**PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH: ROLNICTWO EKOLOGICZNE**

**Semestr I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Symbol modułu | Nazwa przedmiotu | Forma zaliczenia | Liczba godzin zajęć | ECTS | Liczba godzin  zajęć kształtujących umiejętności praktyczne | ECTS | Liczba godzin  z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość | ECTS |
| RE 01 | Podstawy gleboznawstwa | zaliczenie ze stopniem | 10 | 2 | 5 | 1 | 0 | 0 |
| RE 02 | Ekologiczna uprawa roli i roślin | zaliczenie ze stopniem | 51 | 14 | 27 | 7,5 | 0 | 0 |
| RE 03 | Podstawy rachunkowości rolniczej | zaliczenie ze stopniem | 10 | 3 | 5 | 1,5 | 0 | 0 |
| RE 04 | Podstawy prawne rolnictwa ekologicznego | zaliczenie ze stopniem | 24 | 8 | 8 | 2,7 | 0 | 0 |
| RE 05 | Rynek produktów ekologicznych | zaliczenie ze stopniem | 10 | 3 | 5 | 1,5 | 0 | 0 |

**Semestr II**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Symbol modułu | Nazwa modułu | Forma zaliczenia | Liczba godzin zajęć ogółem | ECTS | Liczba godzin  zajęć kształtujących umiejętności praktyczne | ECTS | Liczba godzin z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość | ECTS |
| RE 06 | Ekologiczny chów zwierząt | zaliczenie ze stopniem | 36 | 10 | 18 | 5 | 0 | 0 |
| RE 07 | Zbiór roślin dziko rosnących | zaliczenie ze stopniem | 10 | 3 | 5 | 1,5 | 0 | 0 |
| RE 08 | Pszczelnictwo | zaliczenie ze stopniem | 15 | 4 | 8 | 2,1 | 0 | 0 |
| RE 09 | Przetwórstwo surowców ekologicznych | zaliczenie ze stopniem | 30 | 8 | 15 | 4 | 0 | 0 |
| RE 10 | Doradztwo rolnicze | zaliczenie ze stopniem | 20 | 5 | 10 | 2,5 | 0 | 0 |

