

Proponowane zajęcia fakultatywne
Studia niestacjonarne, semestr 6.

Dr inż. Jacek Adamczyk

Kolekcje dendrologiczne w Polsce

6 godz. (wykład i ćwiczenia w arboretum)

Zagadnienia: 1. Historia i rozwój ogrodów botanicznych w Polsce i na świecie; 2. Znaczenie ogrodów botanicznych w nauce, edukacji i ochronie przyrody. 3. Arboreta i ogrody dendrologiczne w Polsce. 4. Przegląd wybranych kolekcji dendrologicznych. 5. Organizacja ogrodu botanicznego a przykładzie Arboretum w Rogowie.

Zaliczenie: Kolokwium pisemne w formie testu.

Dr hab. Jacek Brzózko, prof. UŁ

Tytuł przedmiotu: Napędy hydrostatyczne w maszynach leśnych

Opis: Przedmiot wprowadzi zainteresowanych w tematykę hydrostatycznych układów napędowych, podstawowego rozwiązania układów napędowych współczesnych maszyn leśnych o dużej wydajności. W części wykładowej zostaną omówione podstawy teoretyczne napędów hydrostatycznych, elementy oraz układy napędowe. W części ćwiczeniowej będą analizowane i tworzone schematy hydraulicznych układów napędowych, zaś w części projektowej powstanie projekt prostego układu hydrostatycznego.

12 godz.: wykłady - 6, ćwiczenia projektowe – 6.

Dr inż. Grzegorz Zajączkowski

Metody oceny stanu zdrowotnego lasu, w tym program monitoringu lasu w Polsce oraz WISL, jako źródło danych o zdrowotności drzewostanów

10 godz. (wykład 5 godz., zajęcia praktyczne 5 godz.)

Zaliczenie - wykonanie oceny stanu zdrowotnego drzew wybranych gatunków w wybranym drzewostanie.