



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

## Rekenaarnetwerke 332 (COS 332)

<b>Kwalifikasie</b>	Voorgraads
<b>Fakulteit</b>	<a href="#">Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie</a>
<b>Modulekrediete</b>	18.00
<b>Programme</b>	<a href="#">BIS Multimedia</a> <a href="#">BIT Inligtingtegnologie</a> <a href="#">BSc (Rekenaarwetenskap) Rekenaarwetenskap</a> <a href="#">BSc Inligtingtegnologie Inligting- en Kennisstelsels</a>
<b>Voorvereistes</b>	COS 216
<b>Kontaktyd</b>	2 lesing per week, 1 praktiese sessie per week
<b>Onderrigtaal</b>	Engels
<b>Akademiese organisasie</b>	Rekenaarwetenskap
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 1

### Module-inhoud

Die doel van hierdie module is om die student vertrouwd te maak met die terminologie van kommunikasiestelsels en om 'n goeie begrip te vestig van presies hoe data oorgedra word in sulke kommunikasienetwerke, asook die toepassings wat gevind kan word in sulke omgewings. Die studiemateriaal sluit in: konsepte en terminologie, die hiërargie van protokolle volgens die OSI- en TCP/IP-modelle, protokolle op die datavlak, fisiese vlak en netwerkvlak asook op die hoër vlakke. Die praktiese komponent van die module behels die programmering van TCP/IP-"sockets" deur gebruik te maak van 'n hoëvlaktaal. Die klem val deurgaans op die tegniese aspekte onderliggend tot die werking van netwerke, eerder as die aanwending van netwerke.

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.