

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 oraz dwanaście tygodni studenckich praktyk zawodowych w strukturach organizacyjnych Lasów Państwowych, Zakładach Usług Leśnych oraz innych przedsiębiorstwach związanych z gospodarką leśną.

Celem kształcenie na tym kierunku jest przekazanie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych zgodnie z kontekstem głębi i kontekstem zakresu dla zawodu inżyniera leśnika. Kierunek studiów umiejscowiony jest w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych w dziedzinie nauk leśnych. Kształcenie odbywa się według profilu praktycznego.

Polskie Ramy Kwalifikacji zakładają dla uczących się, że będą wsparciem dla wybranej własnej ścieżki kariery i zaplanowania osobistego rozwoju zawodowego. Pozwolą na uniknięcie zbędnego powtarzania zajęć na różnych poziomach uczenia się i zachęcą do uczenia się przez całe życie. Polskie Ramy Kwalifikacji pozwalają na podniesienie jakości nauczania, zwiększenie motywacji do zdobywania wiedzy, uwzględnienie możliwości uznawania kompetencji spoza edukacji formalnej. Ponadto dają możliwość porównywalności kwalifikacji na polskim i europejskim rynku pracy oraz zblizają rynki pracy i edukacji.

W efektach kształcenia 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 kształcenia w zakresie umiejętności najważniejsze problemy w procesie edukacji studentów WSZŚ 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;
- potrafi stosować podstawowe technologie informatyczne w gospodarowaniu zasobami leśnymi, wykorzystując do tego System Informatyczny Lasów Państwowych;
- wykonuje proste zadania badawcze i ekspertyzy w zakresie nauk leśnych pod kierunkiem opiekuna naukowego oraz właściwie interpretuje rezultaty i wyciąga wnioski;
- zna sposoby oceny efektywności ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich, a także w rozwiązywanych zadaniach, potrafi dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne;
- posiada umiejętność przygotowania pracy o charakterze inżynierskim w zakresie leśnictwa, wykorzystując do tego podstawowe źródła literaturowe oraz wykorzystując techniki badawcze dla rozwiązania określonego problemu;
- spełnia warunki językowe na poziomie B2 (Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego) oraz posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku angielskim, w szczególności w zakresie problematyki dotyczącej leśnictwa.

W efektach kształcenia 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 będzie ewaluowała w kierunku profilu praktycznego kształcenia inżyniera leśnika. Uczelniana Komisja Konsultacyjno-Programowa z udziałem interesariuszy zewnętrznych oraz pracowników szkoły podjęła prace, aby w przyszłości przekształcić profil ogólnie akademicki w profil praktyczny. Interesariusze zewnętrzni to pracownicy Dyrekcji Regionalnej Lasów Państwowych w Toruniu oraz Nadleśniczkowie Nadleśnictw z obszaru Borów Tucholskich.

Absolwent kierunku leśnictwo 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 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, 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 gospodarce łowieckiej;
- do pracy nad realizacją planów gospodarczych i finansowych, projektowania i realizacji inżynierskiego zagospodarowania lasu.

Absolwent Wyższej Szkoły Zarządzania Środowiskiem w Tucholi jest przygotowany do podjęcia VII poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji.