



UNIVERSITEIT
iYUNIVESITHI
STELLENBOSCH
UNIVERSITY

100
1918 - 2018

FAKULTEIT INGENIEURSWESE NUUS



ENGINEERING
EZOBUNJINELI
INGENIEURSWESE

Nuusbrief vir eerstejaar Ingenieurstudente Januarie 2021

Dekaan se boodskap

Baie welkom aan al ons eerstejaar ingenieurstudente, hierdie gaan inderdaad nog 'n uitdagende jaar vir ons almal wees. Ons vertrou dat u tyd op Stellenbosch vrugbaar en stimulerend sal wees en 'n welverdiende

ingenieursgraad tot gevolg sal hê.

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. Hierdie dokumente bevat die reëls wat van toepassing is op al ons programme. Daarbenewens kan addisionele dokumente hier gevind word: <https://www.eng.sun.ac.za/current-students/first-year-students/>.



Prof Wikus van Niekerk
Dekaan.

Moenie huiwer om met jul dosente kontak te maak wanneer julle probleme van enige aard ondervind. Ons wil julle trouens aanmoedig om jul dosente met vrymoedigheid te nader met enige probleme wat 'n nadelige invloed op jul akademiese werk kan uitoefen. U is ook welkom om me. Avril Ford (aford@sun.ac.za) en mnr. August Engelbrecht (august@sun.ac.za) te kontak met enige probleme wat u ondervind, hetsy akademies, persoonlik of finansieel van aard.

Ons gee om vir u welsyn, en eerstejaarstudente is hartlik welkom om 'n afspraak met my te maak oor enige aspek met betrekking tot hul studies. (Departementele voorsitters hanteer die senior studente se probleme.) Afsprake kan by die dekaan se kantoor gemaak word by my persoonlike assistent, me Marilie Oberholzer (marilie@sun.ac.za).

Dit is in ons almal se belang dat u suksesvol is, laat ons as 'n span saamwerk, mekaar ondersteun en ons probleme openlik deel sodat dit aangespreek kan word.

Ons wens u 'n baie suksesvolle eerstejaar 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 Celeste Viljoen
Kantoor: A214
Algemene Ingenieursgebou
Tel: 021 808 4444
E-pos: celesteviljoen@sun.ac.za



Visedekaan: Navorsing en Industrieskakeling

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 G.P.J. Diedericks
Kantoor: A411
Algemene Ing. gebou
Tel: 021 808 4222
hardus@sun.ac.za

Sameroeper



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

Sameroeper



Prof R. Pott
Kantoor: C228.5
Prosesing. anneks
Tel: 021 808 2640
rpott@sun.ac.za

Sameroeper



Prof D. van den Heever
Kantoor: M6009
Meg Ing.
Tel: 021 808 4856
dawie@sun.ac.za



Prof S. Fidler
Kantoor: A413
Algemene Ing. gebou
Tel: 021 808 4225
fidder@sun.ac.za



Dr F. van Niekerk
Kantoor: 1023E
Bedryfsielk. gebou
Tel: 021 808 3282
fkvn@sun.ac.za



Dr M. Tadie
Kantoor: C317.3
Prosesing. anneks
Tel: 021 808 4053
mtadie@sun.ac.za



Prof K. Schreve
Kantoor: M5006
Meg Ing.
Tel: 021 808 4091
kschreve@sun.ac.za



Dr P. Landi
Kantoor: A310
Algemene Ing. gebou
Tel: 021 808 4125
landi@sun.ac.za



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



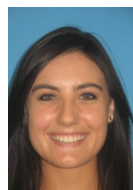
Me DL de Kerk
Kantoor: C228.6
Prosesing. anneks
Tel: 021 808 4170
dldk@sun.ac.za



Mr CU de Jongh
Kantoor: M6011
Meg Ing.
Tel: 021 808 4249
corneld@sun.ac.za



Mr S. Mungwe
Kantoor: A313
Algemene Ing. gebou
Tel: 021 808 4216
mungwes@sun.ac.za



Me M. Steyn
Kantoor: 0000
Bedryfsielk. gebou
Tel: 021 808 3282
melisesteyn@sun.ac.za



Mr AP van Wyk
Kantoor: C209
Prosesing.
Tel: 021 808 4422
apvanwyk@sun.ac.za



Mr PEJ Trincherro
Kantoor: M4027
Algemene Ing. gebou
Tel: 021 808 4265
ptrincherro@sun.ac.za



Mr Z. Mapholi
Kantoor: C317.2
Prosesing. anneks
Tel: 021 808 4147
zmapholi@sun.ac.za



