



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Ingenieursbestuur 310 (BSS 310)

Kwalifikasie Voorgraads

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

Module-inhoud

Program- en sisteemingenieurswese
Konsepte: Toepassing van projekbestuur, sisteemdenke, sisteembenadering, produk, sisteem- en projeklewensiklusse, projekfases en spesifikasiepraktyke.
Ontwikkelingsmodelle: stellasië-ontwikkeling, projekhandves, sisteemingenieurswesebestuur en lewensiklus-eienskappe. Bepanning en skedulering: taakdefinisies, werkstrukture, tydsberaming, Gantt-kaarte, kritiese roetes, hulpbronhantering. Koste en begroting: kosteberaming, projek-lewensiklusonkoste, werkgoedkeuring. Beheer: projekorganisering. Regsaspekte: kontrakte, intellektuele eiendom. Gevallestudies en semesterprojek.
Ingenieursekonomie
Besluitneming in 'n ingenieursomgewing. Toewysing van koste. Geld-tyd-verhoudings (diskrete renteformules, tabelle, finansiële sakrekenaar, Excel). Gronde vir verglyking van alternatiewe (huidige waarde, jaarlikse waarde). Besluitneming rondom alternatiewe voor en na belasting.

Modulekrediete 8.00

Programme [BIng Bedryfsingenieurswese](#)

[BIng Bedryfsingenieurswese ENGAGE](#)

[BIng Chemiese Ingenieurswese](#)

[BIng Chemiese Ingenieurswese ENGAGE](#)

[BIng Elektriese Ingenieurswese](#)

[BIng Elektriese Ingenieurswese ENGAGE](#)

[BIng Elektroniese Ingenieurswese](#)

[BIng Elektroniese Ingenieurswese ENGAGE](#)

[BIng Meganiese Ingenieurswese](#)

[BIng Meganiese Ingenieurswese ENGAGE](#)

[BIng Metallurgiese Ingenieurswese](#)

[BIng Metallurgiese Ingenieurswese ENGAGE](#)

[BIng Mynbou-ingenieurswese](#)

[BIng Mynbou-ingenieurswese ENGAGE](#)

[BIng Rekenaaringenieurswese](#)

[BIng Rekenaaringenieurswese ENGAGE](#)



Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	1 besprekingsklas per week, 2 lesings per week
Onderrigtaal	Aparte klasse vir Engels en Afrikaans
Departement	Bedryfs- en Sisteemingenieurswese
Aanbiedingstydperk	Semester 1

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.