

TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA I AGROTRONIKI

SYMBOL CYFROWY ZAWODU 311515

KWALIFIKACJE WYODRĘBNIONE W ZAWODZIE:

ROL.02. Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie
ROL.08. Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie

Wykaz przedmiotów w kształceniu teoretycznym i w formie zajęć praktycznych:

ROL.02. Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie

Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym

1. Podstawy konstrukcji maszyn
2. Podstawy rolnictwa
3. Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii T
4. Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii B
5. Maszyny rolnicze
6. Pojazdy rolnicze
7. Działalność gospodarcza w branży rolno-hodowlanej
8. Język obcy w technice rolniczej

Przedmioty w kształceniu zawodowym organizowane w formie zajęć praktycznych

1. Obróbka materiałów -zajęcia praktyczne
2. Eksploatacja pojazdów rolniczych-zajęcia praktyczne
3. Eksploatacja maszyn rolniczych -zajęcia praktyczne
4. oraz Praktyka zawodowa

ROL.08. Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie

Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym

1. Podstawy rolnictwa
2. Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii T
3. Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii B
4. Podstawy elektrotechniki i elektroniki
5. Działalność gospodarcza w branży rolno-hodowlanej
6. Urządzenia i systemy agrotechniki
7. Język obcy w technice rolniczej

Przedmioty w kształceniu zawodowym organizowane w formie zajęć praktycznych

1. Eksploatacja systemów agrotechnicznych
2. Praktyka zawodowa

Dynamicznie rozwijający się rynek nowych technologii stosowanych w produkcji rolniczej wymaga przełamania stereotypowych poglądów, że w rolnictwie można prowadzić produkcję tradycyjnymi metodami. Postęp techniczny i technologiczny wymaga opanowania przez przyszłych producentów najnowszych rozwiązań możliwych do wdrożenia i zastosowania w rolnictwie. Jest to wymóg gospodarki rynkowej, w której ekonomiczne uwarunkowania produkcji wymuszane przez lokalną lub krajową konkurencję, albo import produktów rolniczych z krajów, które prowadzą uprawy na dużych powierzchniach lub w korzystniejszych uwarunkowaniach glebowo- klimatycznych (lub ekonomicznych).

Posiadanie formalnego wykształcenia nadającego kwalifikacje rolnicze jest istotnym warunkiem w prowadzonej działalności produkcyjnej i często jest warunkiem umożliwiającym jej podjęcie. Wiele działań gospodarczych czy ekonomicznych w rolnictwie wymaga formalnego potwierdzenia wykształcenia rolniczego, np. podczas ubiegania się o finansowanie lub dofinansowanie w ramach programów wsparcia dla rolników lub obszarów wiejskich, podobnie jak korzystanie innych form wsparcia adresowanych dla rolników.