

Krajowy Program Odbudowy i Zwiększania Odporności
Komponent A „Odporność i konkurencyjność gospodarki”
Inwestycja A3.1.1 „Wsparcie rozwoju nowoczesnego kształcenia
zawodowego, szkolnictwa wyższego oraz uczenia się przez całe życie”.

**RAMOWY PROGRAM NAUCZANIA
DLA BRANŻOWEGO SZKOLENIA ZAWODOWEGO
W ZAKRESIE**

Koordynator w firmie leśnej podstawowe zadania i funkcje
opracowany w ramach konkursu „Utworzenie i wsparcie funkcjonowania
120 Branżowych Centrów Umiejętności (BCU), realizujących koncepcję
Centrów Doskonałości Zawodowej (CoVEs)”
numer przedsięwzięcia KPO/22/1/BCU/W/0022

TUCHOLA, 2025

Str. 1

Zamieszczony program nauczania odzwierciedla jedynie stanowisko autorów i instytucja finansująca nie ponosi odpowiedzialności za umieszczoną w nich zawartość merytoryczną.

1. CZAS TRWANIA, ORGANIZACJA

Uczestnicy branżowego szkolenia zawodowego:	Osoby dorosłe (25-64 lat),
Czas trwania:	12 dni
Liczba godzin kształcenia:	120
Sposób organizacji szkolenia:	
	wykład, ćwiczenia

2. WYMAGANIA WSTĘPNE DLA UCZESTNIKÓW BRANŻOWEGO SZKOLENIA ZAWODOWEGO

Zakwalifikowanie się na szkolenie BCU

3. CELE KSZTAŁCENIA I SPOSOBY ICH OSIĄGANIA, Z UWZGLĘDNIENIEM MOŻLIWOŚCI INDYWIDUALIZACJI PRACY UCZESTNIKÓW BRANŻOWEGO SZKOLENIA ZAWODOWEGO, W ZALEŻNOŚCI OD ICH POTRZEB I MOŻLIWOŚCI

Uzyskanie wiedzy na temat sektora usług leśnych w Polsce oraz Lasów Państwowych jako głównego zamawiającego usługi leśne. Uzyskanie wiedzy na temat organizacji pracy w firmie leśnej, obowiązujących przepisów podczas wykonywania usług leśnych oraz organizacji pracy podczas wykonywania różnych prac leśnych. Uzyskanie wiedzy na temat podstawowej obsługi i serwisowania maszyn leśnych oraz zasad bezpiecznej i wydajnej pracy maszynami leśnymi. Uzyskanie wiedzy na temat korzystania z dokumentów, sposobów komunikowania się z otoczeniem firmy leśnej, łagodzenia konfliktów, nowoczesnych narzędzi w zulu oraz trendów na rynku maszyn leśnych w Polsce i na świecie

4. PLAN NAUCZANIA OKREŚLAJĄCY NAZWĘ ZAJĘĆ ORAZ ICH WYMIAR

Nazwa zajęć	Liczba godzin kształcenia
Sektor usług leśnych w Polsce - historia	2
Sektor usług leśnych w Polsce – stan obecny	2
Sektor usług leśnych w Polsce – zasady funkcjonowania	4
Organizacja pracy w lasach Państwowych	4

Przetargi na usługi leśne: warunki, kryteria, zasady	4
Umowa na realizację usług leśnych – przykłady	4
Współpraca ZUL-a z kadrą LP	3
Sortymentacja w LP	4
Pomiar surowca drzewnego, fotooptyka	3
Organizacja pracy w firmie leśnej - przetargi	2
Organizacja pracy w firmie leśnej - zlecenia	2
Organizacja pracy w firmie leśnej – odbiór prac	2
Organizacja pracy w firmie leśnej - rozliczanie	2
Przepisy obowiązujące podczas wykonywania usług leśnych: • Ustawy • Zarządzenia • Bhp, prawo pracy (sposoby zatrudniania) • Instrukcje i zarządzenia wewnętrzne LP	8
Organizacja pracy podczas wykonywania różnych prac leśnych: • Pozyskanie maszynowe • Pozyskanie ręczne • Zagospodarowanie lasu	8
Optymalizacja wykorzystania maszyn i kadry w firmie	6
Obsługa i podstawowy serwis maszyn leśnych- Maszyny do pozyskania	3
Obsługa i podstawowy serwis maszyn leśnych- Maszyny do zrywki	3
Obsługa i podstawowy serwis maszyn leśnych- Maszyny do hodowli i zagospodarowania	3
Hydraulika w maszynach leśnych	3

