

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 magistra. Obejmują cztery semestry zajęć dydaktycznych oraz dwanaście tygodni praktyk zawodowych w strukturach organizacyjnych Lasów Państwowych lub Zakładach Usług Leśnych.

Polskie Ramy Kwalifikacji zakładają dla uczących się podniesienie jakości nauczania i zwiększenie motywacji do uczenia się. Wśród innych korzyści wynikających z Polskich Ram Kwalifikacji zwraca się uwagę zbliżenia rynku pracy i edukacji oraz możliwość uznawania kompetencji spoza edukacji formalnej. Duże znaczenie ma też porównywalność kwalifikacji na polskim i europejskim rynku pracy.

Celem kształcenie na tym kierunku jest przekazanie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla zawodu magistra - leśnika. Kierunek studiów umiejscowiony jest w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych w dziedzinie nauk leśnych. Kształcenie odbywa się według profilu praktycznego. Studia trwają cztery semestry. Program studiów obejmuje osiem modułów kształcenia. Sześć ma charakter obligatoryjny: kształcenia ogólnego, metodyki badań w leśnictwie, przyrodniczy, techniczny, społeczno-ekonomiczny oraz dyplomowy. Dwa mają charakter fakultatywny: hodowlany oraz menedżerski. Koncepcja kształcenia zawiera wymagania wstępne, a mianowicie kandydaci muszą posiadać tytuł zawodowy inżyniera leśnika. Dopuszcza się możliwość zrekrutowania osób, które ukończyły kierunki pokrewne i legitymują się określonym zakresem efektów kształcenia zdobytych poza edukacją formalną. O tym decyduje komisja powołana przez dziekana .

W efektach kształcenia wynikających z zakresu wiedzy szczególną uwagę zwraca się na osiągnięcie kwalifikacji w zakresach.

- Absolwent zna i rozumie procesy przyrodnicze w zakresie botaniki, zoologii ,fizyki, chemii i klimatologii i posiada wiedzę praktyczną niezbędną do prowadzenia gospodarki leśnej.
- Posiada 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 kształcenia w zakresie umiejętności najważniejsze cele w procesie edukacji przyszłych magistrów w WSZŚ 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 dokonywania właściwych interpretacji i wyciągania prawidłowych wniosków;
- znajomość sposobów oceny efektywności ekonomicznej podejmowanych działań , a także w rozwiązywanie zadań z zakresu zarządzania zasobami przyrodniczymi;
- posiadanie umiejętności przygotowania pracy o charakterze 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, niemieckim, rosyjskim lub francuskim, w szczególności w zakresie problematyki dotyczącej leśnictwa.

W efektach kształcenia w zakresie kompetencji społecznych absolwent WSZŚ 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. Uczelniana Rada Konsultacyjno-Programowa z udziałem interesariuszy zewnętrznych oraz pracowników naukowych Uczelni opracowała umowę między Szkołą a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Toruniu, tak aby od roku akademickiego 2016/2017 realizować profil praktyczny.

Absolwenci kierunku leśnictwo 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 obszarów 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;
- są przygotowani do podjęcia VIII poziomu Polskich Ram Kwalifikacji.