

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Ingenieursgrafika en -ontwerp 120 (JTT 120)

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>           | Voorgraads                                                               |
| <b>Fakulteit</b>              | <a href="#">Fakulteit Opvoedkunde</a>                                    |
| <b>Modulekrediete</b>         | 16.00                                                                    |
| <b>Programme</b>              | <a href="#">BEd Seniorfase en Verdere Onderwys en Opleiding-onderwys</a> |
| <b>Voorvereistes</b>          | MGC 110 40% GS                                                           |
| <b>Kontaktyd</b>              | 3 lesings per week, 1 praktiese sessie per week                          |
| <b>Onderrigtaal</b>           | Afrikaans en Engels word in een klas gebruik                             |
| <b>Akademiese organisasie</b> | Wet, Wisk en Tegnologie-ond                                              |
| <b>Aanbiedingstydperk</b>     | 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.