

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

## Ingenieursgrafika en -ontwerp 120 (JTT 120)

**Kwalifikasie** Voorgraads

**Fakulteit** [Fakulteit Opvoedkunde](#)

**Modulekrediete** 16.00

**Programme** [BEd Seniorfase en Verdere Onderwys en Opleiding-onderwys](#)

**Voorvereistes** MGC 110 40% GS

**Kontaktyd** 3 lesings per week, 1 praktiese sessie per week

**Onderrigtaal** Dubbelmedium

**Akademiese organisasie** Wet, Wisk en Tegnologie-ond

**Aanbiedingstydperk** Semester 2

### Module-inhoud

Tekenstandaarde, geometriese begrippe en konstruksies, skale, eerste- en derdehoekse projeksies, beskrywende meetkunde: punte, lynsegmente en skuinsvlakke. Isometriese en perspektieftekeninge, vlakfigure, soliede meetkunde, deurdringing en ontvouings. Meganiese en Siviele tekeninge. Vryhand-sketse. Ontwerpsbeginsels. Kennis en vaardige word in 'n verpligte ontwerpprojek toegepas.

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.