



UNIVERSITEIT  
YUNIVESITHI  
STELLENBOSCH  
UNIVERSITY

100  
1918-2018

# FAKULTEIT INGENIEURSWESE NUUS



ENGINEERING  
EZOBUNJINELI  
INGENIEURSWESE

Nuusbrief vir eerstejaar Ingenieurstudente Januarie 2020

## Dekaan se boodskap

Baie hartlik welkom aan al ons eerstejaar ingenieurstudente op die kampus van Universiteit Stellenbosch. Ons vertrou dat jul tyd hier stimulerend en vrugbaar sal wees.



**Prof Wikus van Niekerk**  
Dekaan.

Die ingenieurskursus is 'n vol program wat dikwels die opoffering van tyd en plesier verg ten einde sukses te kan behaal. Ons vertrou dat julle die nodige oordeel aan die dag sal lê om te weet wanneer om te studeer en wanneer om te ontspan, want laasgenoemde is ook nodig!

Jul aandag word spesifiek gevestig op die Universiteitsjaarboeke (dele 1 en 11) waarin besonderhede verskyn aangaande 'n wye verskeidenheid aangeleenthede wat jul studie mag raak. Moenie huiwer om met jul dosente kontak te maak wanneer julle probleme van enige aard met jul studie ondervind nie. Ons wil julle

trouens aanmoedig om jul dosente met vrymoedigheid te nader met enige probleem wat 'n nadelige invloed op jul akademiese werk kan uitoefen.

Eerstejaarstudente is veral die verantwoordelikheid van die dekaan en dit staan julle vry om 'n afspraak met my te maak in verband met enige aspek van jul studie. (Departementele voorsitters hanteer die senior studente se probleme.) Afsprake kan by die dekaan se kantoor gemaak word by my persoonlike assistent, me Marilie Oberholzer.

Ons wens julle alle sukses toe!

**Prof Wikus van Niekerk**

Dekaan: Ingenieurswese

Kantoor: Kamer A209, Algemene Ingenieursgebou

Tel: 021 808 4204

E-pos: engdean@sun.ac.za



### Afsprake met die dekaan

Me Marilie Oberholzer

Kantoor: A209A, Algemene Ingenieursgebou

Tel: 021 808 9320

E-pos: marilie@sun.ac.za

## Wie kan help?



### Visedekaan: Onderrig en Gehalteversekering

Prof Anton Basson

Kantoor: A214

Algemene Ingenieursgebou

Tel: 021 808 4250

E-pos: ahb@sun.ac.za



### Visedekaan: Navorsing en Industriëskakeling

Prof Petrie Meyer

Kantoor: E413

Elektriese en Elektroniese Ingenieurswese

Tel: 021 808 4458

E-pos: pmeyer@sun.ac.za



### Toelatings, Studentregistrasie, Studenterekords

Mev Nicole Hartzenburg

Kantoor: 2030, Admin A

Tel: 021 808 4835

E-pos: nicolepa@sun.ac.za



### Studente-ondersteuning, Tutorprogram, Verlengde Graadprogram

Mev Avril Ford

Kantoor: A214A, Algemene Ingenieursgebou

Tel: 021 808 3614

E-pos: aford@sun.ac.za



### Studenteretensie en -ondersteuning

Mnr August Engelbrecht

Kantoor: A213A, Algemene Ingenieursgebou

Tel: 021 808 3947

E-pos: august@sun.ac.za



### Algemene navrae, Verlore goedere

Me Portia Adonis

Kantoor: A209A, Algemene Ingenieursgebou

Tel: 021 808 4203

E-pos: portiaadonis@sun.ac.za

# Eerste semester dosente van eerstejaarsmodules

## Toegepaste Wiskunde B124

## Ingenieurswiskunde 115

## Ingenieurschemie 123

## Ingenieurstekeninge 123

*Sameroeper*



Dr GPJ Diedericks  
Kantoor: A411  
Algemene Ing.gebou  
Tel: 021 808 4222  
hardus@sun.ac.za

*Sameroeper*



Dr D Ralaivoasaona  
Kantoor: 3004  
Bedryfsielk.gebou  
Tel: 021 808 9506  
naina@sun.ac.za

*Sameroeper*



Dr LJ du Preez  
Kantoor: 228.4  
Prosesing. anneks  
Tel: 021 808 9904  
ljdp@sun.ac.za

*Sameroeper*



Prof CJ Coetzee  
Kantoor: M157  
Meg Ing.  
Tel: 021 808 4239  
ccoetzee@sun.ac.za



Dr AM de Villiers  
Kantoor: A312  
Algemene Ing.gebou  
Tel: 021 808 9741  
andiedevilliers@sun.ac.za



