

## EGZAMIN DYPLOMOWY MAGISTERSKI

**Kierunek: LEŚNICTWO II STOPIEŃ**

**Profil: praktyczny**

**Zakres: nowe trendy w leśnictwie**

### ZAGADNIENIA EGZAMINACYJNE ZWIĄZANE Z KIERUNKIEM KSZTAŁCENIA

1. Czynniki wpływające na kształtowanie wizerunku instytucji i osób zarządzających zasobami przyrodniczymi.
2. Możliwości bezkonfliktowego pogodzenia interesów różnych grup społecznych w zakresie zarządzania zasobami przyrodniczymi w oparciu o dobre praktyki europejskie i światowe.
3. Uwarunkowania gospodarki leśnej wynikające z Konwencji o ochronie różnorodności biologicznej (tzw. „Zasady z Malawi”).
4. Wpływ postępowania hodowlanego na różnorodność biologiczną w lasach.
5. Czynna i konserwatorska ochrona przyrody: cele i rezultaty.
6. Gospodarka leśna na obszarach Natura 2000.
7. Wpływ zaburzeń naturalnych na ekosystem leśny.
8. Działania z zakresu hodowli lasu ograniczające wpływ zaburzeń na drzewostany.
9. Omów cykl zarządzania projektem.
10. Wykres Ganta i inne znane narzędzia wspomagające zarządzanie.
11. Oczekiwania społeczeństwa względem lasów urbicenoz.
12. Reguły kształtowania lasów w okolicach miast/urbicenoz.
13. Budowanie i wzmacnianie lokalnych społeczności – diagnoza, edukacja, liderzy społeczni.
14. Dialog społeczny w tworzeniu polityk – cele, granice, uwarunkowania prawne.
15. Charakterystyka przydatności metod teledetekcyjnych do badania stanu zdrowotnego lasów.
16. Charakterystyka przydatności metod teledetekcyjnych do monitorowania procesów deforestacji.
17. Przeprowadzenie terapii lasem w postępujących krokach.
18. Wpływ środowiska leśnego na zdrowie i dobrostan człowieka

### ZAGADNIENIA ZWIĄZANE Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA

1. Działania proekologiczne niezbędne w gospodarce leśnej na gruntach porolnym
2. Gradacje jako czynnik regulujący homeostazę ekosystemu.
3. Zalety i wady biologicznych metod ochrony drzew w integrowanym systemie roślin.
4. Wpływ mechanizacji prac leśnych na rynek pracy
5. Efektywność maszyn wielooperacyjnych w dobie rosnących wymogów ochrony przyrody
6. Maszyny autonomiczne i kierowane zdalnie w pozyskaniu drewna
7. Lasy jako globalny magazyn węgla.
8. Las w świadomości społecznej/mediach społecznościowych.

9. Wylesienia i zalesienia oraz ich znaczenie w różnych regionach świata.
10. Przyczyny i skutki zmian klimatycznych Ziemi, działania mitygacyjne i adaptacyjne w obszarach leśnych.
11. Wpływ przewidywanej utraty optimów klimatycznych ważnych gatunków lasotwórczych na lasy Europy
12. Inwazje biologiczne jako problem ekologiczny i gospodarczy
13. Rola lasów w kształtowaniu wybranych krajobrazów.
14. Procesy wpływające na kształt, funkcjonowanie oraz zagrożenia krajobrazu i sposoby przeciwdziałania.
15. Elementy rynku drewna tartaczego w Polsce na tle europejskim.
16. Elementy rynku płyt drewnopochodnych w Polsce na tle europejskim.
17. Współpraca Lasów Państwowych z odbiorcami drewna.