

KONCEPCJA KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU LEŚNICTWO

Poziom VI Polskiej Ramy Kwalifikacji – studia I stopnia o profilu praktycznym

Studia zawodowe w Wyższej Szkole Zarządzania Środowiskiem w Tucholi na kierunku leśnictwo kończą się tytułem zawodowym inżynier. Obejmują osiem semestrów zajęć dydaktycznych, w tym dwadzieścia cztery tygodnie praktyk zawodowych.

Celem kształcenia na kierunku leśnictwo I stopnia jest przekazanie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych zgodnie z kontekstem głębi i kontekstem zakresu dla zawodu inżyniera leśnictwa. Kierunek studiów umiejscowiony jest w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie nauki leśne. Kształcenie odbywa się według profilu praktycznego.

Polska Rama Kwalifikacji zakłada dla uczących się, że będą wsparciem dla wybranej własnej ścieżki kariery i zaplanowania osobistego rozwoju zawodowego. Pozwolą na uniknięcie zbędnego powtarzania treści programowych na różnych poziomach uczenia się i zachęcą do uczenia się przez całe życie. Polska Rama Kwalifikacji pozwala na podniesienie jakości nauczania, zwiększenie motywacji do zdobywania wiedzy, uwzględnienie możliwości uznawania kompetencji zdobytych poza edukacją formalną. Ponadto dają możliwość porównywalności kwalifikacji na polskim i europejskim rynku pracy oraz zbliżają rynki pracy i edukacji.

W efektach uczenia się wynikających z zakresu wiedzy szczególną uwagę zwraca się na następujące problemy:

- absolwent będzie rozumiał procesy przyrodnicze w zakresie botaniki, zoologii, fizyki, chemii i klimatologii.
- posiada elementarną wiedzę w zakresie biosfery, chemicznych i fizycznych procesów w niej zachodzących oraz podstawy techniki i kształtowania środowiska w zakresie nauk leśnych.
- wykazuje znajomość podstawowych technik i technologii wykorzystujących i kształtujących zasoby leśne dla poprawy jakości życia człowieka.
- potrafi interpretować zjawiska przyrodniczo-leśne wykorzystując metody matematyczne i statystyczne, a także posiada elementarną wiedzę o technicznych zadaniach inżynierskich w zakresie nauk leśnych.
- ma elementarną wiedzę ekonomiczną i prawną dotyczącą gospodarki leśnej, a także rozumie uwarunkowania działalności inżynierskiej.
- dysponuje podstawową wiedzą z zakresu cyklu życia obiektów i systemów technicznych związanych z gospodarowaniem zasobami leśnymi.
- zna techniki narzędzia i materiały stosowane przy prostych zadaniach inżynierskich w leśnictwie, a także typowe technologie inżynierskie w zakresie hodowli ochrony i użytkowania lasu.

W efektach uczenia się w zakresie umiejętności najważniejsze problemy w procesie edukacji studentów WSZŚ w Tucholi to:

- posiadanie umiejętności wyszukiwania i zrozumienia oraz analizy wykorzystania niezbędnych informacji pochodzących z podstawowych źródeł z zakresu nauk leśnych, posługując się przy tym źródłami elektronicznymi.

- umiejętność stosowania podstawowych technologii informatycznych w gospodarowaniu zasobami leśnymi, wykorzystując do tego System Informatyczny Lasów Państwowych.

- wykonywanie prostych zadań badawczych i ekspertyz w zakresie nauk leśnych pod kierunkiem opiekuna naukowego oraz właściwe interpretowanie rezultatów i wyciąganie wniosków.

- znajomość sposobów oceny efektywności ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich, a także w rozwiązywanych zadaniach, umiejętność dostrzegania ich aspektów systemowych i pozatechnicznych.

- posiadanie umiejętności przygotowania pracy o charakterze inżynierskim w zakresie leśnictwa, wykorzystując do tego podstawowe źródła literaturowe oraz wykorzystania technik badawczych dla rozwiązania określonego problemu.

- spełnianie warunków językowych na poziomie B2 (Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego) oraz posiadanie umiejętności wystąpień ustnych w języku angielskim, w szczególności w zakresie problematyki dotyczącej leśnictwa.

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

- rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie oraz konieczność stałego podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych.

- umiejętności współdziałania i pracowania w większej lub mniejszej grupie, przyjmując różne zadania do wykonania.

- 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 kształcenia kierunku leśnictwo o profilu praktycznym kształcenia inżyniera leśnictwa została zaopiniowana pozytywnie przez Uczelnianą Radę Konsultacyjno-Programową z udziałem interesariuszy zewnętrznych (głównie pracownicy Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu oraz Nadleśniczowie Nadleśnictw z obszaru Borów Tucholskich) i pracowników WSZŚ w Tucholi.

Absolwent kierunku leśnictwo I stopnia Wyższej Szkoły Zarządzania Środowiskiem w Tucholi posiada 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, 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, a także w gospodarce łowieckiej.

- do pracy nad realizacją planów gospodarczych i finansowych, projektowania i realizacji inżynierskiego zagospodarowania lasu.

Absolwent kierunku leśnictwo studia I stopnia Wyższej Szkoły Zarządzania Środowiskiem w Tucholi jest przygotowany do podjęcia studiów podyplomowych oraz studiów na VII poziomie Polskiej Ramy Kwalifikacji.