbieżności – inżynieria środowiska

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	0,8 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

22. Kierunek studiów: Inżynieria środowiska / Environmental Engineering (spec. Modern Engineering in Water Management)

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: angielski

Tytuł zawodowy: magister inżynier

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni

Tabela 22.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek inżynieria środowiska posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – ma wiedzę z zakresu wybranych działów matematyki, fizyki, chemii, biologii i nauk o ziemi, która daje podstawy do zrozumienia opisu zjawisk i procesów zachodzących w środowisku a także teorii konstrukcji urządzeń i obiektów inżynierskich, – zna zasady geometrii wykreślnej, umie odczytać rysunki budowlane i geodezyjne oraz potrafi sporządzić dokumentację graficzną w środowisku wybranych programów CAD i GIS, – potrafi klasyfikować i określać właściwości gruntów i gleb, wód, powietrza atmosferycznego oraz środowiska biotycznego, umie zidentyfikować źródła zanieczyszczeń, ocenić stan środowiska oraz zastosować technologie jego ochrony i rekultywacji, – potrafi wyznaczyć siły wewnętrzne i deformacje w prostych ustrojach budowlanych oraz zaprojektować wybrane elementy i proste konstrukcje budowlane, – potrafi opracować dokumentację badań podłoża, ocenić warunki geotechniczne posadowienia budowli i zakwalifikować budowle do kategorii geotechnicznej,	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom inżyniera kierunku inżynieria środowiska 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku, który zakończył się uzyskaniem: dyplomu inżyniera lub dyplomu jednolitych studiów magisterskich z tytułem magistra inżyniera lub dyplomu zagranicznego uprawniającego do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci, których znajomość języka angielskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka angielskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz pkt 2, odbywa się na postawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych

– zna zjawiska i procesy hydrologiczne oraz zasady ich modelowania, zna zasady prowadzenia pomiarów hydrometrycznych i sporządzania opracowań hydrologicznych do celów projektowych i planistycznych, – potrafi wyznaczyć parametry opisujące stan spoczynku i przepływu płynów ściśliwych i nieściśliwych, ciepła, potrafi określać i analizować charakterystyki przepływu wody i transportu rumowiska w rzekach i zbiornikach, potrafi projektować wybrane budowle wodne, – potrafi przeprowadzić ocenę konieczności odwodnienia lub nawodnienia, potrafi projektować urządzenia i systemy odwadniające oraz nawadniające w obszarach wiejskich i na terenach zurbanizowanych, – zna zasady gospodarki odpadami i procesy technologiczne oraz rozwiązania techniczne stosowane do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych i przemysłowych, – zna procesy związane z uzdatnianiem wody i oczyszczaniem ścieków, potrafi projektować wybrane elementy systemów wodociągowych, kanalizacyjnych i instalacji sanitarnych oraz gazowych, grzewczych i wentylacyjnych, – ma wiedzę dotyczącą technologii i organizacji robót w inżynierii środowiska, umie sporządzić prosty kosztorys i harmonogram robót budowlanych.	studiów. W przypadku liczby kandydatów przekraczającej limit przyjęć, w pierwszej kolejności (na podstawie średniej ocen) przyjmowani będą absolwenci studiów inżynierskich na kierunku inżynieria środowiska, w drugiej kolejności (na podstawie średniej ocen) absolwenci innych kierunków. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 22.2.
--	---

Tabela 22.2 Współczynnik zbieżności – inżynieria środowiska w języku angielskim

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	0,8 – ocena pozytywna

Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna
--	--	---------------------

23. Kierunek studiów: Landscape Architecture Under Climate Change

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: angielski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr zimowy

Tabela 23.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek Landscape architecture under climate change posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – programuje i projektuje obiekty architektury krajobrazu, wykorzystując wiedzę o uwarunkowaniach przyrodniczych, kulturowych, społecznych, ekonomicznych i prawnych, – dokonuje wyboru odpowiednich materiałów i technologii w procesie projektowania, budowy, pielęgnacji i konserwacji obiektów architektury krajobrazu.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.2 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom inżyniera architekta krajobrazu lub • dyplom inżyniera studiów I stopnia kierunku architektura krajobrazu 1.3 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci, których znajomość języka angielskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka angielskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych

	studiów. W przypadku liczby kandydatów przekraczającej limit przyjęć, w pierwszej kolejności (na podstawie średniej ocen) przyjmowani będą absolwenci studiów pierwszego stopnia na kierunku architektura krajobrazu, w drugiej kolejności (na podstawie średniej ocen) absolwenci innych kierunków. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 23.2.
--	---

Tabela 23.2 Współczynnik zbieżności – Landscape Architecture Under Climate Change

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	0,8 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

