

Załącznik nr 8.1.

Łódź, dn. ....

.....  
Imię i nazwisko

.....  
Numer albumu

**Wydział Filia UŁ w Tomaszowie Mazowieckim**  
**Kierunek: Leśnictwo**  
**Studia stacjonarne/niestacjonarne\* I stopnia/II stopnia\***  
 \*niewłaściwe skreślić

**SPRAWOZDANIE Z PRZEBIEGU PRAKTYK**

<b>Miejsce odbywania praktyki zawodowej</b>	.....
<b>Okres odbywania praktyki zawodowej</b>	od ..... do .....
<b>Liczba przepracowanych godzin zegarowych</b>	
<b>Potwierdzenie realizacji praktyk przez instytucję przyjmującą studenta na praktyki (podpis, pieczęć)</b>	

.....  
*podpis studentki/studenta*

<b>Potwierdzenie przyjęcia realizacji praktyk przez opiekuna praktyk z Wydziału Filia UŁ</b>	Data .....
	Ocena .....
	Podpis .....

**Przebieg praktyk i ocena efektów uczenia**

Proszę ocenić w skali od 1 do 5 wiedzę, umiejętności i kompetencje zdobyte przez studenta podczas realizacji praktyki zawodowej (1 oznacza, że student w ogóle nie posiada wiedzy, umiejętności lub kompetencji, zaś 5, że wykazuje się nimi w bardzo wysokim stopniu; proszę zakreślić odpowiednią ocenę dla każdej grupy efektów uczenia)

**Wiedza - student/ka zna i rozumie:**

<b>Efekty uczenia wynikające z programu praktyk</b>	<b>Obowiązki i zadania wykonywane w czasie odbywania praktyki zawodowej, wpisujące się w poszczególne efekty uczenia</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- ma zaawansowaną wiedzę z zakresu nauk matematyczno-przyrodniczych umożliwiającą interpretowanie i analizowanie zagadnień związanych z leśnictwem; (W01)</li><li>- ma zaawansowaną wiedzę z zakresu biologii, w tym dendrologii, botaniki leśnej i zoologii leśnej oraz ekologii i fizjologii roślin; (W03)</li><li>- zna procesy zachodzące w środowisku glebowym, ma wiedzę z hydrologii, meteorologii i typologii leśnej; (W04)</li><li>- zna narzędzia statystyczne i metody analiz przestrzennych, geomatyki oraz bazy danych wykorzystywane do charakterystyki środowiska leśnego i procesów w nim zachodzących; (W05)</li><li>- potrafi określić wpływ siedliska oraz czynników abiotycznych, biotycznych i antropogenicznych na wzrost, przyrost, produktywność i stabilność drzewostanów; (W06)</li><li>- posiada wiedzę o użytkach leśnych, w tym o surowcu drzewnym, budowie drewna, jego właściwościach, klasyfikacji, a także zna użytki uboczne; (W07)</li><li>- zna budowę i podstawy eksploatacji maszyn stosowanych w leśnictwie oraz ich wpływ na środowisko leśne; (W08)</li><li>- ma zaawansowaną wiedzę o planowaniu i prowadzeniu prac gospodarczych; (W09)</li><li>- zna biologię zwierząt łownych, stan i dynamikę ich populacji, wpływ na środowisko oraz podstawy gospodarki łowieckiej; (W10)</li><li>- zna zagrożenia biologiczne i pożarowe dla funkcjonowania leśnictwa; (W11)</li><li>- posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu ochrony przyrody, wpływu gospodarki leśnej na różnorodność biologiczną, edukacji przyrodniczo-leśnej oraz komunikacji społecznej; (W12)</li><li>- zna zasady zrównoważonego rozwoju lasu wielofunkcyjnego i prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej; (W13)</li><li>- 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)</li></ul>	

- 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)

Ocena wiedzy: 

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Podpis opiekuna praktyk z ramienia instytucji przyjmującej studenta na praktykę .....

