



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO

Program studiów podyplomowych

Rośliny i surowce roślinne dla zdrowia - jakość i wykorzystanie

Spis treści

| | |
|-----------------------------|---|
| Informacje podstawowe | 3 |
| Opis studiów podyplomowych | 4 |
| Efekty uczenia się | 6 |
| Plan studiów podyplomowych | 8 |
| Matryca efektów uczenia się | 9 |

Informacje podstawowe

| | |
|--|---|
| Nazwa wydziału: | Wydział Ogrodniczy |
| Nazwa studiów podyplomowych: | Rośliny i surowce roślinne dla zdrowia - jakość i wykorzystanie |
| Poziom: | studia podyplomowe |
| Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie: | 30 |
| Czas trwania studiów (liczba semestrów): | 2 |
| Odniesienie do poziomu PRK: | Program studiów przypisany jest do 6 poziomu PRK |

Opis studiów podyplomowych

Cele kształcenia, opis grupy odbiorców

Celem kształcenia na studiach jest przekazanie wiedzy z zakresu metod produkcji i sposobów wykorzystania roślin leczniczych i prozdrowotnych. Studia adresowane są do osób pragnących pogłębić wiedzę na tematy związane z uprawą lub wykorzystaniem roślin leczniczych oraz roślin lub surowców roślinnych o wysokiej aktywności biologicznej w profilaktyce zdrowotnej oraz oceną ich jakości, jak również technologią obrotu handlowego tymi produktami. Studia mogą też zainteresować osoby pragnące założyć firmę zajmującą się produkcją, przechowywaniem, obrotem i przetwórstwem prozdrowotnych surowców roślinnych. Tematyka studiów może także zainteresować osoby o nastawieniu hobbystycznym, pragnące poszerzyć swoją wiedzę na temat ciekawych gatunków roślin i substancji roślinnych wpływających pozytywnie na kondycję człowieka i dobre samopoczucie.

Charakterystyka studiów podyplomowych

Program studiów obejmuje m.in. następujące zagadnienia: towaroznawstwo roślin prozdrowotnych i leczniczych z elementami biologii i metod uprawy, dziko rosnące i egzotyczne rośliny lecznicze, metody przechowywania, pakowania i przetwórstwa surowców roślinnych, znaczenie produktów roślinnych w diecie, metody oceny jakości surowców roślinnych, charakterystyka leków roślinnych i zasady obrotu nimi, farmakognozja, elementy farmakologii, anatomii i fizjologii człowieka, aromaterapia, produkty roślinne w kosmetyce; zasady udzielania pierwszej pomocy. Program studiów uwzględnia tematykę kursu z zakresu towaroznawstwa zielarskiego, wymaganą do uzyskania kwalifikacji niezbędnych do prowadzenia sklepów zielarsko-medycznych, zgodnie z Rozporządzeniem Min. Zdrowia z dn. 2 lutego 2009 r. Zajęcia są prowadzone przez specjalistów z SGGW w Warszawie oraz Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Zajęcia w formie ćwiczeń są prowadzone w laboratoriach oraz w terenie. Zajęcia odbywają się od października do czerwca, w cyklu 12 zjazdów sobotnio-niedzielnym.

Wymiar, zasady i forma odbywania oraz zaliczania praktyk

Studia nie obejmują praktyk.

Warunki ukończenia studiów podyplomowych

- zaliczenie wszystkich przedmiotów realizowanych na studiach;
- zdanie egzaminu końcowego z materiału przedstawionego w czasie trwania studiów z wynikiem co najmniej dostatecznym;
- przygotowanie i obrona pracy dyplomowej na egzaminie końcowym z wynikiem co najmniej dostatecznym.

Zasady przygotowania i złożenia pracy dyplomowej:

- praca dyplomowa przygotowana jest przez uczestnika studiów pod kierunkiem osoby wybranej przez kierownika studiów spośród grona wykładowców,
- temat pracy – wybrany samodzielnie przez słuchacza, związany z problematyką studiów – zatwierdza kierownik studiów podyplomowych,
- praca dyplomowa oparta jest na przeglądzie literatury,
- termin złożenia pracy dyplomowej opiekunowi pracy – najpóźniej tydzień przed egzaminem końcowym,
- obrona pracy dyplomowej następuje w trakcie egzaminu końcowego przed komisją powołaną przez Dziekana Wydziału na wniosek kierownika studiów podyplomowych.

Zasady składania egzaminu końcowego:

- warunkiem dopuszczenia do egzaminu końcowego jest zaliczenie wszystkich przedmiotów realizowanych na studiach podyplomowych,
- termin egzaminu końcowego ustala kierownik studiów podyplomowych w planie zajęć; egzamin odbywa się nie wcześniej niż tydzień po terminie ostatniego zjazdu,
- osoby, które nie uzyskają pozytywnego wyniku egzaminu w pierwszym terminie, mogą przystąpić do egzaminu w drugim terminie, wyznaczonym przez kierownika studiów,
- egzamin końcowy odbywa się w formie ustnej; słuchacz losuje trzy pytania z zakresu objętego programem studiów; odpowiedź na każde pytanie jest oceniana odrębnie; ocenę z egzaminu końcowego stanowi średnia arytmetyczna z tych trzech ocen,
- ocena końcowa ze studiów, wystawiona przez Komisję Egzaminacyjną, jest średnią arytmetyczną z oceny z egzaminu

końcowego oraz oceny za pracę dyplomową.

Zasady i tryb rekrutacji

Na studia mogą aplikować osoby posiadające dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich dowolnego kierunku.

Kandydaci przyjmowani są w kolejności zgłoszeń.

W terminach określonych w harmonogramie rekrutacji, kandydat:

- rejestruje się w systemie rekrutacyjnym SGGW IRK i dołącza w nim skany dokumentów niezbędnych do kwalifikacji,
- w okresie 3-5 dni od dołączenia dokumentów otrzymuje informację o zakwalifikowaniu lub nie,
- po otrzymaniu informacji o uruchomieniu kolejnej edycji studiów dostarcza na wskazany adres wymagane dokumenty w formie papierowej oraz wnosi na wskazany numer konta, właściwy danym studiom podyplomowym, opłatę za pierwszy semestr lub za całość studiów,
- po dostarczeniu wymaganych dokumentów, zgodnych z przedstawionymi do kwalifikacji w systemie rekrutacyjnym, oraz potwierdzenia wniesienia opłaty - otrzymuje informację o przyjęciu na studia podyplomowe.

W przypadku nieuruchomienia danej edycji studiów podyplomowych kandydat otrzymuje informację w tej sprawie oraz zwrot ewentualnie wniesionych opłat.

Harmonogram przebiegu rekrutacji określany jest odrębnie dla każdej edycji studiów podyplomowych.

Efekty uczenia się

Wiedza

| Kod | Treść | PRK |
|---------------|--|--------|
| RosSur_K6_W01 | Absolwent zna i rozumie zagadnienia z zakresu uprawy i zbioru roślin prozdrowotnych i leczniczych | P6S_WG |
| RosSur_K6_W02 | Absolwent zna i rozumie technologie pozbiornicze surowców roślinnych i podstawy przetwórstwa surowców zielarskich | P6S_WG |
| RosSur_K6_W03 | Absolwent zna i rozumie wpływ roślin prozdrowotnych i leczniczych na zdrowie człowieka | P6S_WG |
| RosSur_K6_W04 | Absolwent zna i rozumie metody i techniki oceny jakości surowców roślinnych | P6S_WG |
| RosSur_K6_W05 | Absolwent zna i rozumie procesy zachodzące w organizmie człowieka związane z utrzymaniem zdrowia | P6S_WG |
| RosSur_K6_W06 | Absolwent zna i rozumie znaczenie składu chemicznego surowców roślinnych dla ich wykorzystania oraz wpływ substancji w nich występujących na procesy zachodzące w organizmie człowieka | P6S_WG |
| RosSur_K6_W07 | Absolwent zna i rozumie możliwości wykorzystania substancji roślinnych w kosmetyce i aromaterapii | P6S_WG |
| RosSur_K6_W08 | Absolwent zna i rozumie zasady BHP i postępowania praktyczne związane z bezpieczeństwem pracy z surowcami roślinnymi | P6S_WG |

Umiejętności

| Kod | Treść | PRK |
|---------------|---|--------|
| RosSur_K6_U01 | Absolwent potrafi wykorzystać metody analityczne i instrumentalne do oceny jakości surowców roślinnych | P6S_UW |
| RosSur_K6_U02 | Absolwent potrafi identyfikować i analizować problemy i zagrożenia w produkcji i obrocie surowcami roślinnymi | P6S_UW |
| RosSur_K6_U03 | Absolwent potrafi dobrać metody uprawy roślin i przechowywania surowca do gatunku rośliny i pozyskiwanego surowca | P6S_UW |
| RosSur_K6_U04 | Absolwent potrafi identyfikować rośliny lecznicze i prozdrowotne oraz określić ich zastosowanie do celów praktycznych | P6S_UW |
| RosSur_K6_U05 | Absolwent potrafi korzystać w sposób zaawansowany z bibliotecznych i internetowych baz danych | P6S_UK |
| RosSur_K6_U06 | Absolwent potrafi przygotować pracę pisemną dotyczącą zagadnień związanych z roślinami leczniczymi i prozdrowotnymi | P6S_UK |

Kompetencje społeczne

| Kod | Treść | PRK |
|---------------|---|--------|
| RosSur_K6_K01 | Absolwent jest gotów do stosowania nowych rozwiązań technologicznych służących zapewnieniu jakości i bezpieczeństwa produkcji roślinnej | P6S_KK |

| Kod | Treść | PRK |
|----------------------|--|------------|
| RosSur_K6_K02 | Absolwent jest gotów do podjęcia działań w zakresie uprawy roślin lub obrotu produktami roślinnymi o działaniu prozdrowotnym i leczniczym oraz odpowiedzialnego ich realizowania | P6S_KO |
| RosSur_K6_K03 | Absolwent jest gotów do wykazania się społeczną, zawodową i etyczną odpowiedzialnością za jakość i walory prozdrowotne produktów roślinnych | P6S_KR |

