

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Biogeografie en makro-ekologie 809 (ZEN 809)

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

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Biogeographic consequences of plate tectonics, Pleistocene southern African climatic, geological, edaphic and geomorphological patterns. Reconstructing biogeographic histories (speciation, extinction, dispersal, vicariance, endemism, provincialism and disjunction); phytogeographical patterns, biomes, vegetation types. Methodological issues in macro-ecology; patterns of body size, abundance and energetics; geographic range sizes; species dynamics in landscapes; implications of macro-ecological patterns to ecology; biogeography and evolution; macro-ecological perspectives on conservation: species richness, hierarchical diversity, hotspots, spatial and temporal patterns in diversity (genetic, taxonomic, functional); causal mechanisms, species diversity, biodiversity and global change.

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 word 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.