

EGZAMIN DYPLOMOWY – INŻYNIERSKI

Kierunek: Rolnictwo

Zakres kształcenia: Agrobiznes, Produkcja rolnicza

Profil: ogólnoakademicki

Stopień: pierwszy

Zagadnienia związane z kierunkiem kształcenia

Zakres kształcenia: Agrobiznes, Produkcja rolnicza

1. Zasoby glebowe Polski i ich przydatność rolnicza.
2. Formy i skutki degradacji gleb rolniczych.
3. Pogodowe czynniki ryzyka w produkcji roślinnej.
4. Znaczenie wody w produkcji rolniczej.
5. Czynniki siedliskowe w kształtowaniu plonu roślin uprawnych.
6. Waloryzacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej kraju.
7. Postęp biologiczny i hodowlany w produkcji rolniczej i ogrodniczej.
8. Aktywność mikrobiologiczna gleb i jej znaczenie w produkcji rolniczej.
9. Plonotwórcze i plonochronne elementy technologii produkcji surowców rolniczych.
10. Produkcja roślinna w Polsce ma tle krajów Unii Europejskiej.
11. Główne systemy gospodarowania rolniczego.
12. Systemy następstwa roślin i aktualny stan gospodarki płodozmianowej w Polsce.
13. Rola wapnowania i nawożenia w kształtowaniu żyzności gleb.
14. Wpływ nawożenia na jakość surowca roślinnego i środowisko przyrodnicze.
15. Postęp w sposobach i technice aplikacji nawozów.
16. Szkodliwość agrofagów roślin rolniczych i ogrodniczych.
17. Integrowana ochrona roślin przed agrofagami.
18. Wykorzystanie metod molekularnych w diagnostyce patogenów roślin.
19. Gospodarka na trwałych użytkach zielonych oraz użytkach przemiennych.
20. Produkcja roślin pastewnych na gruntach ornych.
21. Sposoby konserwacji pasz z użytków zielonych.
22. Produkcja nasienna i rynek nasienny w Polsce.

23. Żywnienie i dobrostan wybranej grupy zwierząt gospodarskich.
24. Zasady subwencjonowania rolnictwa i instrumenty wsparcia finansowego rolnictwa i obszarów wiejskich.
25. Czynniki produkcji i zarządzanie produkcją w rolnictwie.
26. Cele i zadania Europejskiego Systemu Rachunkowości Rolnej (FADN).
27. Technologia produkcji ziarna zwyczajnej pszenicy ozimej na mąkę chlebową oraz na cele pastewne.
28. Technologie produkcji bulw ziemniaka na różne cele użytkowe.
29. Technologie produkcji nasion ozimego rzepaku oraz najważniejszych jarych form roślin oleistych.
30. Technologie produkcji nasion głównych roślin bobowatych jednorocznych.

Zagadnienia związane z zakresem kształcenia: Produkcja rolnicza

1. Bariery rozwoju obszarów wiejskich.
2. Cele i zadania doradztwa rolniczego.
3. System doradztwa rolniczego w Polsce.
4. Udział Polski w światowych rynkach rolniczych surowców strategicznych.
5. Polski rynek środków ochrony roślin, trendy zmian.
6. Zasady gospodarowania rolniczego na obszarach prawnie chronionych.
7. Charakterystyka działalności najważniejszych, światowych organizacji pozarządowych działających na rzecz rolnictwa.
8. Kategorie kosztów produkcji w rolnictwie.
9. Dochód z działalności i aktualna opłacalność produkcji wybranych grup ziemiopłodów (zbóż, okopowych, oleistych i strączkowych).
10. Problemy bioróżnorodności agroekosystemów.
11. Zielerstwo w Polsce.
12. Owadopylność w rolnictwie i ogrodnictwie; światowy syndrom ginięcia rodzin pszczelich.
13. Związek intensywności technologii uprawy roli z mikrobiologiczną i biochemiczną aktywnością gleby.
14. Zagrożenia mikrobiologiczne związane z przechowywaniem ziemiopłodów.
15. Główne rolnicze surowce energetyczne.

Zagadnienia związane z zakresem kształcenia: Agrobiznes

1. Udział agrobiznesu w gospodarce narodowej Polski, Unii Europejskiej i na Świecie.
2. Integracja pionowa i pozioma w agrobiznesie.
3. Łańcuch marketingowy w agrobiznesie.
4. Zadania logistyki w agrobiznesie.
5. Zarządzanie łańcuchem dostaw w agrobiznesie.
6. Organizacja rynku produktów rolnych i ogrodnich.
7. Metody zagospodarowania owoców i warzyw.
8. Doradztwo w transferze innowacji.
9. Programy komputerowe w doradztwie nawozowym.
10. Usługi agrochemiczne na potrzeby doradztwa nawozowego.
11. Źródła finansowania inwestycji w przedsiębiorstwach agrobiznesu.
12. Certyfikaty środowiskowe w przedsiębiorstwach agrobiznesu.
13. Wpływ sektora agrobiznesu na środowisko przyrodnicze obszarów wiejskich.
14. Turystyka wiejska jako forma aktywizacji gospodarczej społeczności lokalnych.
15. Agrokompleksy energetyczne w rozwoju energetyki prosumenckiej.