

Efekty kształcenia dla kierunku leśnictwo

Szkoła wyższa prowadząca kierunek studiów:		Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi
Kierunek studiów:		leśnictwo
Poziom kształcenia:		Studia drugiego stopnia
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:		Poziom 7
Profil kształcenia:		Praktyczny
Tytuł zawodowy:		Magister
Umiejscowienie kierunku w obszarze kształcenia w zakresie:		Nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
Dziedziny nauki/dziedziny sztuki i dyscypliny naukowe/dyscypliny artystyczne do których odnoszą się efekty kształcenia		Dziedzina nauk leśnych: leśnictwo Dyscyplina naukowa: leśnictwo
Symbol	Efekty kształcenia dla studiów Po ukończeniu studiów drugiego stopnia kierunku leśnictwo o profilu praktycznym absolwent osiąga następujące efekty kształcenia:	Kod składnika opisu Polskiej Ramy Kwalifikacji – charakterystyki szczegółowe P7S (Odniesienie do efektów obszarowych)
WIEDZA Absolwent zna i rozumie:		
K_W01	rozszerzoną wiedzę z zakresu nauk matematyczno – przyrodniczych i pokrewnych dostosowaną do wykorzystania praktycznego w leśnictwie	P7S_WG P7S_WG_1
K_W02	zaawansowaną wiedzę na temat społeczno – gospodarczych oraz prawnych uwarunkowań funkcjonowania i rozwoju leśnictwa	P7S_WG P7S_WG_1
K_W03	pogłębioną wiedzę i ma doświadczenia praktyczne wynikające z wyzwań współczesnego leśnictwa oraz determinant polityki wobec środowiska przyrodniczego	P7S_WG P7S_WG_2
K_W04	pogłębioną wiedzę o funkcjonowaniu ekosystemów leśnych, krajobrazu i biosfery, a także wykazuje znajomość zaawansowanych praktycznych (inżynierskich) metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów pozwalających wykorzystać potencjał przyrody dla wyższej jakości życia człowieka	P7S_WG P7S_WK P7S_WG_2 P7S_WK_1
K_W05	rozszerzoną wiedzę pozwalającą na pogłębioną analizę zależności środowiska przyrodniczego i opracowanie koncepcji rozwiązań inżynierskich w sektorze leśnym oraz rozumie ideę zrównoważonego rozwoju i jego zagrożeń	P7S_WG P7S_WK P7S_WG_2 P7S_WK_1
K_W06	rozszerzoną wiedzę na temat stanu i kompleksowego działania czynników determinujących funkcjonowanie i rozwój obszarów leśnych	P7S_WG P7S_WG_3

K_W07	rozszerzoną wiedzę w zakresie utrzymania urządzeń, obiektów i systemów technicznych i technologii typowych dla leśnictwa oraz zna i umie stosować w praktyce standardy i normy techniczne w gospodarce leśnej	P7S_WG P7S_WG_4
K_W08	pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności, potrafi korzystać z zasobów własności intelektualnej; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	P7S_WK P7S_WK_1
K_W09	ekonomiczno – prawne i inne uwarunkowania tworzenia oraz rozwoju indywidualnej przedsiębiorczości w zakresie gospodarowania w leśnictwie	P7S_WK P7S_WK_1
UMIEJĘTNOŚCI Absolwent potrafi:		
K_U01	gromadzić, selekcjonować i wykorzystać dane z różnych źródeł niezbędne do prowadzenia gospodarki leśnej oraz zna zasady prognozowania rozwoju zasobów przyrodniczych	P7S_UW P7S_UW_1 P7S_UW_2
K_U02	praktycznie dobierać i wykorzystać różnorodne metody komunikacji werbalnej i niewerbalnej, pisemnej i graficznej, w tym zaawansowane techniki informacyjno – komunikacyjne we współpracy z różnymi podmiotami gospodarczymi i jednostkami infrastruktury instytucjonalnej	P7S_UK
K_U03	stosować odpowiednie technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania informacji z zakresu gospodarki leśnej	P7S_UW P7S_UW_2
K_U04	zaplanować, przeprowadzić, analizować i oceniać działania praktyczne z zakresu leśnictwa	P7S_UW P7S_UW_3
K_U05	analizować problemy gospodarki leśnej na płaszczyźnie ludzkiej, finansowej, rzeczowej, przyrodniczej i technicznej. Ponadto potrafi analizować i prognozować stan środowiska i zasobów przyrodniczych w oparciu o monitoring i bioindykację	P7S_UW P7S_UW_3
K_U06	identyfikować zagrożenia ekosystemów, zna metody ich wykrywania, monitorowania i badania. Potrafi projektować działania zapobiegawcze, profilaktyczne i ratownicze	P7S_UW P7S_UW_2 P7S_UW_3
K_U07	podejmować zadania praktyczne z zakresu leśnictwa, dokonuje wyboru określonych koncepcji rozwiązania problemu, jest w stanie kreować własne pomysły dla osiągnięcia zamierzonego efektu	P7S_UW P7S_UW_2 P7S_UW_3
K_U08	umiejętność przygotowania prac pisemnych w języku polskim o charakterze naukowym z zakresu leśnictwa i środowiska przyrodniczego, ma możliwości językowe z zakresu leśnictwa na poziomie B2+ (angielski, rosyjski, niemiecki) dla słownictwa fachowego. Potrafi korzystać z norm i standardów inżynierskich	P7S_UK
K_U09	w pogłębionym stopniu przygotować wystąpienia ustnych w języku polskim i obcym w zakresie leśnictwa wykorzystując właściwe dla danej dyscypliny słownictwo	P7S_UK
K_U10	samodzielnie planować i realizować własne uczenie przez całe życie i	P7S_UU

	ukierunkować innych w tym zakresie. Potrafi kreować potrzebę ciągłego kształcenia się w środowisku zawodowym. Umie to kształcenie organizować	
K_U11	kierować pracą zespołu	P7S_UO
K_U12	odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	P7S_UO
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
Absolwent jest gotów do:		
K_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy. Uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych. Wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy z zakresu leśnictwa	P7S_KK
K_K02	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym zasad przestrzegania i rozwijania etyki zawodowej oraz działań na rzecz przestrzegania tych zasad. Dbalności o tradycję zawodu i rozwijania jego dorobku. Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu leśnika	P7S_KR
K_K03	odpowiedzialności za bezpieczeństwo pracy własnej i innych, umie postępować w stanach zagrożenia oraz ma świadomość ryzyka i potrafi ocenić skutki wykonywanej działalności w zakresie szeroko rozumianej ochrony środowiska. Ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty działalności zawodowej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje również w aspekcie etycznym. Wypełnia zobowiązania społeczne oraz inspiruje i organizuje działania na rzecz środowiska społecznego	P7S_KO
K_K04	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	P7S_KO