



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Elektroniese materiale 713 (PHY 713)

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>           | Nagraads                                                |
| <b>Fakulteit</b>              | <a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a> |
| <b>Modulekrediete</b>         | 15.00                                                   |
| <b>Voorvereistes</b>          | Geen voorvereistes.                                     |
| <b>Kontaktyd</b>              | 6 lesings per week                                      |
| <b>Onderrigtaal</b>           | Module word in Engels aangebied                         |
| <b>Akademiese organisasie</b> | Fisika                                                  |
| <b>Aanbiedingstydperk</b>     | Semester 1                                              |

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Structure, electrical and optical properties of semiconductors; semiconductor metal contacts; Ohmic and Schottky contacts; influence of impurities and defects on properties of the contacts; quantum well semiconductor structures.

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.