**Umiejętności – student/ka potrafi:**

Efekty uczenia wynikające z programu praktyk	Obowiązki i zadania wykonywane w czasie odbywania praktyki zawodowej, wpisujące się w poszczególne efekty uczenia
--	---

<p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- potrafi określić zbiorowisko roślinne, zidentyfikować siedlisko i wskazać jego przydatność do produkcji leśnej; (U05)</p> <p>- 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)</p> <p>- potrafi zorganizować w terenie i ocenić wykonanie prac i zabiegów z nasiennictwa, z uwzględnieniem rozpoznawania nasion gatunków drzew lasotwórczych, szkółkarstwa, prac odnowieniowych, pielęgnacyjnych, ochronnych, inżynierskich, ścinkowo-zrywkowych i transportowych; (U07)</p> <p>- rozpoznaje ślady bytowania oraz płęć i wiek zwierząt łownych, określa podstawowe parametry populacyjne, w tym przeprowadza inwentaryzację zwierzyny, potrafi podjąć działania ograniczające szkody od zwierzyny; (U08)</p> <p>- analizuje i opisuje zjawiska przyrodnicze zachodzące w ekosystemach leśnych, potrafi przeprowadzić kompleksową inwentaryzację i ocenę ekosystemu</p>	
--	--

<p>leśnego i zasobów leśnych oraz dokonać analizy wyników i przedstawić prognozę rozwoju gospodarstwa leśnego, ze szczególnym uwzględnieniem sporządzania planów gospodarczych i ochronnych; (U09)</p> <p>- dokumentuje w wersji elektronicznej zagadnienia związane z prowadzeniem gospodarki leśnej, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych technologii i aplikacji; (U10)</p> <p>- potrafi wykorzystywać w praktyce dokumentację, instrukcje, bazy danych, geobazy i inne opracowania związane z leśnictwem; (U11)</p> <p>- potrafi pozyskiwać, przetwarzać, integrować, analizować i prezentować informacje z zakresu leśnictwa posługując się technologiami informatycznymi oraz technikami innowacyjnymi; (U13)</p> <p>- 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)</p> <p>- potrafi ocenić organizację nadleśnictwa, zakładów oraz urzędów współdziałających z leśnictwem, a także metod zarządzania i prawnych podstaw ich działania; (U15)</p> <p>- posiada umiejętność integracji wiedzy teoretycznej z praktyką gospodarczą oraz analitycznej obserwacji procesów technologicznych; (U16)</p>	
---	--

Ocena umiejętności:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Podpis opiekuna praktyk z ramienia instytucji przyjmującej studenta na praktykę .....

**Kompetencje – student/ka jest gotów/gotowa do:**

Efekty uczenia wynikające z programu praktyk	Obowiązki i zadania wykonywane w czasie odbywania praktyki zawodowej, wpisujące się w poszczególne efekty uczenia
<p>potrafi pracować w zespole, przyjmując w nim różne role; (K01)</p> <p>- hierarchizuje cele służące do realizacji postawionego przez siebie lub innych zadania; (K02)</p> <p>- jest świadomy misji wykonywanego zawodu z uwzględnieniem aspektów społecznych i etycznych oraz odpowiedzialności za stan środowiska przyrodniczego; (K03)</p> <p>- ocenia skutki prowadzonej działalności dla środowiska przyrodniczego i ludzi, w tym bezpieczeństwa pracy; (K04)</p> <p>- rozumie potrzebę uczenia ustawicznego, wykazuje inicjatywę ciągłego poszerzania wiedzy i umiejętności w zakresie wykonywanego zawodu; (K05)</p>	

- ma świadomość znaczenia i organizacji podstawowych prac wykonywanych w praktyce leśnej na różnych stanowiskach; (K07)

Ocena kompetencji:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Podpis opiekuna praktyk z ramienia instytucji przyjmującej studenta na praktykę .....