Prof M Wild  
Kantoor: 1023 D  
Bedryfsielk.gebou  
Tel: 021 808 3276  
mwild@sun.ac.za



Dr M Tadie  
Kantoor: 317.3  
Prosesing. anneks  
Tel: 021 808 4053  
mtadie@sun.ac.za



Prof K Schreve  
Kantoor: M2114  
Meg Ing.  
Tel: 021 808 4091  
kschreve@sun.ac.za



Mev C Stander  
Kantoor: A219  
Algemene Ing.gebou  
Tel: 021 808 4217  
cornelstander@sun.ac.za



Prof A Fransman  
Kantoor: 109A  
Bedryfsielk.gebou  
Tel: 021 808 1024  
af@sun.ac.za



Dr JT Cripwell  
Kantoor: 317.5  
Prosesing. anneks  
Tel: 021 808 4108  
cripwell@sun.ac.za



Mnr CU de Jongh  
Kantoor: M616X  
Meg Ing.  
Tel: 021 808 4249  
corneld@sun.ac.za



Dr A Roux  
Kantoor: A314  
Algemene Ing.gebou  
Tel: 021 808 4220  
rianaoux@sun.ac.za



Dr S Marques  
Kantoor: 1024  
Bedryfsielk.gebou  
Tel: 021 808 3274  
sмарques@sun.ac.za



Mnr AP van Wyk  
Kantoor: C309  
Prosesing  
Tel: 021 808 4422  
apvanwyk@sun.ac.za



Mr PEJ Trincherо  
Kantoor: A607  
Algemene Ing. gebou  
Tel: 021 808 4265  
ptrincherо@sun.ac.za



Ms DL de Kerk  
Kantoor: 228.6  
Prosesing. anneks  
Tel: 021 808 4170  
dldek@sun.ac.za



Mr AJH Redelinghuys  
Kantoor: M224  
Outomatisering Lab  
ajhr@sun.ac.za

## Professionele Kommunikasie 113

## Ingenieursfisika 113

## Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114

*Sameroeper*



Mrs CS Basson  
Taalsentrum 1003  
Crozierstraat 24  
Tel: 021 808 3627  
bassoncs@sun.ac.za



Ms F Haroun  
Taalsentrum 1006  
Crozierstraat 24  
Tel: 021 808 9102  
faika@sun.ac.za

*Sameroeper*



Dr PH Neethling  
Kantoor: 1042  
Fisikagebou  
Tel: 021 808 3365  
pietern@sun.ac.za



Prof H Touchette  
Kantoor: A412  
Algemene Ing.gebou  
Tel: 021 808 4571  
htouchette@sun.ac.za



Prof JL van Niekerk  
Kantoor: A209  
Algemene Ing.gebou  
Tel: 021 808 4204  
engdean@sun.ac.za



Prof AH Basson  
Kantoor: A214  
Algemene Ing.gebou  
Tel: 021 808 4250  
ahb@sun.ac.za



Dr PB Southey  
Kantoor: 0056  
Fisikagebou  
Tel: 021 808 3361  
southey@sun.ac.za

# Hulp vir eerstejaarstudente met akademiese uitdagings

- **Woon alle lesings en tutoriale by, en berei goed voor vir tutoriale**

Die normale lesings en tutoriale is ontwerp om studente te help om die werk te bemeester. Maak die beste gebruik van hierdie sessies as jou eerste prioriteit.

- **Maak 'n afspraak om jou dosent te sien**

As jy sekere aspekte probeer bemeester het, maar nie kon regkry nie, vra jou dosent vir 'n afspraak om hom/haar te sien. Mede- en senior studente kan jou ook help, maar jy sal seker wees dat jy die beste advies kry wanneer jy met die dosent praat.

- **Groeplesersessies**

Op die meeste weksdae se middag direk ná die gereelde tutoriale, kom na A503 om voor te berei vir die volgende dag se tutorial. Daar kan jy met ander studente in 'n groep werk en onderrigassistent sal beskikbaar wees om die groepe te lei en te help.

- **Dekaansperiodes**

Gedurende die weeklikse periodes in die eerste semester wanneer die dekaan of visedekaan met elke klasgroep gesels, ontvang jy advies oor studiemetodes, hoe om jou vordering te meet en waar jy hulp kan kry. Maak die beste gebruik van hierdie periodes deur op te let en die opdragte te doen.

- **Individuele tutors**

Die Fakulteit ondersteun NIE een-tot-een tutor nie, aangesien dit die ontwikkeling van jou onafhanklike leervermoë sal belemmer. Die ontwikkeling van hierdie vermoë is noodsaaklik vir die voltooiing van die BIng-program. Bogenoemde ondersteuningsgeleenthede is ontwerp om jou nie net te help om die modules te slaag nie, maar ook om die vaardighede wat jy in latere studiejaar benodig, te ontwikkel.

