

Aandag: Voornemende Siviele Ingenieurs Studente

**19 September 2018
Prof. H.E. Jacobs**

Tipiese Gereelde Vrae (TGV)

ALGEMENE SAKE EN DATUMS

Wie moet hierdie TGV lees?

Die TGV is gemik op voornemende studente wat aansoek gedoen het om Siviele Ingenieurswese aan die Universiteit Stellenbosch te studeer en voorlopig aanvaar is om vroeg in 2019 aan die Universiteit Stellenbosch te begin. Ouers, voogde en beursverskaffers van voornemende studente kan ook belangstel om die algemene vrae te lees.

Hoe kan ek die Department Siviele Ingenieurswese kontak?

Besoek ons gerus by die Departement Siviele Ingenieurswese, stuur 'n aanlyn navraag, e-pos, of skakel ons. Die Departement se kontakbesonderhede is beskikbaar by:
<http://civeng.sun.ac.za/contact/>

U kan ook gerus 'n WhatsApp na die Departement se selfoonnommer stuur as u enige navrae het wat verband hou met aanvaarding:
082 460 5719

Ons het 'n WhatsApp uitsending groep ("broadcast group") vir alle voorlopig aanvaarde studente opgestel. As jy by die groep wil aansluit, maak seker dat jy die Departement se selfoonnommer by jou kontakte voeg, en stuur vir ons 'n WhatsApp met die teks, "Voeg my asseblief by die Civil Engineering WhatsApp-uitsendinggroep."

U kan ons ook volg op die Siviele Ingenieurswese Facebook-blad by:
<https://www.facebook.com/CivilEngineeringStellenboschUniversity/>

Wat is die huidige koste verbonde aan studies in Siviele Ingenieurswese?

Voorlopige 2019 studiegeld word gegee by:
<https://web-apps.sun.ac.za/student-fees-estimate/#/home>

Wanneer open die Universiteit in 2019 vir besigheid?

Jou matriekpunte sal waarskynlik laat in Desember gefinaliseer word, en verwante studente mag dalk navrae hê oor aanvaarding tydens die vakansietydperk. Die kantoor van die Departement Siviele Ingenieurswese sal op 7 Januarie 2019 vir besigheid heropen. Mev Alet De Waal-Louw sal beskikbaar wees by die Departement Siviele Ingenieurswese na hierdie datum:
<http://civeng.sun.ac.za/contact/>

Wanneer moet ek op kampus arriveer om te studeer as ek Siviele Ingenieurswese by Stellenbosch kies?

Sleuteldatums vir die 2019 akademiese jaar sluit in:

- 22 Januarie: Begin van verwelkomingsprogram vir internasionale studente.
- 25 Januarie: Verwelkoming van nuwe 1stejaargestudente en hul ouers.
- 4 Februarie: Klasse begin, Kwartaal 1.
- 20 Maart: Laaste dag van klasse vir Kwartaal 1.
- Universiteitsreses (vakansie): 21-31 Maart.

As u aan een van die koshuise aanvaar is, sal hulle die aankomsdatum vir nuwe eerstejaars voorsien. Kontak die koshuis, wat oor die algemeen baie goed met hul studente sal kommunikeer.

KEURING EN BEROEPSKEUSE

Hoeveel kandidate doen aansoek om Siviele Ingenieurswese op Stellenbosch te studeer? Hoeveel word aanvaar?

Die aantal aanvaardings oorskry tipies die aantal beskikbare plekke elke jaar, juis om voorsiening te maak vir sommige wat uiteindelik besluit om nie vir Siviele Ingenieurswese te registreer nie. Slegs die beste kandidate word aanvaar, tot 'n maksimum perk soos bepaal deur beskikbare hulpbronne. Ons fokus op die aanvaarding van die beste kandidate - studentekwaliteit eerder as kwantiteit. In 2018 het altesaam 170 nuwe studente hul studies in Siviele Ingenieurswese begin.

Hoe sal my matriekpunte my voorlopige aanvaarding beïnvloed?