Oprogramowanie i sprzęt sterowniczy w maszynach leśnych	3
Wydajna i bezpieczna praca maszynami do pozyskania	5
Wydajna i bezpieczna praca maszynami do zrywki	5
Wydajna i bezpieczna praca maszynami do hodowli i zagospodarowania	5
Korzystanie z dokumentów: mapy, wydruki z maszyn, dokumenty LP	15
Sposoby komunikowania się z otoczeniem firmy leśnej, łagodzenie konfliktów	5
Nowoczesne narzędzia w zulu: fotootyka, drony,	5
Rynek maszyn leśnych w Polsce i na świecie, nowe trendy	5
RAZEM:	120

5. TREŚCI NAUCZANIA W ZAKRESIE POSZCZEGÓLNYCH ZAJĘĆ

Nazwa zajęć Sektor usług leśnych w Polsce
Oczekiwane efekty kształcenia: wiedza lub umiejętności zawodowe w zakresie dziedziny zawodowej, przydatne do wykonywania zawodu:
Uczestnik zdobędzie wiedzę o historii, stanie obecnym i zasadach funkcjonowania sektora usług leśnych w Polsce
w tym kształtujące umiejętności cyfrowe:
Dostosowanie się do dynamicznych zmian zachodzących w społeczeństwie, umiejętność posługiwania się nowymi technologiami w leśnictwie, jak GPS, fotootyka, komputery maszyn leśnych
w tym kształtujące umiejętności związane z transformacją ekologiczną:
Stosowanie zasad Społecznej odpowiedzialności firmy w zakresie jej wpływu na środowisko naturalne, w kontekście działań ekologicznych
Nazwa zajęć Lasy Państwowe jako główny zamawiający usługi leśne
Oczekiwane efekty kształcenia: wiedza lub umiejętności zawodowe w zakresie dziedziny zawodowej, przydatne do wykonywania zawodu:

Uczestnik zdobędzie wiedzę o zasadach funkcjonowania Lasów Państwowych jako głównego zamawiającego usługi leśne w Polsce, oraz o zasadach współpracy firmy leśnej i LP
w tym kształtujące umiejętności cyfrowe:
Dostosowanie się do dynamicznych zmian zachodzących w społeczeństwie, umiejętność posługiwania się nowymi technologiami w leśnictwie, jak GPS, fotootyka, komputery maszyn leśnych
w tym kształtujące umiejętności związane z transformacją ekologiczną:
Stosowanie zasad Społecznej odpowiedzialności firmy w zakresie jej wpływu na środowisko naturalne, w kontekście działań ekologicznych
Nazwa zajęć Organizacja pracy w firmie leśnej i przepisy obowiązujące podczas wykonywania usług leśnych
Oczekiwane efekty kształcenia: wiedza lub umiejętności zawodowe w zakresie dziedziny zawodowej, przydatne do wykonywania zawodu:
Uczestnik zdobędzie wiedzę o praktycznej organizacji pracy w firmie leśnej, zarządzania parkiem maszynowym i kadrą osobową a także o przepisach regulujących pracę firmy
w tym kształtujące umiejętności cyfrowe:
Dostosowanie się do dynamicznych zmian zachodzących w społeczeństwie, umiejętność posługiwania się nowymi technologiami w leśnictwie, jak GPS, fotootyka, komputery maszyn leśnych
w tym kształtujące umiejętności związane z transformacją ekologiczną:
Stosowanie zasad Społecznej odpowiedzialności firmy w zakresie jej wpływu na środowisko naturalne, w kontekście działań ekologicznych
Nazwa zajęć Organizacja i optymalizacja pracy podczas wykonywania różnych prac leśnych
Oczekiwane efekty kształcenia: wiedza lub umiejętności zawodowe w zakresie dziedziny zawodowej, przydatne do wykonywania zawodu:
Uczestnik zdobędzie wiedzę o praktycznych zasadach organizowania różnych prac leśnych w sposób zapewniający bezpieczeństwo i optymalne wykorzystanie pracowników i sprzętu
w tym kształtujące umiejętności cyfrowe:
Dostosowanie się do dynamicznych zmian zachodzących w społeczeństwie, umiejętność posługiwania się nowymi technologiami w leśnictwie, jak GPS, fotootyka, komputery maszyn leśnych

