**BScAgric: Diereproduksiestelsels**

Veekundige Wetenskappe behels die wetenskaplike studie van die voeding, teling, fisiologie en die produksie van diere. Dit omsluit nie net aspekte rondom die boerdery met beeste, skape, varke en bokke nie, maar is ’n omvattende vakgebied wat ’n wye verskeidenheid van spesies soos melk- en vleisbeeste, wol- en vleisskape, wild, pluimvee en volstruise bestudeer. Dit sluit ook akwakultuur in, wat die studie van vis- en skulpdierspesies, soos forel, tilapia, salm, oesters en perlemoen, is. In die breër bedryfsveld van diereproduksiestelsels is daar ’n keuse van studierigtings: jy kan suiwer Veekunde neem of jy kan Veekunde volgens jou belangstelling met Agronomie of Akwakultuur kombineer.

**Toelatingsvereistes**

Nasionale Senior Sertifikaat (NSS) soos gesertifiseer deur Umalusi met 'n prestasie van Afrikaans of Engels (Huistaal of eerste addisionele taal) **4** minstens 4 in vier vakke uit die lys van aangewese universiteitstoelatingsvakke. Wiskunde **5**

Minstens **60%** in die NSS eindeksamen behaal (Lewensoriëntering uitgesluit). Fisiese Wetenskappe **4OF** Fisiese Wetenskappe 3 en Lewenswetenskappe **4OF** Studente moet die verpligte Nasionale Normtoetse skryf. Fisiese Wetenskappe **3** en Landbouwetenskappe **6**

**STUDIERIGTINGS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Eerste Jaar* | *Tweede Jaar* | *Derde Jaar* | | *Vierde Jaar* |
|  |  | **Veekunde** | |  |
| Biologie 124(16),154(16)  Chemie 114(16), 154(16)  Veekunde 144(16)  Fisika(Bio) 134(16), 154(16)  Rekenaarvaardigheid 171(4)  Wiskunde(Bio) 124(16) | Biochemie 214(16), 244(16)  Biometrie 212(8), 242(8)  Fisiologie en Dierefisiologie 214(16)  Mikrobiologie 214(16)  Fisiologie en Dierefisiologie 244(16) *of*  Mikrobiologie 244(16)  Genetika 214(16), 244(16)  Veekunde 244(16) | Biometrie 312(8), 342(8)  Dierefisiologie 324(16), 344(16)  Dierevoedingskunde 324(16), 344(16)  Genetika 324(16), 354(16)  Veeprodukkunde 352(8) | | Agronomie 324(16)  Dieretelingskunde 424(16), 454(16)  Dierevoedingskunde 414(16), 444(16)  Veebestuurskunde 434(16), 464(16)  Veekunde 442(8)  Veeprodukkunde 334(16) |
|  | **Veekunde met Agronomie** | | |  |
| Biologie 124(16), 154(16)  Chemie 114(16), 154(16)  Fisika (Bio) 134(16), 154(16)  Rekenaarvaardigheid 171(4)  Wiskunde (Bio) 124(16)  Veekunde 144(16) of Biologie 144(16) | Biochemie 214(16), 244(16) Agronomie 322(8), 332(8)  Biometrie 212(8), 242(8) Biometrie 312(8), 342(8)  Genetika 214(16), 244(16) Dierefisiologie 324(16), 344(16)  Gewasproduksie 214(16) Dierevoedingskunde 324(16), 344(16)  Fisiologie en Dierefisiologie 214(16), 244(16) Genetika 324(16), 354(16)  Veekunde 244(16) Veeprodukkunde 352(8) | | | Agronomie 424(16), 454(16)  Dieretelingskunde 424(16),454(16)  Dierevoedingskunde 414(16), 444(16)  Veebestuurskunde 464(16)  Veeprodukkunde 334(16)  Veekunde 442(8) |
|  | **Veekunde met Akwakultuur** | | |  |
| Biologie 124(16),154(16)  Chemie 114(16), 154(16)  Veekunde 144(16)  Fisika(Bio) 134(16), 154(16)  Rekenaarvaardigheid 171(4)  Wiskunde(Bio) 124(16) | Biochemie 214(16), 244(16) Akwakultuur 314(16), 344(16)  Biometrie 212(8), 242(8) Biometrie 312(8), 342(8)  Genetika 214(16), 244(16) Dierefisiologie 324(16), 344(16)  Fisiologie en Dierefisiologie 214(16), 244(16) Dierevoedingkunde 324(16), 344(16)  Veekunde 244(16) Genetika 324(16), 354(16) | | | Akwakultuur 414(16), 444(16), 478(32)  Bewaringsekologie 424(16)  Dieretelingskunde 424(16)  Dierevoedingkunde 414(16), 444(16) |

**Vir bykomende inligting, kontak die Departement Veekundige Wetenskappe (Tel.: 021-808 4916)**

*Departementele Voorsitter:* Prof. Kennedy Dzama (E-pos: kdzama@sun.ac.za) **OF besoek ons webblad by** http://www.sun.ac.za/animal