



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Ingenieursbestuur 310 (BSS 310)

<b>Kwalifikasie</b>	Voorgraads
<b>Fakulteit</b>	<a href="#">Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie</a>
<b>Module-inhoud</b>	<p>Program- en sisteemingenieurswese Konsepte: Toepassing van projekbestuur, sisteemdenke, sisteembenadering, produk, sisteem- en projeklewensiklusse, projekfases en spesifikasiepraktyke. Ontwikkelingsmodelle: stellasië-ontwikkeling, projekhandves, sisteemingenieurswesebestuur en lewensiklus-eienskappe. Beplanning en skedulering: taakdefinisies, werkstrukture, tydsberaming, Gantt-kaarte, kritiese roetes, hulpbronhantering. Koste en begroting: kosteberaming, projeklewensiklusonkoste, 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.</p>
<b>Modulekrediete</b>	8.00
<b>Programme</b>	<a href="#">BIng Bedryfsingenieurswese</a>
	<a href="#">BIng Bedryfsingenieurswese ENGAGE</a>
	<a href="#">BIng Chemiese Ingenieurswese</a>
	<a href="#">BIng Chemiese Ingenieurswese ENGAGE</a>
	<a href="#">BIng Elektriese Ingenieurswese</a>
	<a href="#">BIng Elektriese Ingenieurswese ENGAGE</a>
	<a href="#">BIng Elektroniese Ingenieurswese</a>
	<a href="#">BIng Elektroniese Ingenieurswese ENGAGE</a>
	<a href="#">BIng Meganiese Ingenieurswese</a>
	<a href="#">BIng Meganiese Ingenieurswese ENGAGE</a>
	<a href="#">BIng Metallurgiese Ingenieurswese</a>
	<a href="#">BIng Metallurgiese Ingenieurswese ENGAGE</a>
	<a href="#">BIng Mynbou-ingenieurswese</a>
	<a href="#">BIng Mynbou-ingenieurswese</a>
	<a href="#">BIng Mynbou-ingenieurswese ENGAGE</a>
	<a href="#">BIng Rekenaaringenieurswese</a>



---

## Blng Rekenaaringenieurswese ENGAGE

<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Kontaktyd</b>	1 ander kontak per week, 2 lesings per week
<b>Onderrigtaal</b>	Aparte klasse vir Engels en Afrikaans
<b>Akademiese organisasie</b>	Bedryfs- en Sisteemingenieursw
<b>Aanbiedingstydperk</b>	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.