

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Hidrometallurgie 700 (NHM 700)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Modulekrediete	30.00
Programme	BIngHons Metallurgiese Ingenieurswese BScHons Toegepaste Wetenskap Metallurgie
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	48 kontakure per semester
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Materiaalkunde en Metallurgies
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The aim with this course is to enable the students to understand the design and operation of hydrometallurgical processes for the beneficiation of minerals and metals. The theoretical basis of the solution chemistry underlying hydrometallurgical processes, the purification and concentration options available, and the metal recovery processes such as precipitation, hydrogen reduction, and electrowinning are reviewed. This is then followed by the consideration of the engineering aspects and the technical application of hydrometallurgical processes for a number of ores relevant to South Africa.

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.