

Załącznik II

Program odbywania praktyk zawodowych

Wydział Filia UŁ w Tomaszowie Mazowieckim
Katedra Nauk Leśnych
Kierunek Leśnictwo o profilu praktycznym

Praktyki zawodowe na kierunku LEŚNICTWO na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia o profilu praktycznym realizowane są w rozmiarze 960 godzin. Po przeliczeniu godziny studenckiej trwającej 45 minut na godzinę zegarową trwającą 60 minut łączny czas trwania praktyki wynosi 720 godzin.

Praktyki zawodowe na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych odbywają się wg jednolitego programu praktyk zawodowych i powinny być rozliczone w semestrze, w którym są one realizowane, zgodnie z obowiązującym programem studiów.

Przedstawiona poniżej tematyka praktyk może zostać rozszerzona o tematy nie uwzględnione w niniejszym programie.

NA PRAKTYCE REALIZOWANEJ W NADLEŚNICTWIE STUDENT POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z ZAGADNIENIAMI Z ZAKRESU:

Dendrologii - z uwzględnieniem rozpoznawania, wymagań siedliskowych i znaczenia gatunków lasotwórczych, fenologią rozwoju drzew,

Ochrony przyrody - z uwzględnieniem inwentaryzacji, oznaczania i ochrony stanowisk gatunków chronionych, w tym drzew biocenotycznych i dziuplastych oraz innych miejsc istotnych dla zwierząt,

Dendrometrii - z uwzględnieniem praktycznego pomiaru drzew oraz stosów,

Selekcji, nasiennictwa i szkółkarstwa - z uwzględnieniem zagospodarowania obiektów Leśnego Materiału Podstawowego, oceny urodzaju, zbioru nasion i prac szkółkarskich,

Hodowli lasu - z uwzględnieniem: przygotowania gleby, odnowienia, odnowień naturalnych, wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych: czyszczeń, trzebieży, planowaniem rębni, siedliskoznawstwa,

Ochrony lasu - z uwzględnieniem metod oceny stanu sanitarnego lasu, metod kontroli i ograniczania liczebności szkodliwych owadów, metod ochrony przed grzybami patogenicznymi, metod ochrony przed zwierzyną, ochrony przeciwpożarowej, zwalczaniem szkodnictwa leśnego,

Edukacji leśnej – z uwzględnieniem prowadzenia zajęć edukacyjnych oraz zagospodarowaniem turystycznym lasu,

Użytkowania lasu - z uwzględnieniem zasad pozyskania drewna różnych sortymentów, stosowania zasad BHP, zasad zrywki, składowania i wywozu, rozpoznawania wad drewna,

Urządzania lasu - z uwzględnieniem praktycznego posługiwania się mapami leśnymi i opisami taksacyjnymi w terenie, znajomości dokumentacji urzędniowej obowiązującej w danej jednostce, zapoznanie się z programami Taksator i standardem Leśnej mapy numerycznej oraz z funkcjonowaniem podsystemu LAS w SILP,

Ekonomiki leśnictwa - z uwzględnieniem procesu produkcji leśnej, handlu i obrotu drewnem, rachunkowości, postępowania administracyjnego w nadleśnictwie i funkcjonowania nadleśnictwa.

NA PRAKTYCIE REALIZOWANEJ W PARKU NARODOWYM I PARKU KRAJOBRAZOWYM STUDENT POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z ZAGADNIENIAMI Z ZAKRESU:

- realizacji działań ujętych w planie ochrony parku, w tym ochrony ekosystemów leśnych,
- inwentaryzacji i/lub monitoringu gatunków chronionych,
- monitoringu środowiska,
- działań z zakresu czynnej ochrony, w tym przebudowy drzewostanów,
- wykorzystywanym sprzętem technicznym i technologiami,
- zwalczania gatunków obcych,
- oceny stanu sanitarnego lasu,
- ochrony przeciwpożarowej i zwalczania szkodnictwa,
- zasad udostępniana do edukacji i turystyki obszaru parku,
- metod i form realizowanej edukacji ekologicznej,
- utrzymania infrastruktury edukacyjnej i turystycznej,
- metod oceny i ograniczania antropopresji.

