



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Gevorderde studies van fundamentele aspekte van farmakologie 876 (FAK 876)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Veeartsenykunde
Modulekrediete	40.00
Programme	MSc Veterinêre Industriële Farmakologie (Gedoseer)
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Parakliniese Wetenskappe
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Scope and historical development of veterinary pharmacology.

Veterinary pharmaceuticals and formulation theory.

Pharmacokinetic theory, pharmacokinetic analysis and modelling.

Bioequivalence theory and evaluation.

Physicochemical and molecular basis of drug action.

Dose response and calculation of dose response parameters.

Pharmacological modulation of organ and body functions.

Molecular basis of action and pharmacological effects of chemotherapeutic agents.

Adverse drug reactions, interactions and pharmacovigilance.

Comparative species pharmacology, pharmacogenomics and pharmacogenetics.

Background on complementary medicines.

Fundamentals of pharmacological research.

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.