

Zagadnienia na egzamin licencjacki dla studentów kierunku EkoMiasto

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska

1. Przystosowania organizmu i populacji do środowiska. Przykłady u człowieka: adiustacje odwracalne i nieodwracalne w ontogenezie w warunkach miejskich. Wpływ jakości środowiska na cechy populacji i rozwój człowieka w miastach.
2. Tolerancja ekologiczna i adaptacje do fluktuacji naturalnych i zmian środowiska na terenach zurbanizowanych. Gatunki i ich siedliska w gradiencie urbanizacji.
3. Bioindykacyjne znaczenie wybranych grup organizmów wodnych i lądowych na terenach zurbanizowanych.
4. Miasto jako tygiel dla rozwoju chorób zakaźnych i miejsce transmisji patogenów.
5. Syndrom chorego budynku – przyczyny powstawania, skutki dla zdrowia człowieka, zapobieganie.
6. Konflikt środowiskowy: przyczyny, sposoby rozwiązywania oraz zapobiegania konfliktom we współczesnym świecie.
7. Zastosowanie technologii GIS do oceny stanu środowiska w miastach.
8. Czynniki wpływające na poziom świadomości ekologicznej i zachowania proekologiczne mieszkańców miast.
9. Ochrona różnorodności biologicznej miast. Prawne formy ochrony przyrody w Polsce i możliwości ich zastosowania w warunkach miejskich. Obszary chronione w polskich miastach.
10. Skutki globalnego kryzysu klimatycznego dla miast. Metodyka opracowania miejskich planów adaptacji. Działania adaptacyjne w zarządzaniu miastem. Przykłady działań adaptacyjnych dla wybranego sektora.
11. Istota i funkcja błękitno-zielonej infrastruktury w miastach. Przykłady elementów BZI.
12. Charakterystyka specyficznych warunków miejskich na przykładzie miejskiej wyspy ciepła. Wpływ zieleni miejskiej na mikroklimat.
13. Interakcje mieszkańców miast i fauny zasiedlającej miasta. Kręgowce i bezkręgowce synantropijne, inwazyjne i pasożytnicze w miastach – przyczyny i skutki występowania oraz możliwości ograniczenia ich występowania.
14. Charakterystyka zjawiska „urban sprawl” i jego skutki.
15. Sposoby zagospodarowania terenów zdegradowanych.

Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny

1. Efekty zewnętrzne w miastach i sposoby ich internalizacji.
2. Pieniężne i niepieniężne ujęcia wartości środowiska przyrodniczego – wady i zalety.
3. Źródła prawa ochrony w środowiska w Polsce i charakterystyka aktów prawa miejscowego – przykłady jego stosowania.
4. Ewolucja czynników powstawania i rozwoju miast.
5. Polityka miejska – uwarunkowania i instrumenty realizacji.
6. Gospodarka finansowa samorządów miast – warunki, istota, instrumenty.
7. Zarządzanie ekoprojektami oraz źródła finansowania zrównoważonego rozwoju miast.
8. Strategiczne narzędzia zintegrowanego zarządzania rozwojem miasta. Logika i etapy budowania zintegrowanych planów rozwoju miasta.
9. Miary zróżnicowania społeczno-gospodarczych zjawisk w mieście – przykłady i interpretacja.
10. Badania sondażowe w polityce miejskiej – źródła danych, charakterystyka, etapy i zastosowania
11. Współczesne warunki rozwoju społeczeństwa obywatelskiego – czynniki sprzyjające i ograniczające.

12. Definicja i przykłady kompozycji marketingowej 4P (produkt, cena, dystrybucja, promocja) w marketingu terytorialnym.
13. Możliwości zastosowania geograficznych systemów informacyjnych w zarządzaniu miastem.
14. Rola kompozycji urbanistycznej i jej elementów w kształtowaniu krajobrazu miasta – dobre i złe praktyki.
15. Kształtowanie zrównoważonej mobilności w miastach – uwarunkowania, instrumenty, efekty.