WYKAZ KIERUNKOWYCH ZESPOŁÓW EFEKTÓW UCZENIA SIĘ NA STUDIACH PODYPLOMOWYCH**:**

**ROLNICTWO EKOLOGICZNE**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Symbole zespołów**  **efektów uczenia się** | **Opis zespołów**  **efektów uczenia się** | **Metody weryfikacji i dokumentacji zespołów**  **efektów uczenia się** | **Odniesienie do** | | | |
| uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia PRK  *(kod składnika opisu)* | charakterystyk drugiego stopnia PRK typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-7  *(kod składnika opisu)* | charakterystyk drugiego stopnia PRK typowych dla kwalifikacji o charakterze zawodowym- poziomy 6-7  *(kod składnika opisu)* | | |
| **Wiedza: Absolwent zna i rozumie** | | | | | | |
|  |  |  |  | Zakres i głębia-kompletność perspektywy poznawczej i zależności;  Kontekst-uwarunkowania, skutki | Teorie i zasady;  Zjawiska i procesy;  Organizacja pracy;  Narzędzia i materiały; |
| RE\_W01 | obowiązujące przepisy dotyczące żywności i rolnictwa ekologicznego w Polsce, oraz zasady konwersji, prowadzenia, kontroli i certyfikacji produkcji ekologicznej | Zaliczenie pisemne ze stopniem, Protokół z zaliczenia, archiwizacja prac zaliczeniowych | P6U\_W | P6S\_WG,  P6S\_WK | P6Z\_WT |
| RE\_W02 | w zaawansowanym stopniu fakty, obiekty i zjawiska, oraz metody i teorie stanowiące wiedzę z ogrodnictwa, chowu zwierząt, ochrony przyrody i roślin, uprawy, gleboznawstwa, nawożenia, środowiska przyrodniczego i procesów w nim zachodzących, jego zasobów oraz zagrożeń wynikających z użytkowania zasobów przyrody w aspekcie prowadzenia działalności w zgodzie z zasadami rolnictwa ekologicznego | Zaliczenie pisemne ze stopniem, Protokół z zaliczenia, archiwizacja prac zaliczeniowych | P6U\_W | P6S\_WG,  P6S\_WK | P6Z\_WT  P6Z\_WZ |
| RE\_W03 | różnorodne techniki i technologie wykorzystywane w rolnictwie ekologicznym i ma świadomość znaczenia zachowania różnorodności biologicznej oraz naturalnych zasobów środowiska | Zaliczenie pisemne ze stopniem, Protokół z zaliczenia, archiwizacja prac zaliczeniowych | P6U\_W | P6S\_WG,  P6S\_WK | P6Z\_WO  P6Z\_WN |
| RE\_W04 | w zaawansowanym stopniu fakty, obiekty i zjawiska, oraz metody i teorie stanowiące podstawę wiedzy z przetwórstwa i jakości żywności ekologicznej; wpływu stosowania różnych metod przetwarzania żywności na jej jakość, zna procesy zachodzące podczas przetwarzania i przechowywania żywności oraz ma wiedzę o produktach ekologicznych na rynku, marketingowych zasadach jego funkcjonowania i kanałach dystrybucji | Zaliczenie pisemne ze stopniem, Protokół z zaliczenia, archiwizacja prac zaliczeniowych | P6U\_W | P6S\_WG  P6S\_WK | P6Z\_WO  P6Z\_WN  P6Z\_WT  P6Z\_WZ |
| RE\_W05 | prawne i ekonomiczne pojęcia z zakresu projektowania i prowadzenia działalności gospodarczej oraz rachunkowości w działaniach związanych z rolnictwem ekologicznym | Zaliczenie pisemne ze stopniem, Protokół z zaliczenia, archiwizacja prac zaliczeniowych | P6U\_W | P6S\_WG | P6Z\_WO  P6Z\_WT  P6Z\_WN |
| **Umiejętności: Absolwent potrafi** | | | | | | |
|  |  |  |  | Wykorzystanie wiedzy-rozwiązane problemy i wykonywane zadania;  Komunikowanie się-odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym;  Organizacja pracy - planowanie i praca zespołowa;  Uczenie się - planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób | Informacje;  Organizacja pracy;  Narzędzia i materiały;  Uczenie się i rozwój zawodowy |
| RE\_U01 | prawidłowo zaplanować i prowadzić technologie ekologicznej uprawy roślin, chowu zwierząt i przetwórstwa produktów ekologicznych w celu uzyskania produktów żywnościowych wysokiej jakości i ochrony środowiska oraz ocenić efekty i skutki podejmowanych decyzji | Praca projektowa /Zaliczenie pisemne ze stopniem. Protokół z zaliczenia, archiwizacja prac zaliczeniowych | P6U\_U | P6S\_UW  P6S\_UO | P6Z\_UO  P6Z\_UN |
| RE\_U02 | umiejętnie planować własne uczenie się, rozumie potrzebę stałego dokształcania się, potrafi wyszukiwać, analizować i twórczo wykorzystywać informację z różnych źródeł w celu podjęcia decyzji, dyskutować i organizować pracę oraz precyzyjnie porozumiewa się z różnymi podmiotami w formie werbalnej pisemnej i graficznej | Zaliczenie pisemne ze stopniem. Protokół z zaliczenia, archiwizacja prac zaliczeniowych | P6U\_U | P6S\_UK  P6S\_UO  P6S\_UU | P6Z\_UI  P6Z\_UU |
| **Kompetencje społeczne: Absolwent jest gotów do** | | | | | | |
|  |  |  |  | Oceny-krytyczne podejście,  Odpowiedzialność-wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego;  Rola zawodowa-niezależność i rozwój etosu | Przestrzeganie reguł;  Współpraca;  Odpowiedzialność |
| RE\_K01 | doskonalenia i krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz określenia priorytetów i mechanizmów służących realizacji wyznaczonych celów w zakresie uzyskania produktów ekologicznych wysokiej jakości uwzględniając uwarunkowania prawne, ekonomiczne i wpływ na środowisko | Ocena pracy na zajęciach. Dziennik zajęć | P6U\_K | P6S\_KR  P6S\_KK | P6Z\_KP |
| RE\_K02 | przyjęcia odpowiedzialności społecznej, zawodowej i etycznej za wysoką jakość produktów ekologicznych, stan i kształtowanie środowiska przyrodniczego oraz działań na rzecz ochrony środowiska i ograniczania niekorzystnych skutków prowadzonej działalności | Ocena pracy na zajęciach. Dziennik zajęć | P6U\_K | P6S\_KO | P6Z\_KO |
| RE\_K03 | myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, odpowiedzialny, organizacji i zarządzania realizacją zadań zawodowych, współdziałania i pracy w grupie, oraz przyjmowania w niej różnych ról | Ocena pracy na zajęciach. Dziennik zajęć | P6U\_K | P6S\_KR  P6S\_KO | P6Z\_KW |