U matriekpunte word gebruik om die finale punt vir toelating tot die B-program te bereken en dus sal elke aansoeker eers eers weet watter program(me) by watter Universiteit(e) hy/sy voor aanvaar is nadat die finale matriekuitslae gepubliseer word. U behoort u eie keuringspunt te kan herbereken en te sien of u met sekerheid aanvaar sal word.

Die keuringstelling word soos volg bereken:

Keuringspunt = Wiskunde punt (%) + Natuurwetenskap punt (%) + (6 x Gemiddelde% punt)

Die minimum keuringsyfer vir Siviele Ingenieurswese is 610, maar daar is ook 'n minimumvereiste van 75% vir Wiskunde en 65% vir Natuurwetenskap. 'n Beperkte aantal aansoekers wat nie keuring kry vir die 4-jaar program nie, sal ook oorweeg word vir toelating tot die verlengde graadprogram. Die toelatings- en keuringsvereistes van die VGP verskil van bogenoemde.

Ek het voorlopige aanvaarding tot Siviele Ingenieurswese. As my matriekpunte dieselfde of beter is as die Graad 11-punte wat gebruik was om my voorlopige aanvaarding te bereken, sou ek seker wees van aanvaarding om Siviele Ingenieurswese te studeer?

Ja. As u onseker is of nie korrespondensie in hierdie verband ontvang het nie, kontak die Departement direk.

As my matriekpunte laer is as die punte wat gebruik was om my voorlopige aanvaarding te bereken, sal ek outomaties van die lys afval en my aanvaarding verloor om Siviele Ingenieurswese te studeer?

Nee. As u matriekpunte laer is as die Graad 11-punt, wat gebruik is om u voorlopige aanvaarding te bepaal, val u in 'n "grys area", maar u verloor nie noodwendig aanvaarding nie. Hierdie kandidate word oorweeg vir toelating tot die program deur die Fakulteit Ingenieurswese en Siviele Departementele Bestuur. Inskrywing vir hierdie persone hang af van die totale aantal aansoekers wat reeds ingeskryf het met punte bo die vereiste telling, en sodoende die aantal beskikbare spasies opvul. Die nuwe kohort sal met addisionele name opvul totdat al die beskikbare spasies vol is.

Ek het aansoek gedoen vir verskeie verskillende programme (bv. Rekenaarwetenskap, medies, ingenieurswese) of vir verskillende programme by die Fakulteit Stellenbosch Ingenieurswese (bv. Siviele, Meganiese, Elektriese, Proses, Industriële), of miskien ook by verskillende universiteite. Hoe weet ek vir watter kursusse ek aanvaar is en waarvoor ek moet registreer as ek meer as een opsie het?

Die Departement Siviele Ingenieurswese het 'n lys van name van voorlopige eerstejaar-studente wat in 2019 vir Siviele Ingenieurswese aanvaar is. Kontak gerus die Departement Siviele Ingenieurswese indien u onseker is. Ons sal u status kan bevestig.

Siviele Ingenieurswese het nie toegang tot die voorlopige aanvaardingslyste van ander instellings of ander departemente nie, maar ons sal u graag met enige navrae oor Siviele Ingenieurswese help. Ons wil graag hê u moet inskryf vir Siviele Ingenieurswese en hoop om u volgende jaar te sien.

Sodra ek 'n Ingenieursprogram (bv. Siviele, Meganiese, Elektriese, Proses, Industriële) gekies het, kan ek oorskakel na 'n ander program?

Ja. Om tussen die programme binne die Stellenbosch Ingenieurswese Fakulteit tydens die eerste semester te wissel, behels administratiewe werk, maar dit is redelik maklik. U behoort sonder enige komplikasies te kan oorskakel, mits u matriekpunte goed genoeg was om toegang tot die gekose program te verkry. Om ná die eerste jaar tussen die programme in die Stellenbosch Ingenieurs Fakulteit te wissel, is moontlik, maar kan behels dat 'n addisionele kursus geneem moet word (afhangende van watter program jy aanvanklik voor ingeskryf het en watter een jy na wil oorskakel).