- **Angs, stres en studiemetodes**

Moenie verbaas wees as jy gestres voel en 'n bietjie oorweldig word nie. Dit is normaal vir eerstejaarstudente in die BIng-programme. As jy egter agterkom dat jy meer en meer agter raak, of jy is só bekommerd dat jy nie doeltreffend kan werk nie, kontak mev Avril Ford vir 'n afspraak om een van die opvoedkundige sielkundiges van die Fakulteit te sien. Hulle sal jou adviseer oor hoe om die stres beter te hanteer en om jou studiemetodes aan te pas om meer produktief te werk.

## Opvoedkundige sielkundiges



*Inez Saunders.*



*Annette du Plessis.*

## Die ISR tot jou diens

Die Ingenieurstudenterraad (ISR) is die besturende liggaam van die Vereniging van Stellenbosse Ingenieurstudente (VSIS). Raadslede word jaarliks verkies. Die ISR verteenwoordig die studente op verskeie hoër liggame en reël sosiale geleenthede vir ingenieurstudente.

Die eerste kwartaal verg baie aanpassing van enige student, en die ingenieurstudent moet boonop gewoon raak aan 'n hoë akademiese werkslading. Die ISR moedig jou daarom aan om met hulle te skakel indien jy probleme ondervind.

Jou nuwe idees en voorstelle is ook baie welkom!



*Jarryd Luyt  
ISR-voorsitter.*

Kontak hulle by [isr@sun.ac.za](mailto:isr@sun.ac.za).



# Tipiese eerstejaarsvrae

- **Ek wil graag 'n beurs bekom. Waar kan ek daarvan te hore kom?**

Die Fakulteit glo aan gelyke geleenthede vir almal en om daardie rede het die Fakulteit die beleid dat maatskappye ALLE beurse op die kennisgewingborde moet adverteer. In sommige gevalle sal 'n maatskappy bv. net Siviële ingenieurstudente soek en sal kennisgewings by die spesifieke Departement verskyn. In ander gevalle sal kennisgewings ook in die Algemene Ingenieursgebou verskyn. Die Beurse en Leningsafdeling van die Universiteit in Admin A is nog 'n plek waar jy kan gaan aanklop. Daar is ongelukkig nie beurse by die Dekansafdeling of Departemente beskikbaar nie.

- **Wie moet ek spreek as ek nie na wense presteer nie en begin twyfel of ek met die kursus moet voortgaan?**

Die dekaan is beskikbaar om raad te gee. Jy maak eers 'n afspraak met mev Avril Ford en bespreek die situasie met haar. Indien nodig, sal sy jou na die dekaan verwys. Onthou egter dat jy vanaf die tweede jaar jou akademiese probleme met jou Departementele voorsitter moet bespreek.

- **Wie moet ek spreek indien ek gespanne voel weens my studies en ek graag met iemand daarvoor wil gesels?**

Kontak mev Avril Ford wat dan vir jou 'n afspraak met die Fakulteit se opvoedkundige sielkundiges sal maak.

- **Ek was siek. Moet ek 'n mediese sertifikaat indien?**

Jy hoef nie 'n mediese sertifikaat in te dien nie. Indien jy lesings misgeloop het, dan is dit jou verantwoordelikheid om by medestudente uit te vind watter werk jy moet in haal. Indien jy 'n klein toets in 'n tutoriaal misgeloop het, sal jy nul kry vir daardie toets, maar die twee laagste tutoriaaltoetspunte word geïgnoreer wanneer die semesterpunt bereken word. Indien jy 'n hoofassessering misloop (A1 of A2), dan moet jy A3 skryf. Vir inhandiging van groot werkstukke, soos Professionele Kommunikasie se verslae of Rekenaarprogrammering se projekte, bespreek jou situasie so gou as moontlik met die dosent.

- **Ek het gister my beursie en sambreel in die klas vergeet. By wie kan ek dit gaan soek?**

Verlore goedere wat in die Algemene Ingenieursgebou gevind is, word by me Portia Adonis by die dekaan se kantoor ingegee (A209A).

- **Die dosente praat van A203 en K302. Is daar enige logiese manier waarop die lokaalnommers georganiseer is?**

Die letter dui die gebou aan, die eerste syfer die verdieping en die laaste twee of drie syfers die lokaalnommer. Die Algemene Ingenieursgebou (naaste aan Banghoekweg/Joubertstraat kruising) se lokaalnommers begin met A. Die ander geboue, in volgorde agter die Algemene Ingenieursgebou is: B vir Bedryfs, K vir die Kennisentrum (met die Biblioteek op die eerste twee verdiepings, en lesingsale K302 en K 303 op die derde vloer), M vir Meganies & Megatronies, C vir Proses (wat chemiese ingenieurswese aanbied), E vir Elektries & Elektronies, en S vir Siviël.

