

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Bewaringsbeplanning en -monitering 808 (ZEN 808)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	15.00
Programme	MSc Omgewingsekologie (Gedoseer)
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	4 besprekingsklasse per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademieorganisasie	Dierkunde en Entomologie
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Biodiversity survey techniques; data and information management; data assessment; principles of data extrapolation; inventories; biodiversity risk assessment (PHVA, small and declining population paradigms, prioritisation); principles of reserve selection; surrogacy; reserve design; integrated land-use planning. Landscape theories and models (hierarchy, percolation, metapopulation, source-sink); scaling patterns and processes across landscapes (patches, corridors, mosaics and flows); emerging patterns and processes; principles of landscape dynamics; principles of landscape conservation, management and design (transformation, fragmentation); methods in landscape ecology (numerical and spatial data processing, fractal geometry approach, GIS, remote sensing, GPS, spatially explicit population models). Skills: GradSect, Access, Excel, Visual Basic, GIS (Arc View) reserve selection algorithms.

Die inligting wat hier verskyn, is onderhewig aan verandering en kan na die publikasie van hierdie inligting gewysig word.. Die [Algemene Regulasies \(G Regulasies\)](#) is op alle fakulteite van die Universiteit van Pretoria van toepassing. Dit vereis dat elke student volkome vertrouwd met hierdie regulasies sowel as met die inligting vervat in die [Algemene Reëls](#) sal wees. Onkunde betreffende hierdie regulasies en reëls sal nie as 'n verskoning by oortreding daarvan aangebied kan word nie.