

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Rekenaargrafika 785 (COS 785)

Kwalifikasie Nagraads

Fakulteit [Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie](#)

Modulekrediete 15.00

Programme [BScHons Rekenaarwetenskap](#)

Voorvereistes Geen voorvereistes.

Kontaktyd 2 lesings per week

Onderrigtaal Module word in Engels aangebied

Departement Rekenaarwetenskap

Aanbiedingstydperk Semester 1 of Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

This module is intended as an advanced module in real-time computer graphics and shader programming. The module includes the following topics: Advanced texture mapping, curves and curved surfaces, shadow mapping, skeletal animation, particle systems, ray tracing and collision detection. The module assumes prior knowledge of introductory graphics as presented in an undergraduate module and a working knowledge of linear algebra and calculus.

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.