

KONCEPCJA KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU LEŚNICTWO

Poziom VII Polskiej Ramy Kwalifikacji – studia II stopnia o profilu praktycznym

Studia magisterskie w Wyższej Szkole Zarządzania Środowiskiem w Tucholi na kierunku leśnictwo kończą się tytułem zawodowym magister. Obejmują cztery semestry zajęć dydaktycznych, w tym dwanaście tygodni praktyk zawodowych.

Polska Rama Kwalifikacji zakłada dla uczących się podniesienie jakości nauczania i zwiększenie motywacji do uczenia się. Wśród innych korzyści wynikających z Polskiej Ramy Kwalifikacji zwraca się uwagę na zbliżenie rynku pracy i edukacji oraz możliwość uznawania kompetencji spoza edukacji formalnej. Duże znaczenie ma też porównywalność kwalifikacji na polskim i europejskim rynku pracy.

Celem kształcenia na kierunku leśnictwo jest przekazanie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla zawodu leśnika - magistra. Kierunek studiów umiejscowiony jest w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie naukowej nauki leśnej. Kształcenie odbywa się według profilu praktycznego. Studia trwają cztery semestry. Program studiów obejmuje dziewięć modułów kształcenia. Sześć modułów ma charakter obligatoryjny: kształcenia ogólnego, metodyka badań w leśnictwie, przyrodniczy, techniczny, społeczno-ekonomiczny oraz dyplomowy i praktyki zawodowe. Dwa moduły mają charakter fakultatywny: hodowlany oraz menedżerski. Koncepcja kształcenia zawiera wymagania wstępne - kandydaci na studia muszą posiadać tytuł zawodowy inżyniera leśnictwa. Dopuszcza się możliwość zrekrutowania osób, które ukończyły pokrewne kierunki studiów i legitymują się określonymi efektami uczenia się zdobytymi poza edukacją formalną.

W efektach uczenia się wynikających z zakresu wiedzy, szczególną uwagę zwraca się na osiągnięcie następujących kwalifikacji. Absolwent:

- zna i rozumie procesy przyrodnicze w zakresie botaniki, zoologii, fizyki, chemii i klimatologii oraz posiada wiedzę praktyczną niezbędną do prowadzenia gospodarki leśnej.
- posiada w zaawansowanym stopniu wiedzę na temat społeczno-gospodarczych oraz prawnych uwarunkowań funkcjonowania i rozwoju leśnictwa.
- wykazuje znajomość środowiska przyrodniczego i potrafi opracować koncepcje rozwiązań inżynierskich w sektorze leśnym oraz rozumie ideę zrównoważonego rozwoju i jego zagrożeń.
- potrafi interpretować zjawiska przyrodniczo-leśne i ma wiedzę na temat stanu kompleksowego działania czynników determinujących funkcjonowanie i rozwój obszarów leśnych.
- zna i rozumie wiedzę ekonomiczno-prawną dla rozwoju indywidualnej przedsiębiorczości w zakresie świadczenia usług w leśnictwie.
- dysponuje wiedzą z zakresu cyklu życia obiektów i systemów technicznych związanych z gospodarowaniem zasobami leśnymi.
- zna techniki narzędzia i materiały stosowane przy skomplikowanych zadaniach w leśnictwie, a także szczegółowe technologie w zakresie hodowli, ochrony i użytkowania lasu.

W efektach uczenia się w zakresie umiejętności najważniejsze cele w procesie edukacji przyszłych magistrów w WSZŚ w Tucholi to:

- posiadanie umiejętności wyszukiwania i zrozumienia oraz analizy i wyciągania właściwych wniosków z informacji pochodzących z różnych źródeł z zakresu nauk leśnych, posługując się przy tym przede wszystkim źródłami elektronicznymi.
- stosowanie technologii informatycznych w gospodarowaniu zasobami leśnymi, wykorzystanie do tego Systemu Informatycznego Lasów Państwowych, Systemu Informacji Przestrzennej oraz najnowszych metod teledetekcji i geomatyki.
- wykonywanie prostych zadań badawczych i ekspertyz w zakresie nauk leśnych pod kierunkiem opiekuna naukowego oraz dokonywanie właściwych interpretacji i wyciąganie prawidłowych wniosków.
- znajomość sposobów oceny efektywności ekonomicznej podejmowanych działań, a także rozwiązywanie zadań z zakresu zarządzania zasobami przyrodniczymi.
- posiadanie umiejętności przygotowania pracy pisemnej w zakresie leśnictwa, wykorzystując do tego źródła literaturowe oraz skorzystanie z technik badawczych dla rozwiązania określonego problemu.
- spełnienie warunków językowych na poziomie B2+ (Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego) oraz posiadanie umiejętności wystąpień ustnych w języku angielskim lub niemieckim, w szczególności w zakresie problematyki dotyczącej leśnictwa.

W efektach uczenia się w zakresie kompetencji społecznych absolwent WSZŚ w Tucholi będzie posiadał następujące cechy:

- posiada potrzebę uczenia się przez całe życie oraz konieczność stałego podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych.
- umiejętność współdziałania i pracowania w większej lub mniejszej grupie, przyjmując różne zadania do wykonania, potrafi kreować zadania do realizacji.
- będzie odpowiedzialny za zapewnienie bezpieczeństwa i higieny pracy własnej i osób z otoczenia zawodowego, a także będzie właściwie postępował w stanach zagrożenia.
- będzie potrafił myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, spełniał warunki społecznej odpowiedzialności oraz etyki zawodowej i życiowej.

Przedstawiona koncepcja ma charakter profilu praktycznego i została zaopiniowana przez Uczelnianą Radę Konsultacyjno-Programową na kierunku Leśnictwo z udziałem interesariuszy zewnętrznych, w szczególności pracowników Lasów Państwowych oraz nauczycieli akademickich.

Absolwenci kierunku leśnictwo studia II stopnia w Wyższej Szkole Zarządzania Środowiskiem w Tucholi posiadają przygotowanie do:

- wykorzystania wiedzy i umiejętności do prowadzenia właściwej gospodarki leśnej oraz projektowania w zakresie urządzania lasu.
- organizowania prac gospodarczo-leśnych zgodnie z ustalonym kalendarzem i instrukcjami oraz zasadami BHP.
- pracy w dziedzinie projektowania, urządzania i zarządzania leśnymi kompleksami, parkami narodowymi, parkami krajobrazowymi i obszarami chronionego krajobrazu oraz do pracy w instytucjach (organach) zajmujących się ochroną przyrody i środowiska na różnych szczeblach administracji państwowej i samorządowej.

- pracy związanej z planowaniem działań na rzecz ochrony środowiska leśnego, a więc rekultywacji gleb, przebudowy drzewostanów, małej retencji i innych zagrożeń środowiska leśnego.
- pracy związanej z planowaniem i organizowaniem nasiennictwa i szkółkarstwa leśnego, hodowli lasu oraz ochrony lasu, a także pozyskiwaniem i transportem surowców leśnych i w gospodarce łowieckiej.
- do pracy nad realizacją planów gospodarczych i finansowych, projektowania i realizacji zagospodarowania lasu.
- prowadzenia własnej działalności gospodarczej w zakresie usług leśnych i różnorodnych prac projektowych.

Absolwenci są przygotowani do podjęcia studiów na poziomie VIII Polskiej Ramy Kwalifikacji.