w tym kształtujące umiejętności związane z transformacją ekologiczną:
Stosowanie zasad Społecznej odpowiedzialności firmy w zakresie jej wpływu na środowisko naturalne, w kontekście działań ekologicznych
Nazwa zajęć Korzystanie z dokumentów: mapy, wydruki z maszyn, dokumenty LP
Oczekiwane efekty kształcenia: wiedza lub umiejętności zawodowe w zakresie dziedziny zawodowej, przydatne do wykonywania zawodu:
Uczestnik zdobędzie wiedzę o sposobach korzystania z dokumentów wykorzystywanych w prowadzeniu firmy leśnej
w tym kształtujące umiejętności cyfrowe:
Dostosowanie się do dynamicznych zmian zachodzących w społeczeństwie, umiejętność posługiwania się nowymi technologiami w leśnictwie, jak GPS, fotootyka, mapy numeryczne, komputery maszyn leśnych
w tym kształtujące umiejętności związane z transformacją ekologiczną:
Stosowanie zasad Społecznej odpowiedzialności firmy w zakresie jej wpływu na środowisko naturalne, w kontekście działań ekologicznych
Nazwa zajęć Komunikacja i nowoczesne narzędzia w firmie leśnej oraz trendy na rynku maszyn leśnych
Oczekiwane efekty kształcenia: wiedza lub umiejętności zawodowe w zakresie dziedziny zawodowej, przydatne do wykonywania zawodu:
Uczestnik zdobędzie wiedzę o sposobach komunikowania się z otoczeniem firmy leśnej, stosowaniu nowoczesnych narzędzi cyfrowych oraz trendach w rozwoju maszyn leśnych
w tym kształtujące umiejętności cyfrowe:
Dostosowanie się do dynamicznych zmian zachodzących w społeczeństwie, umiejętność posługiwania się nowymi technologiami w leśnictwie, jak GPS, fotootyka, komputery maszyn leśnych, mapy cyfrowe
w tym kształtujące umiejętności związane z transformacją ekologiczną:
Stosowanie zasad Społecznej odpowiedzialności firmy w zakresie jej wpływu na środowisko naturalne, w kontekście działań ekologicznych

6. WYKAZ LITERATURY ORAZ NIEZBĘDNYCH ŚRODKÓW I MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH

Wykaz literatury
Janusz Kocel, Firmy leśne w Polsce, CILP 2023
Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach. Dz.U. 1991 nr 101 poz. 444
Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks prac, Dz.U. 1974 nr 24 poz. 141
USTAWA z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, Dz. U. 2019 poz. 2019
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej, Dz.U. 2006 nr 161 poz. 1141
Wewnętrzne przepisy LP
Maszyny wielooperacyjne stosowane w leśnictwie – ABC operatora
Instrukcje maszyn leśnych
Jakub Chojnicki, Bezpieczne pozyskanie drewna, PIP 2017
Materiały własne wykładowcy stworzone na potrzeby szkolenia
Wykaz niezbędnych środków i materiałów dydaktycznych
Komputer, rzutnik, materiały własne wykładowcy

7. SPOSÓB I FORMA PRZEPROWADZENIA EGZAMINU

Egzamin końcowy: część teoretyczna – test; część praktyczna – dokumentacja wypełnienie

Autor/rzy programu nauczania (jeśli dotyczy):

Wojciech Wójtowicz, Lucjan Długosiewicz, Rafał Jajor

Nadzór merytoryczny i metodyczny (jeśli dotyczy):

Piotr Marciniak

Opracowanie redakcyjne (jeśli dotyczy):

Imię i nazwisko

DYREKTOR
Roman Smoliński
mgr inż. Roman Smoliński

Str. 7

