

Katedra Sztuki Krajobrazu. Proponowane zagadnienia prac inżynierskich oraz magisterskich

Prof. dr hab. Axel Schwerk

Zagadnienia – praca inżynierska

- Projekty rewitalizacji terenów zdegradowanych na podstawie inwentaryzacji/analizy zasobów przyrodniczych (np. drzewostan, biegaczowate, motyle, ptaki)

Zagadnienia – praca magisterska

- Analiza/ewaluacja ekologicznych metod gospodarowania elementami krajobrazu ekologicznego na podstawie inwentaryzacji wybranych grup taksonomicznych (np. biegaczowate, motyle, ptaki): Różne projekty kształtowania krajobrazu za pomocą metod inżynierii ekologicznych są oceniane na podstawie inwentaryzacji wybranych grup taksonomicznych jako bioindykatory.
- Analiza statystyczna danych długoterminowych: Istniejące zbiory danych długoterminowych (np. *Panolis flammea*, *Lymantria monacha*, *Tomicus spec.*, *Hylobius abietes*, *Geotrupes spec.*) są poddawane rygorystycznej analizie statystycznej przy użyciu nowoczesnych metod statystycznych.
- Badania ekologiczne wybranych gatunków biegaczowatych (np. *Carabus spec.*, *Pterostichus spec.*): Analiza wpływu stanu różnych elementów na podstawie danych opracowanych dla wybranych gatunków wskaźnikowych (np. mobilność, indeks płci).