

Uchwała Nr 462
Senatu Wyższej Szkoły Zarządzania Środowiskiem w Tucholi
z dnia 26 czerwca 2026 roku

**w sprawie określenia efektów uczenia się dla studiów drugiego stopnia o profilu
praktycznym na kierunku leśnictwo**

Na podstawie art. 28 ust.1 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1571 z późn.zm.) i § 13 ust. 1 pkt 2 Statutu Wyższej Szkoły Zarządzania Środowiskiem w Tucholi

Senat
uchwala, co następuje:

§ 1

Senat określa efekty uczenia się dla studiów stacjonarnych i niestacjonarnych drugiego stopnia o profilu praktycznym na kierunku leśnictwo prowadzonym przez Wydział Inżynieryjny, przyporządkowanym do dyscypliny naukowej: nauki leśne (100%), odpowiadające kwalifikacji na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

§ 2

Efekty uczenia się stanowią załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia z mocą obowiązującą od roku akademickiego 2026/2027.

Przewodniczący Senatu
dr Krzysztof Kannenberg



Efekty uczenia się dla kierunku leśnictwo

Szkola 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
Przyporządkowanie kierunku do dziedzin nauki		Dziedzina nauk rolniczych
Dyscypliny naukowe lub dyscypliny artystyczne, do których odnoszą się efekty uczenia się dla kierunku studiów:		Dyscyplina naukowa: nauki leśne
Symbol	Efekty uczenia się dla studiów Po ukończeniu studiów drugiego stopnia kierunku leśnictwo o profilu praktycznym absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:	Kod składnika opisu Polskiej Ramy Kwalifikacji – charakterystyki szczegółowe P7S
WIEDZA Absolwent zna i rozumie:		
K_W01	w pogłębionym stopniu wiedzę z zakresu nauk matematyczno – przyrodniczych i pokrewnych dostosowaną do wykorzystania praktycznego w leśnictwie	P7S_WG
K_W02	w pogłębionym stopniu wiedzę na temat społeczno – gospodarczych oraz prawnych uwarunkowań funkcjonowania i rozwoju leśnictwa	P7S_WG
K_W03	pogłębioną wiedzę i ma doświadczenia praktyczne wynikające z wyzwań współczesnego leśnictwa oraz determinant polityki wobec środowiska przyrodniczego	P7S_WG
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
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
K_W06	rozszerzoną wiedzę na temat stanu i kompleksowego działania czynników determinujących funkcjonowanie i rozwój obszarów leśnych	P7S_WG
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
K_W08	pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności, w stopniu pozwalającym na korzystanie z zasobów własności intelektualnej i zasobów informacji patentowej w pracy zawodowej w obszarze leśnictwa	P7S_WK
K_W09	ekonomiczno – prawne i inne uwarunkowania tworzenia oraz rozwoju indywidualnej przedsiębiorczości w zakresie gospodarowania w leśnictwie	P7S_WK
UMIEJĘTNOŚCI Absolwent potrafi:		
K_U01	gromadzić, selekcjonować i wykorzystywać dane z różnych źródeł niezbędne do prowadzenia gospodarki leśnej oraz zna zasady prognozowania rozwoju zasobów przyrodniczych	P7S_UW
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
K_U04	zaplanować, przeprowadzić, analizować i oceniać działania praktyczne z zakresu leśnictwa	P7S_UW
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
K_U06	identyfikować zagrożenia ekosystemów, znając metody ich wykrywania, monitorowania i badania. Potrafi projektować działania zapobiegawcze, profilaktyczne i ratownicze	P7S_UW
K_U07	podjąć zadania praktyczne z zakresu leśnictwa, dokonuje wyboru określonych koncepcji rozwiązania problemu, jest w stanie kreować własne pomysły dla osiągnięcia zamierzonego efektu	P7S_UW
K_U08	przygotować prace pisemne w języku polskim o charakterze naukowym z zakresu leśnictwa i środowiska przyrodniczego, posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ (angielski, rosyjski, niemiecki) wykorzystując przy tym specjalistyczną terminologię dotyczącą leśnictwa. Potrafi korzystać z norm i standardów inżynierskich	P7S_UK
K_U09	w pogłębionym stopniu przygotować wystąpienia ustne w języku polskim oraz prowadzić debatę w zakresie leśnictwa wykorzystując właściwe dla dyscypliny słownictwo	P7S_UK
K_U10	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkować innych w tym zakresie. Potrafi kreować potrzebę ciągłego kształcenia się w środowisku zawodowym. Umie to kształcenie organizować	P7S_UU
K_U11	kierować pracą zespołu na różnych szczeblach zarządzania w gospodarce leśnej oraz współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych, podejmując w nich wiodącą rolę	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 z zakresu leśnictwa oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	P7S_KK
K_K02	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym zasad przestrzegania i rozwijania etyki zawodowej oraz działań na rzecz przestrzegania tych zasad. Dbalości 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 inspirować i organizować działania na rzecz środowiska społecznego	P7S_KO
K_K04	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	P7S_KO

Legenda:

Kod składnika opisu Polskiej Ramy Kwalifikacji – charakterystyki szczegółowe P6S/P7S” - jest kodem składnika opisu charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (np. P6S_WG, P6_WK, P6S_UW, P6S_UK), określonych rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 28 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji do którego odnosi się określony efekt uczenia się.

(1)

Objaśnienia oznaczeń:

K (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty uczenia się

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych

(2)

Opis zakładanych efektów uczenia się dla studiów prowadzonych na danym kierunku, poziomie i profilu w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych