



**FILIA
W TOMASZOWIE
MAZOWIECKIM**
Uniwersytet Łódzki

Załącznik nr 4

**Arkusz samooceny osiągniętych efektów uczenia się określonych dla praktyki zawodowej
w programie studiów**

Lp.	Efekty uczenia się dla praktyki z programu studiów	Potwierdzenie przez Studenta*
1	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu nauk matematyczno-przyrodniczych umożliwiającą interpretowanie i analizowanie zagadnień związanych z leśnictwem (W01)	
2	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu biologii, w tym dendrologii, botaniki leśnej i zoologii leśnej oraz ekologii i fizjologii roślin (W03)	
3	zna procesy zachodzące w środowisku glebowym, ma wiedzę z hydrologii, meteorologii i typologii leśnej (W04)	
4	zna narzędzia statystyczne i metody analiz przestrzennych, geomatyki oraz bazy danych wykorzystywane do charakterystyki środowiska leśnego i procesów w nim zachodzących (W05)	
5	potrafi określić wpływ siedliska oraz czynników abiotycznych, biotycznych i antropogenicznych na wzrost, przyrost, produktywność i stabilność drzewostanów (W06)	
6	posiada wiedzę o użytkach leśnych, w tym o surowcu drzewnym, budowie drewna, jego właściwościach, klasyfikacji, a także zna użytki uboczne (W07)	
7	zna budowę i podstawy eksploatacji maszyn stosowanych w leśnictwie oraz ich wpływ na środowisko leśne (W08)	
8	ma zaawansowaną wiedzę o planowaniu i prowadzeniu prac gospodarczych (W09)	
9	zna biologię zwierząt łownych, stan i dynamikę ich populacji, wpływ na środowisko oraz podstawy gospodarki łowieckiej (W10)	
10	zna zagrożenia biologiczne i pożarowe dla ekosystemów leśnych (W11)	
11	Posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu ochrony przyrody, wpływu gospodarki leśnej na różnorodność biologiczną, edukacji przyrodniczo-leśnej oraz komunikacji społecznej (W12)	
12	zna zasady zrównoważonego rozwoju lasu wielofunkcyjnego i prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej (W13)	

13	zna zasady funkcjonowania jednostek gospodarczych oraz instytucji, jak: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe (nadleśnictwa), firmy wykonujące usługi w leśnictwie, urzędy zajmujące się sprawami leśnictwa, parki narodowe, zakłady przerabiające drewno i in.(W18)	
14	ma zaawansowaną wiedzę dotyczącą nowoczesnych technik i technologii stosowanych w nadleśnictwach oraz zasad działalności firm zajmujących się wykonawstwem prac leśnych, a także systemu informatycznego Lasów Państwowych (W19)	
15	potrafi rozpoznać rodzime i introdukowane gatunki roślin drzewiastych, najważniejsze gatunki roślin runa leśnego, w tym rośliny chronione, oraz wykorzystać tę umiejętność do szerokiego spektrum prac w ekosystemach leśnych i gospodarce leśnej (U02)	
16	potrafi rozpoznać najważniejsze taksony grzybów występujące w lesie, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków chronionych i zaliczanych do patogenów drzew, potrafi zidentyfikować infekcyjne choroby drzew, określić stan zagrożenia oraz ustalić środki i sposoby profilaktyki, a także metody ich zwalczania (U03)	
17	rozpoznaje gatunki zwierząt leśnych, w tym objęte ochroną, oceniając ich rolę w ekosystemie leśnym, m.in. owady, z uwzględnieniem gatunków stwarzających zagrożenie dla ekosystemów leśnych i gatunków pożytecznych oraz potrafi zdiagnozować stopień zagrożenia gradacjami i sposoby ich zapobiegania oraz zwalczania (U04)	
18	potrafi określić zbiorowisko roślinne, zidentyfikować siedlisko i wskazać jego przydatność do produkcji leśnej (U05)	
19	dysponuje praktycznymi umiejętnościami pomiaru drzewa i drzewostanu oraz potrafi ustalić ilość i jakość surowca drzewnego, posługując się odpowiednimi sposobami, metodami i przyrządami, potrafi wykorzystać uzyskane wyniki do określenia podstawowych cech taksacyjnych drzewostanu (U06)	
20	potrafi zorganizować w terenie i ocenić wykonanie prac i zabiegów z nasiennictwa, z uwzględnieniem rozpoznawania nasion gatunków drzew lasotwórczych, szkółkarstwa, odnowieniowych, pielęgnacyjnych, ochronnych, inżynierskich, ścinkowo-zrywkowych i transportowych (U07)	
21	rozpoznaje ślady bytowania oraz płeć i wiek zwierząt łownych, określa podstawowe parametry populacyjne, w tym przeprowadza inwentaryzację zwierzyny, potrafi podjąć działania ograniczające szkody od zwierzyny (U08)	
22	analizuje i opisuje zjawiska przyrodnicze zachodzące w ekosystemach leśnych, potrafi przeprowadzić kompleksową inwentaryzację i ocenę ekosystemu leśnego i zasobów leśnych oraz dokonać analizy wyników i przedstawić prognozę rozwoju gospodarstwa leśnego, ze szczególnym uwzględnieniem sporządzania planów gospodarczych i ochronnych (U09)	
23	dokumentuje w wersji elektronicznej zagadnienia związane z prowadzeniem gospodarki leśnej, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych technologii i aplikacji (U10)	
24	potrafi wykorzystywać w praktyce dokumentację, instrukcje, bazy danych, geobazy i inne opracowania związane z leśnictwem (U11)	
25	potrafi pozyskiwać, przetwarzać, integrować, analizować i prezentować informacje z zakresu leśnictwa posługując się technologiami informatycznymi oraz technikami innowacyjnymi (U13)	
26	posiada umiejętność przygotowania opracowań i wystąpień publicznych, potrafi wygłosić prezentację oraz prowadzić dyskusję na tematy związane z leśnictwem, ochroną środowiska, planowania przestrzennego w różnych środowiskach i na różnych poziomach (U14)	
27	potrafi ocenić organizację nadleśnictwa, zakładów oraz urzędów współdziałających z leśnictwem, a także metod zarządzania i prawnych podstaw ich działania (U15)	

28	posiada umiejętność integracji wiedzy teoretycznej z praktyką gospodarczą oraz analitycznej obserwacji procesów technologicznych (U16)	
29	potrafi pracować w zespole, przyjmując w nim różne role (K01)	
30	hierarchizuje cele służące do realizacji postawionego przez siebie lub innych zadania (K02)	
31	jest świadomy misji wykonywanego zawodu z uwzględnieniem aspektów społecznych i etycznych oraz odpowiedzialności za stan środowiska przyrodniczego (K03)	
32	ocenia skutki prowadzonej działalności dla środowiska przyrodniczego i ludzi, w tym bezpieczeństwa pracy (K04)	
33	rozumie potrzebę uczenia ustawicznego, wykazuje inicjatywę ciągłego poszerzania wiedzy i umiejętności w zakresie wykonywanego zawodu (K05)	
34	ma świadomość znaczenia i organizacji podstawowych prac wykonywanych w praktyce leśnej na różnych stanowiskach (K07)	

* Potwierdzić osiągnięcie efektu poprzez wpisanie „Tak” przy efekcie i złożenie podpisu.