Met betrekking tot die oorskakeling tussen universiteite ná inskrywing: dit is moontlik, maar word meer ingewikkeld hoe verder jy met die program vorder vanaf die eerstejaar. Die meeste studente wat in die verlede van ander instellings na die Universiteit Stellenbosch oorgeskakel het, het dit na die 1ste jaar (of 2de jaar) gedoen, as dit nog ongekompliseerd is. As jy dit dalk wil doen, maak seker dat jy al die eerstejaarmodules slaag voor die skakeling.

Sou ek werk kan kry as Siviele Ingenieur in Suid-Afrika en kan ek in die buiteland werk?

Ja op albei tellings. Ons gegradueerdes word hoog aangeskryf deur siviele ingenieursfirmas en vind gewoonlik werk voordat hulle gradueer, of kort nadat hulle gradueer het. 'n Goeie studierekord sal jou in 'n sterk posisie plaas, terwyl 'n swak studierekord jou kanse kan belemmer.

'n Aantal van ons gegradueerdes kry werk in die buiteland, veral na registrasie by die Suid-Afrikaanse Ingenieursraad (ECSA) as professionele ingenieurs. Internasionale erkenning van u graad en daaropvolgende ECSA registrasie deur ondertekeninglande van die Washington Accord is nuttig in hierdie verband. Lees hier meer, ook om die lys van lande te sien wat deel vorm van die ooreenkoms:

<https://www.ecsa.co.za/SitePages/WashingtonAccord.aspx>

Kan ek na afloop van die B-grad met nagraadse studies in die buiteland vorder?

Ja. 'n Aantal van ons studente het dadelik na graduering met nagraadse studies (meestersgraad en selfs doktorsgrade) in die buiteland begin, insluitende hoogs-aangeskrewe instansies in die Verenigde Koninkryk, Europa, Kanada, ens.

Wat is my loopbaanpad, mits ek met die graad in Siviele Ingenieurswese sou gradueer?

Die graad bied baie opsies - dit is jou keuse. Die mees algemene indiensnemingsopsies vir Siviele Ingenieurs sluit in konsultasiefirmas, kontrakteursfirmas en plekke van bestuur (bv. plaaslike regering), wat tipies groot bedrae geld beheer om infrastruktuurprojekte te finansier. By groot korporatiewe werkgewers sal jy waarskynlik op projekte met begrotings in die tiene- of honderde miljoen Rand werk.

Die beste deel van Siviele Ingenieurswese is die buigsaamheid wat hierdie loopbaan bied. Jy kan werk met klein projekte of groot projekte; binnenshuis of in die natuur; werk vaste kantoorure of hoogs buigsame ure; u kan baie reis of kies om aanlyn tuis te werk; u kan werk voor 'n rekenaarskerm, verslae skryf, sagteware skep of -gebruik, gevorderde metingstegnologie gebruik, en selfs hommeltuie vlieg as deel van jou werk. Ons oudstudeerders het werk in die finansiële sektor en bankwese, uitvoerboerdery, versekeringsbedryf, senior bestuur, sagteware-ontwikkeling en rekenaarprogrammering, eiendomsontwikkeling en logistiek gevind. Sommige vind indiensneming as akademië en navorsers.

Onlangs het 'n sterk dryf begin ontstaan na entrepreneurs, uitvinders en dromers om 'n risiko te neem deur klein te begin en hul eie firma, of mikro-onderneming te stig. Die Universiteit Stellenbosch moedig hierdie praktyk aan - en dit is gekoppel aan werkskepping. Die Universiteit se "Launch Lab" is goed gevestig met 'n aantal suksesverhale en is hiervoor ingestel (sien hieronder). As siviele ingenieur kan jy 'n lewe maak deur jou droom uit te leef.

Wat is die "Launch Lab"?

