

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Gevorderde plant voedselwetenskap en -tegnologie 402 (FST 402)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	20.00
Voorvereistes	FST 360 of TDH
Kontaktyd	8 besprekingsklasse in semester 1, 5 besprekingsklasse in semester 2, 5 praktiese sessies in Semester 1, 3 praktiese sessies S2
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Voedselwetenskap
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

Funksionaliteit van plantkomponente: Stysel, nie-stysel polisakkariedes, proteïene. Gevorderde reologie en tekstuur. Vermouting en brou van bier. Gereed-om-te-eet tegnologieë en hul impak op funksionele en voedingskwaliteit. Prosessering van plantolies. Minimale prosessering van vrugte en groente. Praktika: Smeereienskappe van stysel; Reologie van deeg, Isolering van graan en peulgewas proteïene, SDS PAGE van peulgewas-en graanproteïene; Vermouting en fynmaking van sorghum- en garsmout; ekstraksie van essensiële olies; HPLC van fenoliese verbindings; Minimale prosessering van vrugte en groente.

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.