

## **Koncepcja kształcenia na kierunku leśnictwo drugiego 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 oraz dwanaście tygodni praktyk zawodowych w strukturach organizacyjnych Lasów Państwowych, Zakładach Usług Leśnych oraz jednostkach samorządu terytorialnego.

Celem kształcenie na tym kierunku jest przekazanie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla zawodu leśnika z tytułem zawodowym magister. Kierunek studiów umiejscowiony jest w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych w dziedzinie nauk leśnych. Kształcenie odbywa się według profilu praktycznego. Studia trwają 4 semestry. Student musi uzyskać 120 punktów ECTS. Są to nowe studia II stopnia, a nie studia o charakterze uzupełniających studiów magisterskich. Program studiów obejmuje osiem modułów kształcenia. Sześć ma charakter obligatoryjny: kształcenia ogólnego, metodyka 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 zrealizować efekty kształcenia kierunku leśnictwo I stopnia lub kierunków pokrewnych oraz kompetencje inżynierskie.

W efektach kształcenia wynikających z zakresu wiedzy szczególną uwagę zwraca się na zbudowanie następujących kwalifikacji:

- rozumienie procesów przyrodniczych w zakresie botaniki, zoologii, fizyki, chemii i klimatologii i posiada wiedzę praktyczną niezbędną do prowadzenia gospodarki leśnej.
- znajomość zaawansowanej wiedzy na temat społeczno-gospodarczych oraz prawnych uwarunkowań funkcjonowania i rozwoju leśnictwa.
- znajomość środowiska przyrodniczego i potrafi opracować koncepcje rozwiązań inżynierskich w sektorze leśnym oraz rozumie ideę zrównoważonego rozwoju i jego zagrożeń.
- interpretowanie zjawisk przyrodniczo-leśnych i wiedza na temat stanu kompleksowego działania czynników determinujących funkcjonowanie i rozwój obszarów leśnych.

- wiedza ekonomiczno-prawna dla rozwoju indywidualnej przedsiębiorczości w zakresie świadczenia usług w leśnictwie.
- wiedza z zakresu cyklu życia obiektów i systemów technicznych związanych z gospodarowaniem zasobami leśnymi;
- znajomość technik, narzędzi i materiałów stosowanych przy skomplikowanych zadaniach w leśnictwie, a także szczegółowych technologii 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 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 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 B 2+ (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:

- potrzeba 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
- odpowiedzialność za zapewnienie bezpieczeństwa i higieny pracy własnej i osób z otoczenia zawodowego, a także będzie właściwie postępował w stanach zagrożenia;
- myślenie i działanie w sposób przedsiębiorczy, spełniając warunki społecznej odpowiedzialności oraz etyki zawodowej i życiowej.

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, 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.