

Efekty uczenia się, kierunek Agrotechnologia, studia I stopnia

Efekt

Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia z matematyki niezbędne do opisu i analizy zjawisk zachodzących w inżynierii rolniczej, działania systemów technicznych w szeroko rozumianym rolnictwie, budowy i działania maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji polowej, ogrodniczej, zwierzęcej, przetwórstwie rolno-spożywczym
Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia z fizyki w zakresie niezbędnym do zrozumienia podstawowych zjawisk fizycznych występujących w inżynierii rolniczej i jej otoczeniu
Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia z chemii i biologii niezbędne do zrozumienia procesów zachodzących w inżynierii rolniczej
Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia z grafiki inżynierskiej i projektowania, materiałoznawstwa, elementów, układów i systemów technicznych występujących w technice rolniczej
Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia w zakresie nowoczesnych systemów, technologii, technik, urządzeń i narzędzi stosowanych w produkcji rolniczej i przetwórstwie rolno-spożywczym
Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia w zakresie eksploatacji urządzeń i maszyn do prac w produkcji rolniczej i przetwórstwie rolno-spożywczym
Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu pojęcia i zasady z zakresu prawa, ekonomiki rolnictwa, wiedzy społecznej
Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu pojęcia i zasady z zakresu obejmującego produkcję rolniczą oraz stan i czynniki wpływające na rozwój i funkcjonowanie obszarów wiejskich
Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu pojęcia i zasady z zakresu środowiska naturalnego, jego zagrożeń i ochrony w społeczeństwie globalnym
Absolwent zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego, zarządzania i korzystania z zasobów informacji patentowej a także zasady ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w rolnictwie
Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu pojęcia i zasady z zakresu zarządzania i logistyki oraz prowadzenia działalności gospodarczej, w tym indywidualnej przedsiębiorczości
Absolwent zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji
Absolwent potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie
Absolwent potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego i przygotować tekst zawierający omówienie wyników realizacji tego zadania
Absolwent potrafi, stosując podstawowe technologie informatyczne, pozyskiwać i przetwarzać informacje z zakresu szeroko rozumianego rolnictwa
Absolwent potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom realizacji zadania inżynierskiego polegającego na właściwym doborze maszyn lub środków przy realizowaniu danej technologii
Absolwent potrafi rozwiązywać w oparciu o standardowe działania inżynierskie problemy produkcyjne i eksploatacyjne w zakresie inżynierii rolniczej, uwzględniając jednocześnie wymogi związane z dbałością o środowisko naturalne
Absolwent potrafi pod nadzorem wykonać proste zadania badawcze i projektowe dotyczące obszaru rolnictwa i przetwórstwa rolno-spożywczego
Absolwent potrafi ocenić i dokonać analizy czynników wpływających na jakość tworzonych produktów, zdrowie ludzi i zwierząt oraz stan środowiska naturalnego
Absolwent potrafi pracować w środowisku rolniczym i w przetwórstwie rolno-spożywczym, przestrzegać zasad ergonomii i bezpieczeństwa pracy
Absolwent potrafi przeprowadzić wstępną analizę ekonomiczną planowanych działań inżynierskich
Absolwent potrafi pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, w tym kierować małym zespołem współpracowników i przyjąć odpowiedzialność za efekty jego pracy
Absolwent potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach
Absolwent potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
Absolwent potrafi przygotować, korzystając z różnych źródeł, opracowanie w języku polskim oraz obcym, na temat szczegółowego problemu z zakresu inżynierii rolniczej
Absolwent potrafi samodzielnie zaplanować ścieżkę ciągłego doksztalcenia się (studia II stopnia, szkoła doktorska, studia podyplomowe, kursy) oraz podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych
Absolwent jest gotowy do krytycznej oceny ważności, odpowiedzialności i skutków działalności inżyniera kierunku agrotechnologia w aspekcie odpowiedzialności za jakość żywności i stan środowiska naturalnego, rozumie pozatechniczne aspekty tej działalności

Absolwent jest gotowy do świadomego postępowania w sposób profesjonalny, identyfikując i rozwiązując problemy związane z wykonywaną pracą, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania dobra ogółu
Absolwent jest gotowy do przyjęcia odpowiedzialności za pracę własną oraz wykazuje gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania
Absolwent jest gotowy do określenia priorytetów służących realizacji postawionych (przez siebie lub przełożonych) celów
Absolwent jest gotowy do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, zna zasady tworzenia indywidualnej przedsiębiorczości

Kod	Typ (W, U, K)
AI_P6S_WG01	W
AI_P6S_WG02	W
AI_P6S_WG03	W
AI_P6S_WG04	W
AI_P6S_WG05	W
AI_P6S_WG06	W
AI_P6S_WK07	W
AI_P6S_WK08	W
AI_P6S_WK09	W
AI_P6S_WK10	W
AI_P6S_WK11	W
AI_P6S_WK12	W
AI_P6S_UW01	U
AI_P6S_UW02	U
AI_P6S_UW03	U
AI_P6S_UW04	U
AI_P6S_UW05	U
AI_P6S_UW06	U
AI_P6S_UW07	U
AI_P6S_UW08	U
AI_P6S_UO09	U
AI_P6S_UO10	U
AI_P6S_UK11	U
AI_P6S_UK12	U
AI_P6S_UK13	U
AI_P6S_UU14	U
AI_P6S_KR01	K

AI_P6S_KR02	K
AI_P6S_KO03	K
AI_P6S_KO04	K
AI_P6S_KO05	K