

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

## Elektrochemie 310 (NEC 310)

|                               |                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>           | Voorgraads                                                                                                    |
| <b>Fakulteit</b>              | <a href="#">Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie</a>                                 |
| <b>Modulekrediete</b>         | 16.00                                                                                                         |
| <b>Programme</b>              | <a href="#">Blng Metallurgiese Ingenieurswese</a><br><a href="#">Blng Metallurgiese Ingenieurswese Engage</a> |
| <b>Voorvereistes</b>          | Geen voorvereistes.                                                                                           |
| <b>Kontaktyd</b>              | 3 praktiese sessies per week, 3 lesings per week                                                              |
| <b>Onderrigtaal</b>           | Engels                                                                                                        |
| <b>Akademiese organisasie</b> | Materiaalkunde en Metallurgies                                                                                |
| <b>Aanbiedingstydperk</b>     | Semester 1                                                                                                    |

### Module-inhoud

Kinetika en termodinamika van elektrochemiese reaksies wat van metallurgiese belang is. Gebruik van ewewigdiagramme om moontlike reaksieprodukte te identifiseer. Toepassing van hierdie beginsels op metallurgiese voorbeelde, insluitende korrosie, logging en elektrometallurgie. Invloed van substraatsamestelling, elektrolietsamestelling, onsuierhede, reaksieprodukte en roering op kinetika.

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.