- **Wat is die "Dekaansperiode"?**

Die "Dekaansperiode" word inkorporeer in die module Professionele Kommunikasie 113 en vind gedurende die eerste semester op Maandae plaas. Tydens hierdie periode dra die dekaan baie belangrike inligting aan eerstejaars oor. Neem kennis dat hierdie 'n kredietdraende module is en jy dit moet bywoon.

- **Waar koop ek my handboeke vir die eerste semester?**

Jy kan jou handboeke by die Fakulteit bestel en koop in die tydgleuwe aangedui in die verwelkomingsprogram. Die koste kom direk op jou studenterekening. Hierdie (nuwe) boeke is nie by boekwinkels beskikbaar nie. Omdat die Fakulteit dit egter in grootmaat aankoop, kry die Fakulteit goeie afslag. Dit staan jou vry om tweedehandse boeke direk by boekwinkels of senior studente aan te koop.

- **Wie kan my help as my studentekaart my nie toegang tot die Studiesentrum gee nie?**

Vra vir mnr Ulrich Smith by A211 om jou kaarttoegang vir daardie deur te aktiveer.

## Gesondheid- en Veiligheidsreëls by Ingenieurswese

- **Hou koffie en happies uit die lesinglokale**

Eet- en drinkgoed word in die Fakulteit Ingenieurswese se lesinglokale VERBOD. Die lokale word so intensief gebruik, dat dit slegs nare skoongemaak kan word. Slegs onversoete water mag in die lesinglokale ingeneem word.

- **Trieng-trieng hoort nie in die klas nie**

Wees bedagsaam teenoor jou dosente en klasmaats en skakel jou selfoon af voordat jy by 'n lesingsaal, laboratorium of tutoriaalklas inloop.

- **Kaalvoet verbode**

Kaalvoete word onder geen omstandighede in Ingenieurswese se gebouekompleks toegelaat nie. Daar is gevaar van voetbeserings deur skerp voorwerpe wat, byvoorbeeld, van die werkwinkels of laboratoria af kom. Plakkies of sandale met dik, stewige sole is aanvaarbaar vir bywoon van lesings in gewone lesinglokale. Volgens die Wet op Beroepsveiligheid word kaalvoet, plakkies of sandale onder geen omstandighede in die laboratoria of werkwinkels van die Fakulteit toegelaat nie. Kyk versigtig na die veiligheidsvereistes in die prakties se instruksies voor jy in 'n laboratorium ingaan.

- **Skaatsplanke nie in die geboue en gange toegelaat nie**

Studente mag nie op skaatsplanke in die gebouekompleks en gange ry nie. Dit is storend, verniel die vloeroppervlak en hou 'n gevaar vir ander studente, personeel en besoekers in.

- **Rook verbode binne geboue of naby ingange**

Geen student, personeel of besoeker mag in die Ingenieurswese gebouekompleks rook nie. Dit sluit o.a. lesinglokale, kantore, laboratoria en werkwinkels in. By Ingenieurswese moet rokers volgens wet ten minste 20 meter van ingange of vensters staan. Die enigste goedgekeurde rookarea is naby Banghoekweg op die grasperk voor die Algemene Ingenieursgebou.

# Ingenieurswese gebouekompleks

Waar om die dekaan, studente-ondersteuning en departementele voorsitters te vind

## Siviel

Prof Jan Wium  
Kantoor: S406  
Tel: 021 808 4348  
E-pos: civil\_hod@sun.ac.za

## Elektries en Elektronies

Prof Herman Engelbrecht  
Kantoor: E409  
Tel: 021 808 2139  
E-pos: ee@sun.ac.za

## Proses (Chemies)

Prof André Burger  
Kantoor C310  
Tel: 021 808 4494  
E-pos: chemengchair@sun.ac.za

## Meganies en Megatronies

Prof Kristiaan Schreve  
Kantoor: M2114  
Tel: 021 808 4091  
E-pos: mmchair@sun.ac.za

## Bedryfs

Prof Corne Schutte  
Kantoor: B2007  
Tel: 021 808 3617  
E-pos: industrial@sun.ac.za

## Dekaan

Prof Wikus van Niekerk  
Kantoor: A209  
Tel: 021 808 4204  
E-pos: engdean@sun.ac.za

## Studente-ondersteuning

Mev Avril Ford  
Kantoor: A214A  
Tel: 021 808 3614  
E-pos: aford@sun.ac.za

## Studenteretensie en -ondersteuning

Mnr August Engelbrecht  
Kantoor: A213A  
Tel: 021 808 3947  
E-pos: august@sun.ac.za

