

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Gevorderde produksie ekonomie 711 (LEK 711)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	15.00
Programme	BComHons Landbou-ekonomie
Voorvereistes	EKT 713 en MIE 780
Kontaktyd	1 lesing per week, 1 praktiese sessie per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Landbou-ekonomie, Voorligting
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Advanced production economics

(a) Primal approach: Structure of the production technology and properties, elasticity of substitution, homogeneity and returns to scale, separability, estimation of technology parameters and testing hypothesis about properties, functional forms.

(b) Normative supply analysis: Applications of linear programming to farm supply decisions.

(c) Dual approach: The profit function, the cost function, duality and technology structure, estimation and hypothesis testing.

(d) Positive supply analysis: Econometric specification of output supply and factor demand, restrictions from technology structure (homogeneity, etc.), aggregate supply analysis.

(e) Risk and uncertainty: Mean-variance analysis applications in agricultural production, stochastic dominance; MOTAD and quadratic programming.

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.