**[Propozycja przedmiotów do wyboru dla kierunku Agrobiznes na rok akademicki 2020/2021](#_-_studia_I)**

**[- studia I stopnia (inżynierskie) – stacjonarne](#_-_studia_I)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot(lub blok tematyczny) według programu studiów | Wymiar godzin  | *ECTS* | Przedmioty do wyboru | Wymiar godzin  | *ECTS* |
| W | Ćw | Nazwa przedmiotu | Jednostka prowadząca | Osoba odpowiedzialna za przedmiot | W | Ćw |
| ***Semestr 4***  |
| **1**- z zakresu przyrodniczych czynników ryzyka | 15 | 30 | *3* | **Czynniki ryzyka dla lasów i zarośli na terenach rolniczych** | Kat. Bot. i Ekol. Roślin | Dr hab inż. D. Pruchniewicz, prof. uczelni | 15 | 30 | *3* |
| **Antropogeniczne czynniki ryzyka dla ekosystemów** | Kat. Bot. i Ekol. Roślin | dr inż. J. Sołtysiak | 15 | 30 | *3* |
| **Odporność roślin na stresy środowiskowe** | Kat. Żyw. Roślin | dr E. Sacała | 15 | 30 | *3* |
| **Środowiskowe czynniki ryzyka w uprawach rolniczych** | IAiPR | dr inż. A. Wondołowska-Grabowska, Prof. M. Kozak | 15 | 30 | *3* |
| **Zagrożenie plonu związane ze środowiskiem glebowym** | INoGiOŚ | Dr inż. A. Kocowicz | 15 | 30 | *3* |
| ***Semestr 5***  |
| **2**- z zakresu nowoczesnej produkcji roślinnej | 15 | 15 | *2* | **Projektowanie nowoczesnych technologii upraw - surowce przemysłowe i energetyczne** | IAiPR | dr inż. A. Wondołowska-Grabowska | 15 | 15 | *2* |
| **Płodozmiany w integrowanym rolnictwie** | IAiPR | dr hab. R. Wacławowicz, prof. uczelni | 15 | 15 | *2* |
|  |  | **Racjonalne wykorzystanie maszyn w produkcji polowej** | IIR | dr inż. B. Cieniawska | 15 | 15 | *2* |
| **3**- z zakresu ochrony środowiska w rolnictwie(**2 przedmioty do wyboru**) | 30 | 30 | *8* | **Rośliny w zanieczyszczonym środowisku**  | Kat. Bot. i Ekol. Roślin | dr inż. A. Koszelnik-Leszek | 15 | 15 | *4* |
| **Biologia roślin inwazyjnych** | Kat. Bot. i Ekol. Roślin | dr inż. A. Koszelnik-Leszek | 15 | 15 | *4* |
| **Rolnictwo ekologiczne** | IAiPR | dr inż. P. Kuc | 15 | 15 | *4* |
| **Podstawy ochrony środowiska** | INoGiOŚ | dr M. Dębicka | 15 | 15 | *4* |
| **Pestycydy a środowisko** | KOR | dr inż. I. Gruss | 15 | 15 | *4* |
| **Technika ochrony roślin** | IIR | dr inż. B. Cieniawska | 15 | 15 | *4* |
| ***Semestr 6***  |
| **4**- z zakresu pozarolniczej działalności gospodarczej | 15 | 30 | *4* | **Prowadzenie działalności gospodarczej** | INE | prof. dr hab. B. Tańska-Husdr J. Żurek | 15 | 30 | *4* |
| **Gospodarka o obiegu zamkniętym** | INE | dr M. Raftowicz | 15 | 30 | *4* |
| **Pozarolnicza działalność gospodarcza** | INE | dr inż. I. Kurtyka-Marcak | 15 | 30 | *4* |
| **5**- z zakresu zarządzania środowiskiem | 15 | 30 | *4* | **Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym** | Kat. Bot. i Ekol. Roślin | dr hab. inż. D. Pruchniewicz, prof. uczelni | 15 | 30 | *4* |
| **Integrowane technologie w produkcji roślinnej** | IAiPR | dr inż. A. Wondołowska-Grabowska | 15 | 30 | *4* |
| **Zarządzanie środowiskiem w aspekcie zrównoważonego rozwoju** | INoGiOŚ | dr M. Dębicka, dr inż. A. Medyńska-Juraszek | 15 | 30 | *4* |
| **6**- z zakresu rozwoju obszarów wiejskich | 15 | 30 | *3* | **Planowanie rozwoju zrównoważonego gminy** | INE | prof. dr hab. B. Kutkowska i zespół | 15 | 30 | *3* |
| **Zrównoważony rozwój obszarów wiejskich** | INE | dr inż. H. Adamska | 15 | 30 | *3* |
| **Marketing terytorialny** | INE | dr M. Raftowicz | 15 | 30 | *3* |
| ***Semestr 7*** |
| **7**- z zakresu doradztwa w agrobiznesie | 15 | 30 | *2* | **Zarządzanie międzykulturowe** | INE | dr M. Raftowicz | 15 | 15 | *2* |
| **Doradztwo i konsulting w agrobiznesie** | INE | dr inż. J. Kalinowski | 15 | 15 | *2* |
| **8**- z zakresu instytucji otoczenia agrobiznesu | 30 | 30 | *4* | **Wspólna Polityka Rolna i jej instytucje** | INE | prof. dr hab. B. Kutkowska | 30 | 30 | *4* |
| **Instytucje otoczenia agrobiznesu** | INE | dr inż. D. Gonet | 30 | 30 | *4* |
| **Pozyskiwanie funduszy UE na inwestycje w rolnictwie i na obszarach wiejskich** | INE | dr inż. T. Szuk | 30 | 30 | *4* |