LaunchLab is ongeveer 3min se stap vanaf die Siviele Ingenieursgebou en fasiliteer waardevolle skakeling tussen nuwe klein ondernemings en die industrie. Dit is 'n goeie platform vir studente met innoverende idees en groot drome om 'n mikro-onderneming te begin.

<https://launchlab.co.za/>

AKADEMIES

Wat is die taalbeleid van die Universiteit en hoe word dit in Siviele Ingenieurswese geïmplementeer?

Die Universiteit se taalbeleid en implementeringsplan is beskikbaar by:
<http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/eng/language>

Alle voorgraadse programme is toeganklik vir studente wat in Afrikaans of Engels op skool gestudeer het. Die taalaanbieding is breedweg soos volg: Modules van die eerste jaar en die eerste semester van die tweede jaar, met enkele uitsonderings, word aangebied in beide Engelse en Afrikaanse lesings (parallele sessies in verskillende klasgroepe); In die ander modules word Engelse lesings aangebied, met gelyktydige tolking na Afrikaans in die tweede jaar, en Afrikaanse opsommings in die derde jaar.

Alle toets- en eksamenvraestelle word in Engels en Afrikaans beskikbaar gestel en studente kan enige vraestel of opdrag in Afrikaans of Engels skryf.

Alle nagraadse programme word in Engels aangebied.

Kan ek by die Universiteit studeer as ek nie Afrikaans kan verstaan nie?

Ja - 'n aantal studente in die Siviele Ingenieurswese-program, insluitende internasionale uitruilstudente, kan geen Afrikaans verstaan nie.

Watter taal word in handboeke en klasnotas gebruik?

Alle handboeke wat in alle jare gebruik word, word in Engels gepubliseer. In sommige modules sal addisionele notas, of "PowerPoint"-skyfies, ook in Engels en Afrikaans beskikbaar gemaak word.

In watter taal sal ek werkopdragte en projekverslae inhandig?

Die student het die opsie om Engels of Afrikaans te gebruik.

Ek sou graag die tipiese profiel van studente in 'n klas wil leer ken, maar is dit moeilik om enige betroubare inligting te kry?

Die profiel van studente in die klas wissel van jaar tot jaar en groep tot groep. 'n Steekproef uit 'n 3de jaar Siviele Ingenieurswese-module van 2018 is geneem om insig in die verband te verkry. Onthou dat studente self die huistaal kies uit 'n lys opsies wanneer hulle in die eerste jaar registreer, en baie kies Engels of Afrikaans, alhoewel hulle dalk 'n ander huistaal praat. In die spesifieke groep vir 2018 was die huistaalmengsel (met alle kultuurgroepe ingesluit): 50% Afrikaans, 35% Engels en 15% Ander. 'n Paar jaar gelede het dieselfde module bykans 10% Duitse studente gehad, terwyl nog 'n jaargroep bykans 10% studente uit Zimbabwe ingesluit het. Wees verseker dat jou jaargroep uniek en spesiaal sal wees.

Watter taal sal ek gebruik om met my dosente te kommunikeer?

Individuele studente kommunikeer tipies met dosente natuurlik in die taal waarin hulle die meeste gemaklik voel, buite die formele klaskameromgewing. Alle akademiese personeel in ons Departement is vlot in Engels, terwyl sommige individue addisionele tale magtig is. Ongeveer 90% van die akademiese personeel in ons Departement is ook vlot in Afrikaans.

Afrikaans word algemeen gebruik in individuele besprekings tussen Afrikaanse studente en die dosente wat gemaklik in Afrikaans is, byvoorbeeld in tutoriale, informele bespreking na die klas en in praktika. U kan kies om uitsluitlik Afrikaans te praat tydens individuele studenteprojekte, soos u finalejaarverslag, wanneer u gereelde een-tot-een-vergaderings sal hou. Afrikaanse finalejaarstudente bied dikwels hul finalejaar mondelinge eksamens in Afrikaans aan.

Het ek 'n tekenbord nodig?