24. Kierunek studiów: Leśnictwo

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni
niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 24.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek leśnictwo posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – ma podstawową wiedzę z zakresu nauk matematyczno-przyrodniczych i ekonomii, umożliwiającą analizowanie i rozwiązywanie problemów związanych z leśnictwem, – ma podstawową wiedzę z zakresu taksonomii, biologii i ekologii roślin, grzybów i zwierząt, ich roli w ekosystemach leśnych, o zależnościach między nimi i oddziaływaniu na środowisko oraz funkcjonowaniu organizmów w tych ekosystemach i zmiennych warunkach środowiska, – zna podstawowe parametry statystyczne i przestrzenne, źródła, metody, techniki i technologie pozyskiwania danych służące do charakteryzowania środowiska leśnego i procesów w nim zachodzących oraz sposoby ich szacowania, pomiaru, opisu, przetwarzania, integracji wizualizacji i określania dokładności, – zna zasady planowania, organizowania i prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej, w tym prac urzędniowych, hodowlanych, szkółkarskich, ochronnych, pozyskaniowych, transportowych oraz gospodarowania populacjami zwierzyny,	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom inżyniera kierunku leśnictwo 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku, który zakończył się uzyskaniem: dyplomu inżyniera lub dyplomu jednolitych studiów magisterskich z tytułem magistra inżyniera lub dyplomu zagranicznego uprawniającego do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2.

– zna podstawowe uregulowania prawne w ochronie środowiska, kompetencje instytucji zarządzania środowiskiem oraz potrafi przeprowadzić analizę ekonomiczną inwestycji środowiskowej, – potrafi posługując się odpowiednio dobranymi metodami i przyrządami wykonać pomiar drzewa i drzewostanu, określić jego cechy taksacyjne, wykonać pomiar surowca drzewnego oraz ocenić jego jakość oraz zaplanować, wykonać i ocenić wykonanie prac i zabiegów związanych z nasiennictwem i szkółkarstwem oraz pielęgnacyjno-ochronnych dla wszystkich faz rozwojowych drzewostanu z uwzględnieniem wymagań przyrodniczych, – potrafi sporządzać dokumenty związane z prowadzeniem gospodarki leśnej z wykorzystaniem aktualnie stosowanych technologii i aplikacji, umie ocenić ich przydatność.	Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. W przypadku liczby kandydatów przekraczającej limit przyjęć, w pierwszej kolejności (na podstawie średniej ocen) przyjmowani będą absolwenci studiów inżynierskich na kierunku leśnictwo, w drugiej kolejności (na podstawie średniej ocen) absolwenci innych kierunków studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 24.2.
---	--

Tabela 24.2 Współczynnik zbieżności – leśnictwo

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	0,8 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

25. Kierunek studiów: Logistyka

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr zimowy
niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 25.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek logistyka posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – ma podstawową wiedzę w obszarze nauk ekonomicznych w dziedzinie logistyki i jej podziałach funkcjonalnych, – zna ogólne zasady tworzenia i rozwój form indywidualnej przedsiębiorczości, ma podstawową wiedzę o relacjach między strukturami i instytucjami logistycznymi w skali mikro, mezo, makro i eurologistyki, – zna rodzaje powiązań odpowiadające poszczególnym działom logistyki właściwym dla ogólnej koncepcji logistycznej oraz zna prawa rządzące prawidłowościami w logistyce, – prawidłowo interpretuje zjawiska w logistyce (polityczne, kulturowe, prawne, techniczne, ekonomiczne i inne) wykorzystując wiedzę z zakresu logistyki, – uczestniczy w przygotowaniu projektów logistycznych (w obszarze rozwiązań technicznych i ekonomicznych), uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne).	- W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: - posiadający dyplom zbieżny: - dyplom studiów I stopnia kierunku logistyka - posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: - innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Test kompetencyjny. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którzy uzyskali pozytywny wynik testu kompetencyjnego. - Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 25.2.

Tabela 25.2 Współczynnik zbieżności – logistyka

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Test kompetencyjny - zaliczony	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Test kompetencyjny - niezaliczony	0 – ocena negatywna

26. Kierunek studiów: Meblarstwo

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister inżynier

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni
niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 26.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku meblarstwo posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: -podstawową wiedzę z zakresu nauk o materiałach drzewnych i nie drzewnych stosowanych w produkcji mebli oraz konstrukcji i technologii mebli i elementów aranżacji wnętrz, -wiedzę dotyczącą obróbki materiałów drzewnych oraz użytkowania maszyn i urządzeń a także narzędzi stosowanych w przemyśle meblarskim, pozwalającą na samodzielny dobór optymalnych rozwiązań technologicznych, -umiejętność obsługi podstawowych narzędzi i systemów informatycznych stosowanych przy projektowaniu i produkcji wyrobów meblarskich, -podstawową wiedzę ekonomiczną, prawną i etyczną oraz umiejętności organizacyjne i menedżerskie niezbędne w zarządzaniu produkcją mebli, -umiejętność obsługi aparatury diagnostycznej i pomiarowej stosowanej w drzewnictwie.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom inżyniera kierunku meblarstwo • dyplom inżyniera kierunku technologia drewna 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku, który zakończył się uzyskaniem: dyplomu inżyniera lub dyplomu jednolitych studiów magisterskich z tytułem magistra inżyniera lub dyplomu zagranicznego uprawniającego do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się.

