**„Ekologia lasu a ochrona przyrody”**

**zagadnienia egzaminacyjne – studia magisterskie**

1. Las naturalny a las kształtowany przez gospodarkę człowieka.
2. Drzewa jako organizmy kształtujące warunki środowiskowe w lesie.
3. Różnorodność biologiczna ekosystemów leśnych – zagrożenia i metody ochrony.
4. Struktura troficzna w ekosystemie leśnym.
5. Gradacje owadów i ich wpływ na funkcjonowanie ekosystemów leśnych.
6. Gospodarka leśna i jej wpływ na funkcjonowanie ekosystemów leśnych.
7. Sukcesja ekologiczna.
8. Rola lasu w łagodzeniu skutków globalnej zmiany klimatu.
9. Pożary jako zaburzenie w ekosystemach leśnych.
10. Biologiczne konsekwencje fragmentacji siedlisk.
11. Wpływ gatunków inwazyjnych na funkcjonowanie ekosystemów leśnych.
12. Zagrożenia środowiska przyrodniczego w dobie Antropocenu.
13. Wpływ globalnej zmiany klimatu na ekosystemy leśne.
14. Reintrodukcja gatunków.
15. Korytarze ekologiczne i ich znaczenie na różnych poziomach organizacji przyrody.
16. Przyczyny i skutki ekstynkcji gatunków.
17. Znaczenie teorii biogeografii wysp we współczesnej ochronie przyrody.
18. Ochrona *ex situ* i *in situ* – praktyczne znaczenie w ochronie przyrody.
19. Ochrona czynna a ochrona bierna.
20. Bioindykacja jako metoda oceny zmian zachodzących w ekosystemie leśnym.

*prof. dr hab. inż. Andrzej M. Jagodziński*

kierownik przedmiotu