Plan studiów

Semestr 1

| Przedmiot | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma weryfikacji | |
|--|--|-------------|-------------------|---|
| Towaroznawstwo zielarskie z elementami biologii i uprawy roślin prozdrowotnych | Wykład: 30 | 2 | Zaliczenie | 0 |
| Farmakognozja | Wykład: 30 | 2 | Zaliczenie | 0 |
| Leki roślinne - charakterystyka, obrót, aspekty prawne | Wykład: 25 | 1 | Zaliczenie | 0 |
| Przechowywanie, pakowanie oraz przetwórstwo produktów i surowców roślinnych | Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 5 | 1 | Zaliczenie | 0 |
| Suma | 105 | 6 | | |

Semestr 2

| Przedmiot | Liczba godzin | Punkty ECTS | Forma weryfikacji | |
|--|--|-------------|-------------------|---|
| Towaroznawstwo zielarskie z elementami biologii i uprawy roślin prozdrowotnych | Ćwiczenia terenowe: 22 | 1 | Zaliczenie | 0 |
| Metody oceny jakości surowców zielarskich | Wykład: 8 Ćwiczenia laboratoryjne: 20 | 2 | Zaliczenie | 0 |
| Produkty roślinne w dietetyce | Wykład: 15 | 1 | Zaliczenie | 0 |
| Aromaterapia | Wykład: 5 Ćwiczenia laboratoryjne: 3 | 1 | Zaliczenie | 0 |
| Produkty roślinne w kosmetyce | Wykład: 5 Ćwiczenia laboratoryjne: 4 | 1 | Zaliczenie | 0 |
| Farmakologia | Wykład: 15 | 1 | Zaliczenie | 0 |
| Anatomia i fizjologia człowieka | Wykład: 8 | 1 | Zaliczenie | 0 |
| Udzielanie pierwszej pomocy | Wykład: 3 Ćwiczenia audytoryjne: 2 | 1 | Zaliczenie | 0 |
| Praca dyplomowa | Praca dyplomowa: 0 | 15 | Egzamin | 0 |
| Suma | 110 | 24 | | |

*O - Przedmioty obowiązkowe
G - Obowiązkowa grupa
F - Przedmioty do wyboru*

Matryca efektów uczenia się

2024/25/N_Z/6/OGR/RosSur/all

| Przedmiot | Specjalność | Obligatoryjność | Semestr | RosSur_K6_W01 | RosSur_K6_W02 | RosSur_K6_W03 | RosSur_K6_W04 | RosSur_K6_W05 | RosSur_K6_W06 | RosSur_K6_W07 | RosSur_K6_W08 | RosSur_K6_U01 | RosSur_K6_U02 | RosSur_K6_U03 | RosSur_K6_U04 | RosSur_K6_U05 | RosSur_K6_U06 | RosSur_K6_K01 | RosSur_K6_K02 | RosSur_K6_K03 |
|--|-------------|-----------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Towaroznawstwo zielarskie z elementami biologii i uprawy roślin prozdrowotnych | | 0 | 1s i 2s | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | x | x | x |
| Farmakognozja | | 0 | 1s | | | x | | x | | | | | | | x | x | | | x | x |
| Leki roślinne - charakterystyka, obrót, aspekty prawne | | 0 | 1s | | | x | | x | x | | | | x | | x | x | | | x | x |
| Przechowywanie, pakowanie oraz przetwórstwo produktów i surowców roślinnych | | 0 | 1s | | x | | | | | | | | x | x | | | | x | | x |
| Metody oceny jakości surowców zielarskich | | 0 | 2s | | | | x | | | | | x | | | | | | x | | x |
| Produkty roślinne w dietetyce | | 0 | 2s | | | x | | x | | | | | | | x | x | | | | x |
| Aromaterapia | | 0 | 2s | | x | | | x | x | | | | | | x | | | | | x |
| Produkty roślinne w kosmetyce | | 0 | 2s | | x | | | x | x | | | | | | x | | | | | x |
| Farmakologia | | 0 | 2s | | | x | | x | | | | | | | x | | | | x | x |
| Anatomia i fizjologia człowieka | | 0 | 2s | | | | | x | | | | | x | | | | | | | x |
| Udzielanie pierwszej pomocy | | 0 | 2s | | | | | | | | x | | x | | | | | | | x |
| Praca dyplomowa | | 0 | 2s | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x | | |
| Suma (obowiązkowy): | | | | 2 | 5 | 6 | 1 | 2 | 6 | 2 | 1 | 1 | 5 | 2 | 7 | 4 | 1 | 4 | 6 | 9 |
| Suma (fakultatywny): | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suma: | | | | 2 | 5 | 6 | 1 | 2 | 6 | 2 | 1 | 1 | 5 | 2 | 7 | 4 | 1 | 4 | 6 | 9 |