	2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 26.2.
--	---

Tabela 26.2 Współczynnik zbieżności – meblarstwo

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

27. Kierunek studiów: Ochrona środowiska

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni

Tabela 27.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek ochrona środowiska posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – posiada wiedzę z zakresu matematyki, fizyki, chemii i biologii pozwalającą na pogłębione analizowanie procesów zachodzących w środowisku w układzie przyczynowo-skutkowym i formułowanie uogólnionych wniosków, – zna techniki pomiarowe oraz potrafi korzystać z baz danych o środowisku w celu oceny jego stanu w układzie presja-stan-reakcja, – potrafi dobrać odpowiednie rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne w celu zapewnienia ochrony środowiska w powiązaniu z potrzebami gospodarczymi i społecznymi, – zna podstawowe uregulowania prawne w ochronie środowiska, kompetencje instytucji zarządzania środowiskiem oraz potrafi przeprowadzić analizę ekonomiczną inwestycji środowiskowej, – potrafi realizować proste zadania badawcze lub ekspertyzy pod kierunkiem opiekuna naukowego.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieźny: • dyplom studiów I stopnia kierunku ochrona środowiska 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. W przypadku liczby

	kandydatów przekraczającej limit przyjęć, w pierwszej kolejności (na podstawie średniej ocen) przyjmowani będą absolwenci studiów I stopnia kierunku ochrona środowiska, w drugiej kolejności (na podstawie średniej ocen) absolwenci innych kierunków. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 27.2.
--	--

Tabela 27.2 Współczynnik zbieżności – ochrona środowiska

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	0,8 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

28. Kierunek studiów: Ochrona środowiska / Environmental Protection (spec. Restoration and Management of Environment)

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: angielski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni / semestr zimowy

Tabela 28.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek ochrona środowiska posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – posiada wiedzę z zakresu matematyki, fizyki, chemii i biologii pozwalającą na pogłębione analizowanie procesów zachodzących w środowisku w układzie przyczynowo-skutkowym i formułowanie uogólnionych wniosków, – zna techniki pomiarowe oraz potrafi korzystać z baz danych o środowisku w celu oceny jego stanu w układzie presja-stan-reakcja, – potrafi dobrać odpowiednie rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne w celu zapewnienia ochrony środowiska w powiązaniu z potrzebami gospodarczymi i społecznymi, – zna podstawowe uregulowania prawne w ochronie środowiska, kompetencje instytucji zarządzania środowiskiem oraz potrafi przeprowadzić analizę ekonomiczną inwestycji środowiskowej, – potrafi realizować proste zadania badawcze lub ekspertyzy pod kierunkiem opiekuna naukowego.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom studiów I stopnia kierunku ochrona środowiska 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci, których znajomość języka angielskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka angielskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz pkt 2, odbywa się na postawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. W przypadku liczby kandydatów przekraczającej limit przyjęć, w pierwszej kolejności (na podstawie

	średniej ocen) przyjmowani będą absolwenci studiów I stopnia kierunku ochrona środowiska, w drugiej kolejności (na podstawie średniej ocen) absolwenci innych kierunków. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 28.2.
--	---

Tabela 28.2 Współczynnik zbieżności – ochrona środowiska w języku angielskim

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	0,8 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

29. Kierunek studiów: Ogrodnictwo

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister inżynier

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni

niestacjonarne – semestr letni

Tabela 29.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek ogrodnictwo posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – ma podstawową wiedzę z zakresu biologii i nauk pokrewnych biologii i chemii, niezbędną do rozumienia procesów zachodzących w roślinach ogrodniczych, – ma ogólną wiedzę na temat zjawisk i procesów zachodzących w atmosferze i środowisku glebowym, – ma ogólną wiedzę o funkcjonowaniu organizmów żywych na różnych poziomach złożoności, pozwalającą na wykorzystanie tych organizmów w ogrodnictwie, – ma podstawową wiedzę dotyczącą różnorodności biologicznej i zrównoważonego jej użytkowania, – potrafi wykorzystać wiedzę na temat metod i technologii stosowanych w uprawie roślin ogrodniczych oraz ocenić jakość materiału roślinnego.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom inżyniera kierunku ogrodnictwo • dyplom inżyniera kierunku ochrona zdrowia roślin • dyplom inżyniera kierunku ogrodnictwo miejskie i arborystyka 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku, który zakończył się uzyskaniem: dyplomu inżyniera lub dyplomu jednolitych studiów magisterskich z tytułem magistra inżyniera lub dyplomu zagranicznego uprawniającego do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się.

	2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 29.2.
--	---

Tabela 29.2 Współczynnik zbieżności – ogrodnictwo

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

30. Kierunek studiów: Sustainable Horticulture

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: angielski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr zimowy

Tabela 30.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek ogrodnictwo posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – ma podstawową wiedzę z biologii i nauk pokrewnych biologii i chemii, niezbędną do rozumienia procesów zachodzących w roślinach ogrodniczych, – ma ogólną wiedzę na temat zjawisk i procesów zachodzących w atmosferze i środowisku glebowym, – ma ogólną wiedzę o funkcjonowaniu organizmów żywych na różnych poziomach złożoności, pozwalającą na wykorzystanie tych organizmów w ogrodnictwie, – ma podstawową wiedzę dotyczącą różnorodności biologicznej i zrównoważonego jej użytkowania, – potrafi wykorzystać wiedzę na temat metod i technologii stosowanych w uprawie roślin ogrodniczych oraz ocenić jakość materiału roślinnego.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom inżyniera kierunku ogrodnictwo • dyplom inżyniera kierunku ochrona zdrowia roślin • dyplom inżyniera kierunku ogrodnictwo miejskie i arborystyka 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci, których znajomość języka angielskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka angielskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2.

	Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 30.2.
--	---

Tabela 30.2 Współczynnik zbieżności – Sustainable Horticulture

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

31. Kierunek studiów: Pedagogika

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr zimowy
niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 31.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek pedagogika posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: - ma uporządkowaną wiedzę na temat edukacji, wychowania i kształcenia, jego filozoficznych, społeczno-kulturowych, historycznych, biologicznych, psychologicznych, medycznych i prawnych podstaw, - potrafi posługiwać się ujęciami teoretycznymi w celu analizowania motywów i wzorów ludzkich zachowań, diagnozowania i prognozowania sytuacji oraz analizowania strategii działań praktycznych w odniesieniu do różnych kontekstów działalności pedagogicznej oraz analizować przykłady badań oraz konstruować i prowadzić proste badania pedagogiczne; opracować i zaprezentować wyniki (z wykorzystaniem ICT), sformułować wnioski oraz wskazywać kierunki dalszych badań, - jest gotów do podejmowania działań pedagogicznych w środowisku społecznym z przekonaniem o ich sensie, wartości i potrzebie; do podejmowania wyzwań	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci posiadający przygotowanie pedagogiczne (zapis w suplemencie do dyplomu lub zaświadczenie) i równocześnie: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom studiów I stopnia kierunku pedagogika • dyplom studiów I stopnia kierunku pedagogika specjalna • dyplom studiów I stopnia kierunku pedagogika przedszkolna i wczesnoszkolna 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 1.3 W przypadku ubiegania się o przyjęcie na specjalność Terapia pedagogiczna weryfikowane są efekty w zakresie modułu E.1K zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa

zawodowych; wykazywania aktywności, podejmowania trudu i odznaczania się wytrwałością w realizacji indywidualnych i zespołowych działań profesjonalnych w zakresie pedagogiki a także do dostrzegania i formułowania problemów moralnych i dylematów etycznych związanych z własną i cudzą pracą, poszukiwania optymalnych rozwiązań, postępowania zgodnie z zasadami etyki, oraz - w przypadku ubiegania się o przyjęcie na specjalność: Terapia pedagogiczna - osiągnięte efekty w zakresie modułu E.1K zgodnie z Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela (tekst jednolity DZ. U. 2024, poz. 453).	Wyższego z dnia 25 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela (tekst jednolity DZ. U. 2024, poz. 453). Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu, a w przypadku braku informacji o uzyskanych efektach w zakresie modułu E.1K w suplementcie, analizowane jest zaświadczenie, które potwierdza fakt uzyskania tych efektów, wystawione przez uprawnioną instytucję. Kandydat załącza wskazane dokumenty na swoim profilu w systemie IRK. 2. Forma weryfikacji przygotowania pedagogicznego dotyczy kandydatów o których mowa w ppkt 1.1 - 1.3: Analiza informacji o uzyskaniu przygotowania pedagogicznego. Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu, a w przypadku braku takiego zapisu w suplementcie analiza zaświadczenia, w zakresie posiadania przygotowania pedagogicznego, wystawionego przez uprawnioną instytucję. Kandydat załącza wskazane dokumenty na swoim profilu w systemie IRK. 3. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1 i 2, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 i 2 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 3, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest odpowiednio w Tabelach 31.2 oraz 31.3.
---	--

Tabela 31.2 Współczynnik zbieżności - pedagogika

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny posiadający przygotowanie pedagogiczne	Analiza dyplomu i suplementu lub zaświadczenia w zakresie posiadania przygotowania pedagogicznego - posiada przygotowanie pedagogiczne	1 – ocena pozytywna
Kierunek zbieżny nieposiadający przygotowania pedagogicznego	Analiza dyplomu i suplementu lub zaświadczenia w zakresie posiadania przygotowania pedagogicznego - brak przygotowania pedagogicznego	0 – ocena negatywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się posiadający przygotowanie pedagogiczne	Analiza dyplomu i suplementu. Analiza zaświadczenia w zakresie posiadania przygotowania pedagogicznego, o ile brak zapisu w suplementcie	1 – ocena pozytywna

	- posiada przygotowanie pedagogiczne - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się posiadający przygotowanie pedagogiczne	Analiza dyplomu i suplementu. Analiza zaświadczenia w zakresie posiadania przygotowania pedagogicznego, o ile brak zapisu w suplementcie - posiada przygotowanie pedagogiczne - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się nieposiadający przygotowania pedagogicznego	Analiza dyplomu i suplementu lub zaświadczenia w zakresie posiadania przygotowania pedagogicznego - brak przygotowania pedagogicznego	0 – ocena negatywna

Tabela 31.3 Współczynnik zbieżności – pedagogika w specjalności Terapia pedagogiczna

