

Funkcjonowanie systemów krajobrazowych

Skrócony opis przedmiotu

Celem wykładu jest przedstawienie wiedzy dotyczącej funkcjonowania struktur krajobrazowych. W sposób holistyczny, w nawiązaniu do pionowych struktur ekotopów dolinnych, zboczowych i wysoczyznowych, zostaną zaprezentowane zagadnienia związane z materialno-energetycznymi aspektami funkcjonowania jednostek przestrzennych.

Treści kształcenia

1. Rozwój paleogeograficzny i rola środowisk sedymentacyjnych w uformowaniu układów przestrzennych i właściwości utworów powierzchniowych obszaru Nizin Środkowopolskich.
2. Znaczenie cech litologiczno-petrograficznych osadów w kształtowaniu właściwości powietrznych, wilgotnościowych i troficznych siedlisk.
3. Struktury pionowe ekotopów charakterystycznych dla den dolinnych, poziomów teras nadzalewowych oraz obszarów wysoczyznowych, reprezentujących różne typy, rodzaje i gatunki krajobrazów naturalnych w ujęciu A. Richlinga i A. Dąbrowskiego (1995).
4. Krążenie wody w krajobrazie jako jeden z przejawów obiegu materii w systemie przyrodniczym.
5. Powiązania form dolinnych ukształtowanych przez odpływy epizodyczne, odpływy okresowe i odpływ stały z charakterem obiegu wody w świetle koncepcji T. Krzemińskiego (1989).
6. Sprzężenia funkcjonalne geokompleksów wzdłuż przekrojów krajobrazowych poprowadzonych od działów wodnych po lokalne bazy drenażowe.
7. Walory użytkowe geokompleksów litogenicznych, semihydrogenicznych i hydrogenicznych, reprezentujących różne położenia geomorfologiczne i rodowody skał macierzystych.
8. Strukturalne i funkcjonalne aspekty współczesnych kierunków przemian krajobrazów wiejskich w Polsce.