Mr AJH Redelinghuys
Kantoor: M234
Outomatisering Lab
ajhr@sun.ac.za

Interkulturele Kommunikasie 113

Ingenieursfisika 113

Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114

Sameroeper



Mev CS Basson
Taalsentrum
Bosmanstraat 7
Tel: 021 808 3627
bassoncs@sun.ac.za



Me F. Haroun
Taalsentrum
Bosmanstraat 7
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 C. Viljoen
Kantoor: A214
Algemene Ing. gebou
Tel: 021 808 4444
celesteviljoen@sun.ac.za



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

SARS-CoV-2 Koronavirus Pandemie

» **Ons oorkoepelende doelwitte vir 2021** is om die akademiese jaar suksesvol te voltooi en om die volhoubaarheid van die Universiteit te verseker, terwyl ons terselfdertyd die gesondheid en veiligheid van ons personeel en studente prioritiseer. Daar bestaan steeds groot kommer oor die pandemie in die land. Daar is wel hoopvolle tekens dat die infeksiekoers in sommige gebiede aan die afneem is, maar dit is nog te vroeg om beslis te sê. Die ontwikkeling van entstowwe is positief, maar ons het nog 'n lang pad voordat dit algemeen in Suid-Afrika beskikbaar sal wees.

Dit is dus uiters belangrik dat ons waaksaam bly en verantwoordelik optree – beide as individue en as 'n instelling. Besoek die volgende webtuiste vir verdere inligting en bronne oor hoe om jouself en jou medestudente so veilig moontlik kan hou: <https://www.sun.ac.za/afrikaans/Pages/COVID-19-Coronavirus-Disease-2019.aspx>

Hulp vir eerstejaarstudente met akademiese uitdagings

» Waar vind ek die aanlyn US-inskakelingsprogram vir voornemende eerstejaarstudente?

'n Opwindende nuwe Aanboordprogram is aanlyn bekendgestel. Dit sal eerstejaarstudente in hul Fakulteit oriënteer asook hulle help om voor te berei vir hul studie en die unieke studentervaring wat op ons kampus wag. Besoek gerus die volgende webblaaie:

- Aanlyn aanboordprogram vir eerstejaars: <https://learn.sun.ac.za/course/view.php?id=64999>
- Aanlyn aanboordprogram vir eerstejaar Ingenieurstudente: <https://learn.sun.ac.za/course/view.php?id=65004>

» 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.

» Groepleersessies

Op die meeste weksdae se middag direk ná die gereelde tutoriale, kom na A503 om voor te berei vir die volgende dag se tutoriaal. 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

Opvoedkundige sielkundiges



Inez Saunders.



Annette du Plessis.

Die ISR tot you diens



George van Dyk:
ISR-Voorsitter.

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 liggamme 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!

Kontak hulle by isr@sun.ac.za.

Volg Fakulteit Ingenieurswese op Sosiale Medi-



SCAN ME

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 Dekaaansafdeling 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 Interkulturele 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 kreative draende 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 steurend, 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

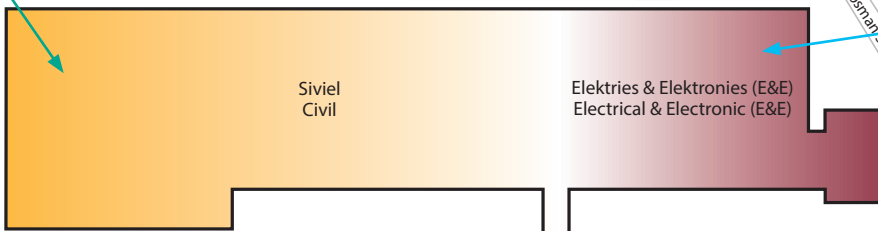


Siviel

Prof Gideon van Zijl
Kantoor: S406
Tel: 021 808 4348
E-pos: civil_hod@sun.ac.za

Elektries & Elektronies

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



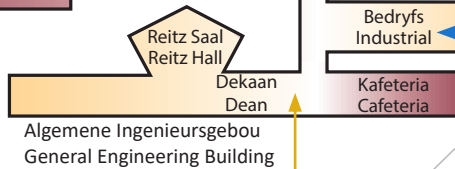
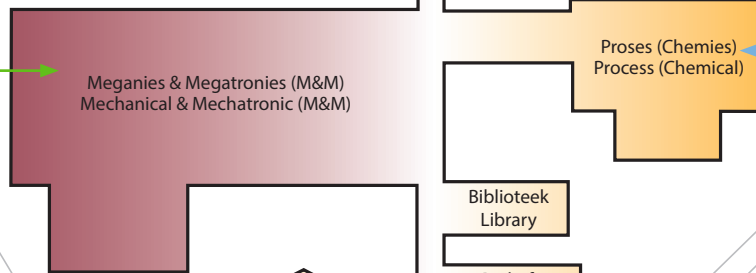
Proses (Chemies)

Prof Christie Dorfling
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



Algemene Ingenieursgebou
General Engineering Building



Bedryfs

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



Studente-Ondersteuning

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



Dekaan

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



Stuenteretensie en -ondersteuning

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