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny posiadający przygotowanie pedagogiczne i efekty E.1K	Analiza dyplomu i suplementu lub zaświadczenia w zakresie posiadania przygotowania pedagogicznego - posiada przygotowanie pedagogiczne - posiada efekty E.1K	1 – ocena pozytywna
Kierunek zbieżny posiadający przygotowanie pedagogiczne i nieposiadający efektów E.1K	Analiza dyplomu i suplementu lub zaświadczenia w zakresie posiadania przygotowania pedagogicznego - posiada przygotowanie pedagogiczne - brak efektów E.1K	0 – ocena negatywna
Kierunek zbieżny nieposiadający przygotowania pedagogicznego i posiadający efekty E.1K	Analiza dyplomu i suplementu lub zaświadczenia w zakresie posiadania przygotowania pedagogicznego - brak przygotowania pedagogicznego - posiada efekty E.1K	0 – ocena negatywna
Kierunek zbieżny nieposiadający przygotowania pedagogicznego i nieposiadający efektów E.1K	Analiza dyplomu i suplementu lub zaświadczenia w zakresie posiadania przygotowania pedagogicznego - brak przygotowania pedagogicznego - brak efektów E.1K	0 – ocena negatywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia, posiadający przygotowanie pedagogiczne i efekty E.1K	Analiza dyplomu i suplementu. Analiza zaświadczenia w zakresie posiadania przygotowania pedagogicznego, o ile brak zapisu w suplementcie	1 – ocena pozytywna

	- posiada przygotowanie pedagogiczne - posiada efekty E.1K - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia, posiadający przygotowanie pedagogiczne i nieposiadający efektów E.1K	Analiza dyplomu i suplementu. Analiza zaświadczenia w zakresie posiadania przygotowania pedagogicznego, o ile brak zapisu w suplementie - posiada przygotowanie pedagogiczne - brak efektów E.1K - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	0 – ocena negatywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się nieposiadający przygotowania pedagogicznego i nieposiadający efektów E.1K	Analiza dyplomu i suplementu lub zaświadczenia w zakresie posiadania przygotowania pedagogicznego - brak przygotowania pedagogicznego - brak efektów E.1K - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	0 – ocena negatywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się posiadający przygotowanie pedagogiczne i efekty E.1K	Analiza dyplomu i suplementu. Analiza zaświadczenia w zakresie posiadania przygotowania pedagogicznego, o ile brak zapisu w suplementie - posiada przygotowanie pedagogiczne - posiada efekty E.1K - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się posiadający przygotowanie pedagogiczne i nieposiadający efektów E.1K	Analiza dyplomu i suplementu. Analiza zaświadczenia w zakresie posiadania przygotowania pedagogicznego, o ile brak zapisu w suplementie - posiada przygotowanie pedagogiczne - brak efektów E.1K - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się nieposiadający przygotowania pedagogicznego i nieposiadający efektów E.1K	Analiza dyplomu i suplementu. Analiza zaświadczenia w zakresie posiadania przygotowania pedagogicznego, o ile brak zapisu w suplementie - brak przygotowania pedagogicznego - brak efektów E.1K - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

32. Kierunek studiów: Rolnictwo

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni
niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 32.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek rolnictwo posiada kwalifikacje pierwszego stopnia w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna i rozumie zjawiska i procesy zachodzące w rolniczej przestrzeni produkcyjnej i środowisku, – zna i rozumie wiedzę z zakresu ekonomiki, zarządzania, rachunkowości i marketingu w działalności rolniczej, – potrafi analizować zjawiska składające się na funkcjonowanie przyrody ożywionej i nieożywionej na różnych poziomach jej organizacji, – potrafi planować zastosowanie oraz ocenić efekty stosowania podstawowych metod, technik i technologii oraz narzędzi i materiałów pozwalających na maksymalizację plonu i jego jakości, – jest gotów samodzielnie zdobywać i gromadzić wiedzę z różnych źródeł, analizować informacje i wnioskować.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom studiów I stopnia kierunku rolnictwo • dyplom studiów I stopnia kierunku ogrodnictwo • dyplom studiów I stopnia kierunku inżynieria ekologiczna • dyplom studiów I stopnia kierunku ekologiczne rolnictwo i produkcja żywności 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się.

	2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 32.2.
--	---

Tabela 32.2 Współczynnik zbieżności – rolnictwo

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

33. Kierunek studiów: Socjologia

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr zimowy
niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 33.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek socjologia posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna i rozumie sytuację człowieka jako podmiotu umiejscowionego w strukturze relacji społecznych oraz procesy zmian struktur instytucji społecznych, – potrafi samodzielnie posługiwać się koncepcjami teoretycznymi w celu ich wykorzystania do analiz statystycznych posługując się narzędziami informatycznymi, – gotów jest do samodzielnego i zespołowego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych i zespołu oraz inicjowania projektów i działań społecznych zgodnie z zasadami etyki zawodowej.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom studiów I stopnia kierunku socjologia 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na postawie średniej arytmetycznej ze

	wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 33.2.
--	--

Tabela 33.2 Współczynnik zbieżności – socjologia

Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

34. Kierunek studiów: Technologia biomedyczna

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister inżynier

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni

Tabela 34.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek technologia biomedyczna posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – posiada wiedzę z zakresu nauk biologicznych i technicznych, a w szczególności znajomość metod badań laboratoryjnych, histologii, anatomii, bioinżynierii komórek zwierzęcych, genetyki, biologii molekularnej, inżynierii genetycznej, radiochemii, podstaw farmakologii i innych, pozwalającą na prowadzenie doświadczeń i analizę otrzymanych wyników z zakresu technologii biomedycznej, – potrafi korzystać z baz danych biomedycznych i modelować procesy projektowania leków, – wykazuje się zrozumieniem zasad bezpieczeństwa, potrafi zaprojektować oraz zrealizować proste zadanie badawcze, urządzenie, obiekt, system lub proces, typowe dla technologii biomedycznej używając właściwych metod, technik i narzędzi.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1. posiadający dyplom zbieźny: • dyplom inżyniera kierunku technologia biomedyczna 1.2. posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku, który zakończył się uzyskaniem: dyplomu inżyniera lub dyplomu jednolitych studiów magisterskich z tytułem magistra inżyniera lub dyplomu zagranicznego uprawniającego do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, osiągniętych efektów inżynierskich, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. 3. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci, którzy udokumentują znajomość języka angielskiego na poziomie minimum B2, a dokument zostanie zaakceptowany w systemie IRK. Honorowane są dokumenty wymagane przez Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

	Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 i 3, ponadto w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 34.2.
--	--

Tabela 34.2 Współczynnik zbieżności – technologia biomedyczna

Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

35. Kierunek studiów: Technologia drewna

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister inżynier

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni
niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 35.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek technologia drewna posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: - podstawową wiedzę z zakresu nauk o drewnie, mechanicznej obróbki drewna i tworzyw drzewnych, chemicznego przetwórstwa surowców drzewnych oraz konstrukcji i technologii wyrobów z drewna, - wiedzę dotyczącą użytkowania maszyn i narzędzi do obróbki drewna, a także urządzeń transportowych stosowanych w przemyśle drzewnym, pozwalającą na samodzielny dobór optymalnych rozwiązań technologicznych, - umiejętność obsługi aparatury diagnostycznej i pomiarowej stosowanej w drzewnictwie oraz posługiwania się informatycznymi systemami projektowymi.	2. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.2 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom inżyniera kierunku technologia drewna • dyplom inżyniera kierunku meblarstwo 1.3 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku, który zakończył się uzyskaniem: dyplomu inżyniera lub dyplomu jednolitych studiów magisterskich z tytułem magistra inżyniera lub dyplomu zagranicznego uprawniającego do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 3. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2.

	Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 35.2.
--	--

Tabela 35.2 Współczynnik zbieżności – technologia drewna

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

36. Kierunek studiów: Technologia żywności i żywienie człowieka

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister inżynier

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni
niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 36.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek technologia żywności i żywienie człowieka posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – ma wiedzę z zakresu technicznych zagadnień inżynierskich, przydatną do produkcji żywności i żywienia człowieka, – zna typowe technologie produkcji żywności i zasadę działania urządzeń wchodzących w skład linii produkcyjnych, – zna i potrafi zastosować metody analizy produktów spożywczych, – potrafi identyfikować podstawowe zagrożenia biologiczne, chemiczne i fizyczne w produkcji żywności, a także zna ogólne zasady zarządzania jakością i bezpieczeństwem w łańcuchu żywnościowym, – wykonuje proste zadania badawcze lub ekspertyzy pod kierunkiem opiekuna naukowego.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom inżyniera kierunku technologia żywności i żywienie człowieka, • dyplom inżyniera SGGW kierunku towaroznawstwo, • dyplom inżyniera SGGW kierunku towaroznawstwo w biogospodarce, • dyplom inżyniera SGGW kierunku towaroznawstwo i marketing żywności, • dyplom inżyniera SGGW kierunku bezpieczeństwo żywności, • dyplom inżyniera SGGW kierunku biotechnologia, • dyplom inżyniera SGGW kierunku żywienie człowieka i ocena żywności, • dyplom inżyniera SGGW kierunku gastronomia i hotelarstwo 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku, który zakończył się uzyskaniem: dyplomu inżyniera lub dyplomu jednolitych studiów magisterskich z tytułem magistra inżyniera lub dyplomu zagranicznego uprawniającego do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze

	nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na postawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 36.2.
--	---

Tabela 36.2 Współczynnik zbieżności – technologia żywności i żywienie człowieka

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

37. Kierunek studiów: Technologie energii odnawialnej

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister inżynier

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni

Tabela 37.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek technologie energii odnawialnej posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – ma wiedzę o zasobach i strukturze paliw kopalnych i odnawialnych źródłach energii w Polsce; wie, jaka jest rola gospodarcza i społeczna wykorzystywania odnawialnych źródeł energii, – zna metody i aparaturę do badania podstawowych właściwości fizycznych, chemicznych i biologicznych materiałów konstrukcyjnych oraz surowców i produktów rolnictwa, leśnictwa i metabolizmu społecznego, – zna technologie utylizacji produktów metabolizmu społecznego i ich energetycznego zagospodarowania, – zna podstawowe zagadnienia związane z użytkowaniem maszyn, urządzeń i sprzętu technicznego w instalacjach odnawialnych źródeł energii oraz zna metody i aparaturę do ich badania, – zna zasady racjonalnej gospodarki energetycznej, znane są mu zagadnienia lokalnego bezpieczeństwa energetycznego i rozumie funkcje krajowego systemu energetycznego,	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom inżyniera studiów kierunku technologie energii odnawialnej 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku, który zakończył się uzyskaniem: dyplomu inżyniera lub dyplomu jednolitych studiów magisterskich z tytułem magistra inżyniera lub dyplomu zagranicznego uprawniającego do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2.