NA PRAKTYCE REALIZOWANEJ W ZAKŁADZIE USŁUG LEŚNYCH (ZUL) STUDENT POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z NASTĘPUJĄCYMI ZAGADNIENIAMI:

- zapoznanie się z organizacją wewnętrzną i zasadami funkcjonowania zakładu usług leśnych, a także zasadami bezpieczeństwa i przepisami BHP obowiązującymi w danej jednostce,
- zapoznanie się z dokumentacją finansowo-księgową oraz obiegiem dokumentów,
- zapoznanie się ze specjalistycznym sprzętem wykorzystywanym w różnego rodzaju pracach realizowanych przez zul,
- udział w pracach realizowanych przez zul, np. w pracach związanych z pozyskaniem surowca drzewnego, odnowieniami, zabiegami z zakresu pielęgnacji i ochrony lasu, a także pracami wykonywanymi na szkółkach leśnych,

NA PRAKTYCE REALIZOWANEJ W ZAKŁADZIE PRZEMYSŁU DRZEWNEGO STUDENT POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z NASTĘPUJĄCYMI ZAGADNIENIAMI:

- zapoznanie się z organizacją wewnętrzną i zasadami funkcjonowania zakładu przemysłu drzewnego, a także zasadami bezpieczeństwa i przepisami BHP obowiązującymi w danej jednostce,
- zapoznanie się z dokumentacją finansowo-księgową oraz obiegiem dokumentów,
- zapoznanie się ze specjalistycznymi maszynami i urządzeniami wykorzystywanymi w procesie produkcji,
- zapoznanie się z procesami produkcyjnymi stosowanymi w danej jednostce,
- zapoznanie się z zasadami klasyfikacji jakościowo-wymiarowej surowca drzewnego, zasadami jego konserwacji, a także dokumentami legalizacyjnymi.

NA PRAKTYCE REALIZOWANEJ W BIURZE URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ (BULiGL) STUDENT POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z NASTĘPUJĄCYMI ZAGADNIENIAMI:

- zapoznanie się z organizacją wewnętrzną i zasadami funkcjonowania BULiGL,
- zapoznanie się z podstawowymi dokumentami i opracowaniami sporządzanymi przez jednostki urzędniowe, a w szczególności z planem urządzenia lasu, uproszczonym

planem urządzenia lasu, inwentaryzacją stanu lasu, inwentaryzacją wielkoobszarową, oraz udział w pracach urządzeniowych terenowych i kameralnych prowadzących do powstania powyższych opracowań,

- zapoznanie się z elaboratem glebowo-siedliskowym oraz w miarę możliwości udział w pracach terenowych i kameralnych prowadzących do powstania takiego elaboratu, a także innych opracowań siedliskowych i fitosocjologicznych,

- udział w realizacji pomiarów geodezyjnych,

- zapoznanie się z leśną mapą numeryczną a także rozwiązaniami i nowoczesnymi technologiami stosowanymi w pracach urządzeniowych,

- udział w innych, nie wymienionych wyżej pracach kameralnych i terenowych realizowanych przez jednostki BULiGL.

NA PRAKTYCE REALIZOWANEJ W FIRMIE TAXUS UL STUDENT POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z NASTĘPUJĄCYMI ZAGADNIENIAMI:

- procedury tworzenia PUL/UPUL– aspekty prawne, podstawy tworzenia, uzgadnianie zabiegów przedrębnych i rębni,

- ograniczenia w gospodarce leśnej związane z formami ochrony przyrody (N2000, rezerваты i in.),

- udział społeczeństwa w tworzeniu planów – etap wyłożenia oraz wyjaśnienia dla właścicieli,

- wykorzystaniem QGis do analiz zmian zachodzących w drzewostanach,

- działanie baz danych w Access, Taksator, Plany Uproszczone (TPU),

- umiejętność korzystania z aplikacji 'Taksator' oraz 'Taksator Plany Uproszczone' w powiązaniu z QGis oraz danymi pozyskanymi w wyniku analiz przestrzennych (LIDAR, NDVI, CIR),

- tworzeniem warstw w QGis na podstawie rastrów oraz warstw archiwalnych (wektoryzacja),

- działania i tworzenie dokumentacji w zgodzie z Zarządzeniami LP dotyczącej dofinansowania do UPUL,

- tworzenie map zgodnie z wymogami Standardu Leśnej Mapy Numerycznej oraz Zarządzenia 37 DGLP,

- użytkowanie i wykorzystanie programów mTaks oraz mLas – aplikacje na urządzenia mobilne w urządzaniu lasu,

- zastosowanie dronów w inwentaryzacji lasu,

- tworzenie docelowej sieci dróg w nadleśnictwach.

NA PRAKTYCE REALIZOWANEJ W INSTYTUCIE BADAWCZYM LEŚNICTWA (IBL) STUDENT POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z ZAGADNIENIAMI Z ZAKRESU:

- nasiennictwa i selekcji,

- ochrony lasu,

- ochrony przeciwpożarowej w lasach,

- edukacji leśnej,

- stanu zdrowotnego lasów,

- inwentaryzacji zasobów leśnych kraju (WISL),

- zastosowania narzędzi geomatycznych (GIS, drony, teledetekcja) w analizowaniu stanu lasów i zmian w ekosystemach leśnych.

Tomaszów Mazowiecki, marzec 2022 r.