

Warunki zaliczenia: Aktualne problemy i nowoczesne metody ochrony lasu

Wykład

Efekty uczenia się:

na ocenę 3: student zna podstawowe pojęcia w ochronie lasu oraz główne zjawiska powodujące uszkodzenia oraz zagrożenia ze strony świata ożywionego.

na ocenę 4: zakres oceny 3 oraz student potrafi określić naturalne mechanizmy obronne ekosystemów leśnych i sposoby wykorzystania ich w gospodarce leśnej. Rozumie mechanizmy zaburzeń w ekosystemach.

na ocenę 5: materiał na ocenę 3 i 4 oraz umiejętność wyciągania wniosków z zachodzących globalnych zmian klimatycznych i ich wpływ na zjawiska kształtujące lasy oraz naturalne i sztuczne metody rozpraszania ryzyka w lasach.

Ćwiczenia

Efekty uczenia się:

Na ocenę 3: Student potrafi określić czynniki zagrażające trwałości lasów w szczególności ze strony szkodników pierwotnych jak też wtórnych.

Na ocenę 4: opanowany materiał na ocenę 3 oraz zna najnowsze metody prognozowania zagrożeń w tym biologiczne metody monitoringu, oraz najnowsze metody ze szczególnym uwzględnieniem integrowanej metody ochrony lasu.

Na ocenę 5: materiał na ocenę 3 i 4 oraz zna biologię i metody ograniczania głównych organizmów szkodliwych oraz gatunków obcych stanowiących potencjalne zagrożenie dla lasów w Polsce.