

PRZEDMIOTY OBOWIĄZKOWE

Przedmioty podstawowe:

botanika, chemia, matematyka, fizyka, ekonomia, fitogeografia, zoologia, biochemia, statystyka matematyczna, podstawy doświadczalnictwa rolniczego, mikrobiologia, genetyka, fizjologia zwierząt, fizjologia roślin, język obcy nowożytny, wychowanie fizyczne, ochrona własności intelektualnej, szkolenie bhp, technologie informacyjne.

Przedmioty zawodowe:

podstawy gleboznawstwa, żywienie roślin, podstawy produkcji pierwotnej, doskonalenie roślin, fitopatologia, biologia molekularna, produkcja roślinna w systemach rolniczych, biofizyka, markery molekularne, analiza instrumentalna, nasiennictwo i obrót materiałem siewnym, ekspresja genów, roślinne kultury *in vitro*, kontrola fitosanitarna i kwarantanna roślin, patofizjologia, podstawy gis i teledetekcji, towaroznawstwo i przechowalnictwo, prawo rolne.

PRZEDMIOTY DO WYBORU PRZEZ STUDENTA (FAKULTATYWNE)

Przedmioty humanistyczne i społeczne:

chóralistyka w kulturze i tradycji uczelni, dziedzictwo historyczne i kulturowe w produktach regionalnych europy, kultura studencka – historia i współczesność, skalni - sztuka i tradycja góralska, filozofia przyrody, historia sztuki i kultury polskiej, komunikacja społeczna, socjologia i psychologia pracy, socjologia biznesu, pozyskiwanie wsparcia finansowego, zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój

Przedmioty przyrodnicze i techniczne:

mikologia, biologia komórki, fotografia przyrodnicza, organizmy modelowe, ekologia roślin, entomologia, biologia gleby, ochrona przyrody, adaptacje środowiskowe roślin, bezpieczeństwo surowcowe polski, embriologia roślin z elementami biologii nasion, nawożenie a jakość roślin i środowiska, ekologia miasta, fitosocjologia, herbologia, ekofizjologia roślin, jakość surowców roślinnych i bezpieczeństwo żywności, rolnictwo i ogrodnictwo terenów zurbanizowanych, elementy zarządzania jakością w produkcji pierwotnej, mikrobiologiczne przetwarzanie odpadów różnego pochodzenia, rolnictwo krajów sub- i tropikalnych, metody oceny tożsamości gatunkowej i odmianowej, ekotoksykologia, analiza laboratoryjna i akredytacja, bioinformatyka, ochrona zasobów genowych, metody biotechnologiczne w ochronie środowiska, ochrona gleb i wód, trawy w rekultywacji, biologiczne i termiczne przetwarzanie biomasy.