|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć:  | **Prawo w ochronie roślin** | **ECTS** | **1** |
| Tłumaczenie nazwy na j. angielski: | Law on plant protection |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | Ochrona zdrowia roślin |
|  |  |
| Język wykładowy: | polski | Poziom studiów: | I  |
| Forma studiów:  | ⌧ stacjonarne🞎 niestacjonarne | Status zajęć: | 🞎 podstawowe⌧ kierunkowe | ⌧ obowiązkowe 🞎 do wyboru | Numer semestru: 4 | 🞎 semestr zimowy⌧ semestr letni  |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):  | **2019/2020** | Numer katalogowy: | **OGR-OR1-S-4L43** |
|  |
| Koordynator zajęć: | Dr inż. Dawid Olewnicki |
| Prowadzący zajęcia: | Dr inż. Piotr Gołasa |
| Jednostka realizująca: | Samodzielna Pracownia Organizacji i Ekonomiki Ogrodnictwa |
| Jednostka zlecająca: | Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu |
| Założenia, cele i opis zajęć: | Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z obowiązującym, aktualnym prawodawstwem UE oraz polskim dotyczącym problematyki wprowadzania do obrotu i stosowania środków ochrony roślin oraz integrowanej ochrony roślin. Studenci poznają unijne i krajowe akty prawne oraz zawarte w nich regulacje określające zasady dopuszczania na rynek, obrotu i stosowania środków ochrony roślin, zasady stosowania integrowanej ochrony roślin, rolę państwa w udzielaniu rolnikom wsparcia w przestrzeganiu powyższych zasad. Poznają prawne umocowanie różnych pojęć związanych z ochroną roślin. Wiedza ta jest niezbędna w praktyce wszystkim osobom zajmującym się wdrażaniem środków ochrony do powszechnego stosowania, ich stosowaniem, a także świadczącym usługi doradcze z tego zakresu. |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | Wykłady; liczba godzin: 15 |
| Metody dydaktyczne: | Wykład, analiza i interpretacja tekstów źródłowych, dyskusja |
| Wymagania formalne i założenia wstępne: | Brak  |
| Efekty uczenia się: | WiedzaW\_01– zna środowiskowe, społeczne, ekonomiczne i prawne uwarunkowania produkcji roślinnej, podstawowe zasady i metody ochrony środowiska naturalnego związane z produkcją roślinną | Umiejętności:U\_01 – potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie w celu podnoszenia kompetencji zawodowych | Kompetencje:K\_01 – jest otwarty na nowe rozwiązania technologiczne służące poprawie jakości i bezpieczeństwa produkcji roślinnej |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | Efekty: W\_01, U\_01, K\_01 - egzamin  |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | Egzamin końcowy w formie pisemnej |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: | Egzamin – 100% |
| Miejsce realizacji zajęć: | Sala dydaktyczna  |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:1. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzenia do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG. Dz. Urzędowy Unii Europejskiej, 24.11.2009 PL, 309: 1-50.2. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/128/WE z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania na rzecz zrównoważonego stosowania pestycydów. Dz.Urzędowy UE 24.11.2009.PL, 309:71-86.3. Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. poz. 455)4. Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 kwietnia 2013 r. w sprawie wymagań integrowanej ochrony roślin (Dz. U. poz. 505).5. Dominik A., Schönthaler J., 2012. Integrowana ochrona roślin w gospodarstwie. Poradnik praktyczny – zasady ogólne. Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie, Oddział w Radomiu. Radom.6. Krajowy Plan Działania na rzecz ograniczenia ryzyka związanego ze stosowaniem środków ochrony roślin na lata 2013-2017. MRiRW, Warszawa 2012. www.minrol.gov.pl intelektualnej. Wydawnictwo Wolters Kluwer Polska, Warszawa.7. Akty prawne z zakresu ochrony własności intelektualnej. |
| UWAGI: brak |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS: | **25 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | **0,7 ECTS** |

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| kategoria efektu | Efekty uczenia się dla zajęć: | Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku | Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy\*) |
| Wiedza – W\_01 | zna środowiskowe, społeczne, ekonomiczne i prawne uwarunkowania produkcji roślinnej, podstawowe zasady i metody ochrony środowiska naturalnego związane z produkcją roślinną | K\_W09 | 2 |
| Umiejętności – U\_01 | potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie w celu podnoszenia kompetencji zawodowych | K\_U15 | 1 |
| Kompetencje – K\_01 | jest otwarty na nowe rozwiązania technologiczne służące poprawie jakości i bezpieczeństwa produkcji roślinnej | K\_K01 | 1 |

\*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,