**Absolwent studiów I stopnia kierunku ogrodnictwo** ma niezbędną wiedzęz zakresu chemii, biochemii, botaniki, fizjologii roślin potrzebną do rozumienia czynników biotycznych i abiotycznych wzrostu i rozwoju roślin. Posiada również podstawową wiedzę na temat procesów i zjawisk zachodzących w glebie i atmosferze, pozwalającą na świadome korzystanie i kształtowanie potencjału przyrody oraz wpływanie na stan środowiska uprawowego. Jest specjalistą w zakresie integrowanej i ekologicznej produkcji ogrodniczej oraz posiada praktyczne przygotowanie do samodzielnego prowadzenia gospodarstwa rolnego. Zna technologie uprawy i procesy stosowane w produkcji roślin ozdobnych i grzybów jadalnych, w sadownictwie, szkółkarstwie, warzywnictwie, zielarstwie oraz przechowalnictwie. Posiada wiedzę na temat zasad użytkowania obiektów i systemów technicznych stosowanych w ogrodnictwie oraz potrafi je zastosować w procesie produkcyjnym. Jest zaznajomiony z technikami związanymi z kształtowaniem i pielęgnacją terenów zieleni i potrafi je umiejętnie zastosować, mając na uwadze zrównoważone wykorzystanie potencjału przyrody. Absolwent posiada odpowiednie kompetencje służące do rozwiązywania problemów związanych z działalnością ogrodniczą. Potrafi rozpoznać agrofagi i w sposób integrowany oraz odpowiedzialny je zwalczać, zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie roślin. Zna i potrafi odpowiednio zastosować metody hodowli oraz sposoby rozmnażania roślin ogrodniczych.

Ma świadomość znaczenia produktów ogrodniczych i terenów zieleni dla zdrowia i jakości życia człowieka. Jest przygotowany do prowadzenia zrównoważonego ogrodnictwa na różnych obszarach działalności i wzięcia odpowiedzialności za jakość produktów ogrodniczych. Posiada umiejętność wykorzystania ogrodnictwa w celu poprawy stanu zdrowia ludzi.

Jest zaznajomiony z prawnymi i ekonomicznymi aspektami dotyczącymi różnych obszarów działalności ogrodniczej. Posiada wiedzę i umiejętności potrzebne do tworzenia i rozwoju zróżnicowanych form przedsiębiorczości ogrodniczej.

Zna język obcy na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego także w zakresie specjalistycznego słownictwa z dziedziny ogrodnictwa. Zna techniki informatyczne i podstawowe założenia analizy statystycznej.

**Student po ukończeniu studiów I stopnia** jest przygotowany do samodzielnego prowadzenia gospodarstwa ogrodniczego lub pracy w różnych specjalistycznych gospodarstwach ogrodniczych. Może podjąć pracę w przetwórstwie płodów ogrodniczych oraz firmach hodowlano-nasiennych. Jest przygotowany do pracy w stacjach oceny odmian i inspekcji nasiennej, w Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa oraz instytucjach związanych z kształtowaniem i konserwacją terenów zieleni. Może podjąć pracę w urzędach gmin, agencjach państwowych działających na rzecz rolnictwa oraz jednostkach doradztwa ogrodniczego.

**Absolwent studiów II stopnia kierunku ogrodnictwo** jest zaznajomiony z najnowszymi trendami w produkcji ogrodniczej. Rozumie znaczenie stosowania ogrodnictwa zrównoważonego i przyjaznego środowisku, i ma w tym zakresie pogłębioną wiedzę. Posiada wiedzę o czynnikach stresowych i niekorzystnych w uprawie roślin oraz zagrożeniach środowiskowych, umie im przeciwdziałać. Jest przygotowany do stosowania nowoczesnych systemów podejmowania decyzji w ochronie i nawożeniu roślin. Zna i potrafi wykorzystać nowoczesne programy do projektowania i sterowania produkcją ogrodniczą oraz terenami zieleni. Umie ocenić efektywność stosowanych technologii i systemów produkcji. Jest zaznajomiony z innowacyjnymi technologiami w uprawie roślin ogrodniczych oraz z nowoczesnymi metodami hodowli roślin.

Zna wartość biologiczną i zdrowotną owoców, warzyw, grzybów i roślin zielarskich. Umie zastosować rośliny ogrodnicze w celach poprawy komfortu życia człowieka. Jest świadomy znaczenia wysokiej jakości płodów rolnych oraz terenów zieleni dla zdrowia człowieka. Potrafi zarządzać produkcją ogrodniczą oraz kontrolować jej jakość. Jest gotów do tworzenia i prowadzenia własnej firmy. Zna i potrafi korzystać z funduszy europejskich. Potrafi identyfikować, analizować i rozwiązywać problemy oraz zagrożenia związane z podejmowaną działalnością ogrodniczą.

Potrafi przeprowadzić badanie naukowe, opisać je, zanalizować i wyciągnąć wnioski. Jest przygotowany do kontynuowania kształcenia na studiach doktoranckich. Potrafi posługiwać się językiem obcym, w tym specjalistyczną terminologią, na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego

**Student po ukończeniu studiów II stopnia** jest gotów do prowadzenia własnego gospodarstwa ogrodniczego oraz zarządzania specjalistyczną produkcją ogrodniczą. Jako mgr inż. ogrodnik może podjąć pracę w doradztwie ogrodniczym, firmach nasiennych, nawozowych oraz związanych z ochroną roślin. Jest przygotowany do pracy w administracji państwowej, inspekcjach i urzędach kontroli powiązanych z działalnością ogrodniczą oraz instytucjach związanych z kształtowaniem i konserwacją terenów zieleni. Jest gotów do pracy w instytutach badawczych, ośrodkach badawczo-rozwojowych oraz szkolnictwie.