– ma podstawową wiedzę ekonomiczną na temat zasad i efektów prowadzenia działalności gospodarczej w warunkach rynkowych.	Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 37.2.
--	--

Tabela 37.2 Współczynnik zbieżności – technologie energii odnawialnej

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

38. Kierunek studiów: Turystyka i rekreacja

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr zimowy
niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 38.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek turystyka i rekreacja posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna podstawowe pojęcia z zakresu turystyki i rekreacji; wie, jakie są funkcje i rodzaje turystyki oraz ma ogólną wiedzę na temat prawidłowości rozwoju turystyki, z uwzględnieniem zasad koncepcji zrównoważonego rozwoju, – zna ogólne zasady funkcjonowania (organizacji i zarządzania) przedsiębiorstw sektora usług turystycznych, – posiada wiedzę z zakresu ekonomicznych, społeczno-kulturowych i ekologicznych efektów rozwoju turystyki, – umie identyfikować i opisywać problemy w obszarze turystyki i rekreacji oraz proponować ich rozwiązania, – potrafi pracować zespołowo przy realizacji prostych projektów z zakresu turystyki, organizować pracę zespołu oraz współpracować w grupie, przyjmując w niej różne role.	- W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: - posiadający dyplom zbieżny: - dyplom studiów I stopnia kierunku turystyka i rekreacja - posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: - innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Test kompetencyjny. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którzy uzyskali pozytywny wynik testu kompetencyjnego. - Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 38.2.

Tabela 38.2 Współczynnik zbieżności – turystyka i rekreacja

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Test kompetencyjny - zaliczony	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Test kompetencyjny - niezaliczony	0 – ocena negatywna

39. Kierunek studiów: Zarządzanie

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr zimowy

niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 39.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek zarządzanie posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania danych, właściwe dla dziedzin nauk ekonomicznych w szczególności zarządzania, pozwalające opisać podmioty gospodarujące oraz procesy regulujące ich funkcjonowanie, – zna ogólne zasady tworzenia i rozwój form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystuje wiedzę z zakresu nauk ekonomicznych, a w szczególności zarządzania, – zna podstawowe instrumenty marketingowego oddziaływania na rynek oraz obszary analizy rynkowej, – analizuje proponowane rozwiązania konkretnych problemów z zakresu zarządzania i proponuje w tym zakresie odpowiednie rozstrzygnięcia, – umie uczestniczyć w przygotowaniu projektów społeczno-ekonomicznych, uwzględniając interdyscyplinarność zarządzania.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom studiów I stopnia kierunku zarządzanie • dyplom studiów I stopnia kierunku ekonomia • dyplom studiów I stopnia kierunku finanse i rachunkowość • dyplom studiów I stopnia kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji • dyplom studiów I stopnia kierunku administracja 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Test kompetencyjny. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którzy uzyskali pozytywny wynik testu kompetencyjnego. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie

	którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 39.2.
--	--

Tabela 39.2 Współczynnik zbieżności – zarządzanie

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Test kompetencyjny - zaliczony	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Test kompetencyjny - niezaliczony	0 – ocena negatywna

40. Kierunek studiów: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister inżynier

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni

niestacjonarne – semestr letni

Tabela 40.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek zarządzanie i inżynieria produkcji posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – ma szczegółową wiedzę związaną z różnymi obszarami zarządzania i inżynierii produkcji w zakresie produkcji rolnej, leśnej i przetwórstwa żywności oraz innej produkcji przemysłowej, – zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich związanych z produkcją rolną, leśną, przetwórstwem żywności oraz inną produkcją przemysłową, – ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej. – ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej oraz ekonomiki produkcji. – ma wiedzę ogólną o funkcjonowaniu organizmów żywych na różnych poziomach złożoności, przyrody nieożywionej oraz o technicznych zadaniach	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom inżyniera studiów kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku, który zakończył się uzyskaniem: dyplomu inżyniera lub dyplomu jednolitych studiów magisterskich z tytułem magistra inżyniera lub dyplomu zagranicznego uprawniającego do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2.

inżynierskich w zakresie zarządzania i inżynierii produkcji rolnej, leśnej oraz przetwórstwa żywności.	Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 40.2.
--	--

Tabela 40.2 Współczynnik zbieżności – zarządzanie i inżynieria produkcji

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

41. Kierunek studiów: Zootechnika

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni

niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 41.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku zootechnika posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna i rozumie strukturę i zasady funkcjonowania organizmów zwierzęcych i roślinnych na poziomie komórek, tkanek, pojedynczych organizmów i populacji, – zna i rozumie zasady i techniki żywienia zwierząt, metody produkcji oraz oceny wartości pokarmowej i odżywczej pasz, – potrafi określić zapotrzebowanie zwierząt na składniki pokarmowe oraz dobrać odpowiednie pasze i dodatki paszowe dla zbilansowania ich wymagań pokarmowych, uwzględniając ich stan fizjologiczny, – potrafi optymalizować technologie chowu zwierząt w celu poprawy efektywności produkcji i jakości surowców zwierzęcych, zapewniając odpowiedni poziom dobrostanu zwierząt, – jest gotów do podejmowania odpowiedzialności za dobrostan zwierząt oraz kształtowanie i stan środowiska naturalnego.	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom studiów I stopnia kierunku zootechnika • dyplom studiów I stopnia kierunku hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się. 2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2.

	Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 41.2.
--	--

Tabela 41.2 Współczynnik zbieżności – zootechnika

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna

42. Kierunek studiów: Żywnienie człowieka i ocena żywności

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Język wykładowy: polski

Tytuł zawodowy: magister

Forma i termin rozpoczęcia: stacjonarne – semestr letni
niestacjonarne – semestr zimowy

Tabela 42.1

Oczekiwane od kandydata efekty uczenia się osiągnięte na studiach pierwszego stopnia	Zasady kwalifikacji
Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek żywienie człowieka i ocena żywności posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – ma ogólną wiedzę o czynnikach determinujących jakość i bezpieczeństwo zdrowotne żywności i żywienia, z uwzględnieniem różnych systemów zapewnienia jakości, jak również ma ogólną wiedzę dotyczącą produktów żywnościowych o różnym stopniu przetworzenia, z uwzględnieniem etapów produkcji, przechowywania, dystrybucji oraz ich wykorzystania w żywieniu indywidualnym i zbiorowym, – zna rolę i znaczenie żywienia, składników odżywczych i innych składników bioaktywnych w produktach spożywczych oraz wartości energetycznej pożywienia dla funkcjonowania organizmu i zdrowia człowieka, – posiada zdolność podejmowania działań korygujących nieprawidłowości w żywieniu pojedynczych osób i grup populacyjnych, w odniesieniu do składników odżywczych, produktów spożywczych oraz prowadzenia profilaktyki żywieniowej, jak również wykazuje zdolność podejmowania standardowych działań dotyczących doboru materiałów, metod, technik, narzędzi i technologii	1. W kwalifikacji uczestniczą kandydaci: 1.1 posiadający dyplom zbieżny: • dyplom studiów I stopnia kierunku żywienie człowieka i ocena żywności • dyplom studiów I stopnia kierunku bezpieczeństwo żywności • dyplom studiów I stopnia kierunku dietetyka • dyplom studiów I stopnia kierunku gastronomia i hotelarstwo • dyplom studiów I stopnia kierunku technologia żywności i żywienie człowieka 1.2 posiadający dyplom wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: • innego kierunku studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub dyplom zagraniczny uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia w Polsce. Forma weryfikacji zbieżności efektów uczenia się: Weryfikowany jest skan suplementu do dyplomu lub poświadczony przez uczelnię wykaz przedmiotów, godzin, ocen oraz punktów ECTS realizowanych w programie studiów, na podstawie których kandydat ubiega się o przyjęcie na studia. Kandydat załącza wskazane dokumenty w swoim profilu w systemie IRK. Jeżeli w wyniku analizy stwierdzone zostaną ewentualne rozbieżności efektów, student zobowiązany będzie do uzupełnienia, w trakcie studiów II stopnia, braków kompetencyjnych, poprzez realizację i zaliczenie wskazanych przez komisję przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS. W dalszej kwalifikacji brani są pod uwagę kandydaci, którym pozytywnie zweryfikowano oczekiwane efekty uczenia się.

wykorzystywanych do zadań stosowanych w produkcji żywności, jej przechowywaniu, dystrybucji oraz w różnych systemach żywienia zbiorowego.	2. Do postępowania, o którym mowa w pkt 1, dopuszczeni są kandydaci będący cudzoziemcami, których znajomość języka polskiego została potwierdzona poprzez akceptację zamieszczonego w IRK dokumentu potwierdzającego znajomość języka polskiego na poziomie biegłości językowej, nie niższym niż B2. Kwalifikacja kandydatów, którzy spełnią wymogi określone w pkt 1 oraz w przypadku kandydatów będących cudzoziemcami spełniających wymogi określone w pkt 2, odbywa się na podstawie średniej arytmetycznej ze wszystkich ocen końcowych z przedmiotów objętych programem ukończonych studiów. Wynik, na podstawie którego utworzona jest lista rankingowa, jest iloczynem wyżej wymienionej średniej i współczynnika zbieżności. Współczynnik zbieżności określony jest w Tabeli 42.2.
---	---

Tabela 42.2 Współczynnik zbieżności – żywienie człowieka i ocena żywności

Kierunek	Forma weryfikacji efektów uczenia się oraz wynik	Wskaźnik zbieżności (WZ)
Kierunek zbieżny	Nie dotyczy	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się do 30 ECTS	1 – ocena pozytywna
Kierunek wymagający weryfikacji zbieżności efektów uczenia się	Analiza dyplomu i suplementu - rozbieżność efektów uczenia się przekraczająca 30 ECTS	0 – ocena negatywna