Ja jy het een nodig, maar die Universiteit het 'n stelsel waarmee die vereiste tekenbord bestel kan word na aanvaarding. Die bord word dan by die Fakulteit afgelewer. U sal natuurlik blootgestel word aan 3D CAD tekening, maar op die oomblik word tekenborde steeds gebruik om sekere konsepte te onderrig.

Moet ek handboeke aankoop?

Ja. Alle voorgeskrewe handboeke word bestel gedurende die oriënteringsweek.

Moet ek my eie skootrekenaar, tablet of rekenaar bring?

Nee, jy het nie. Alle rekenaars en verwante toerusting soos drukkers, skandeerders en sagtewareprodukte wat u nodig het, is beskikbaar in die rekenaarlaboratorium. Die FIRGA-rekenaarlokaal bied uitsluitlik toegang tot ingenieurstudente. Lees meer by: <http://rga.sun.ac.za/firga/>

KAMPUS LEWE

Hoe vind ek akkommodasie?

Die aansoekproses vir universiteitskoshuise vir 2019 het reeds gesluit. Die Fakulteit Ingenieurswese het geen beheer oor plaaslike akkommodasie nie. U kan plaaslike eiendomsagente kontak, of privaat advertensies raadpleeg. Dié met Apple-toestelle kan Siri vir hulp vra.

Die US Internasionale Kantoor bied 'n spesiale diens aan wat vir internasionale studente bedoel is, en help met die vind van akkommodasie vir internasionale studente. Verwys na hierdie skakel: <https://www0.sun.ac.za/international/about/accommodation-in-stellenbosch.htmls>

Wat is die internet spoed op die kampus?

Die internet op die LAN bied ongeveer 100 Mbps in die FIRGA-rekenaarlokaal. Die WiFi spoed is heelwat minder.

Kan ek my selfoon aan die Universiteit Internet koppel?

Ja. Jy kan tot 5 toestelle op jou rekening koppel.

Moet ek betaal vir internetgebruik?

Ja – dit is 'n voorafbetaal-stelsel en is gekoppel aan jou studenterekening. Die koste wissel van jaar tot jaar. Die huidige tariewe is hier beskikbaar:
<http://rga.sun.ac.za/firga/>

Meer inligting oor druk en kopieer, internet toegang, persoonlike e-pos adresse, WiFi en IT-
verwante kwessies is beskikbaar by:

<http://rga.sun.ac.za/firga/>

Waar kan studente (wat nie in koshuise is nie) kos kry nie?

Die Ingenieurswese-fakulteit het 'n kafeteria genaamd "Chalk Board", maar die studentesentrum ("Neelsie" of "SS") is ongeveer 5 minute se stap vanaf Siviele Ingenieurswese, met 'n groot verskeidenheid opsies, waaronder die beste koffie in die wêreld. Nog 'n kafeteria naby die Siviele gebou is in die "Launch Lab". Daarbenewens bied die dorp Stellenbosch talle restaurante en kafees.

Het ek 'n motor nodig? Is parkering beskikbaar as ek besluit om na die kampus te ry, of 'n motor besit?

Die Universiteit Stellenbosch, die omliggende kampusgebied en die middedorp is baie toeganklik te voet en per fiets, so 'n motor is nie nodig vir die studente nie. Die Universiteit bied ook 'n gratis pendeldiens tussen verskeie Universiteitgeboue, insluitend die Fakulteit Ingenieurswese, Coetzenburg-sportfasiliteite, Neelsie-sentrum en die Gimnasium.

Stellenbosch het oor die algemeen 'n parkeerprobleem. Parkering is beskikbaar by die Ingenieursfakulteit vir studente. Die gebruik van die toegangsbeheerde parkeerarea by Siviele Ingenieurswese word deur 'n aanlyn-aansoekproses beheer en kom teen 'n koste.

Eerstejaarstudente kan ook aansoek doen vir parkering. Vir meer inligting oor universiteitsparkering raadpleeg gerus:

<https://www.sun.ac.za/english/welcome/Pages/Parking.aspx>