



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Stralingsfisika 210 (RFI 210)

<b>Kwalifikasie</b>	Voorgraads
<b>Fakulteit</b>	<a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a>
<b>Modulekrediete</b>	10.00
<b>Programme</b>	<a href="#">B Rad Diagnostiek</a>
<b>Diensmodules</b>	Fakulteit Gesondheidswetenskappe
<b>Voorvereistes</b>	RFI 110, MTL 180, RAN 100, FSG 161, FSG 162, RAW 182 en RAW 180
<b>Kontaktyd</b>	3 lesings per week
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Afrikaans aangebied
<b>Akademiese organisasie</b>	Fisika
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 1

### Module-inhoud

X-straal-generator: transformator, energieverliese, gelykriktig, kapasitorontladingstelsels, beheer van kVp en mA, hoogspanningskabels. Beeldversterkerbuis: Konstruksie, helderheidswins, koppelstelsels. TV-kamera en TV-monitor: Konstruksie, videosein, skandering, beeldgehalte. Optika: weerkaatsing, breking, totale weerkaatsing, spieëls, lense, dunlensformule, lensfoute, veseloptika, lasers, laserkamera. Rekenaar: basiese hardeware, digitale beginsels en terminologie, datastoring.

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.