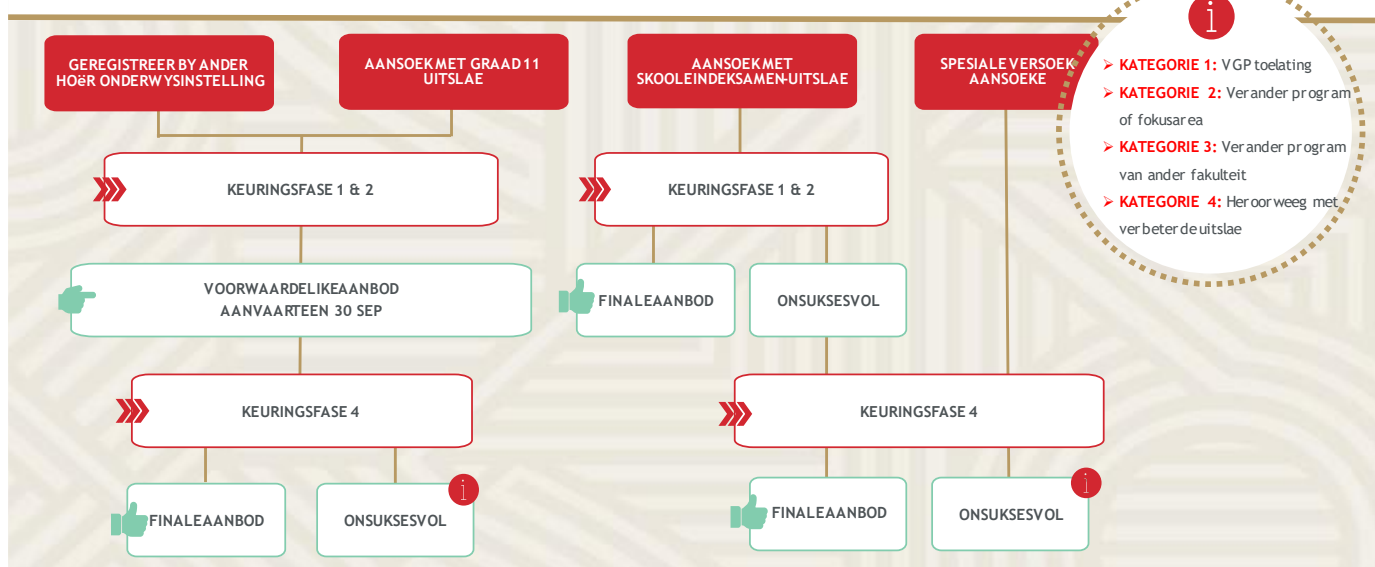


IMPLEMENTERINGSPLAN: KEURING EN TOELATING VIR VOORGRAADSE PROGRAMME

1. DOEL

Hierdie dokument bevat die riglyne wat gevolg word in die aansoek-, keurings-, en toelatingprosedures vir voorgraadse programme wat deur die Fakulteit Natuurwetenskappe aangebied word. Die keurings- en toelatingsproses geskied ooreenkomstig die Toelatingsbeleid van die Universiteit Stellenbosch (US).

KEURINGSPROSES VIR NATUURWETENSKAPPE PROGRAMME: SLUITINGSDATUM VIR AANSOEKE IS 31 JULIE



2. VOORWAARDES

- 2.1 Voornemende nuweling eerstejaarstudente moet vir drie voorgraadse programme (nie noodwendig almal in dieselfde fakulteit nie) aansoek doen en **behoort nie** vir meer as een fokusarea in 'n spesifieke program in die Fakulteit Natuurwetenskappe aansoek te doen nie (aangesien dieselfde toelatings- en keuringsvereistes van toepassing is op al die fokusareas in 'n gegewe program).
- 2.2 Alle graadprogramme is onderhewig aan 'n keuringsproses gegrond op minimum toelatingsvereistes, keuringskriteria, en die getal studente wat per program geakkommodeer kan word.
- **Toelatingsvereistes** (in [Bylae 1 en 2](#)) is die **minimum** vereistes waaraan 'n aansoeker moet voldoen om vir keuring en toelating in aanmerking te kom.
 - **Keuringskriteria** (gegrond op 'n keuringspunt) se afsnypunt kan hoër wees na gelang van die aantal aansoeke wat ontvang word, en word vir keuring gebruik.
- 2.3 Jy sal oorweeg word vir, en 'n voorwaardelike aanbod ontvang vir elke gekose program indien jy aan die **keuringskriteria** voldoen. Hierdie voorwaardelike aanbiedinge mag moontlik nie op dieselfde tyd uitgereik word nie. Enige versoek om die keuse van die drie programme te verander moet aan info@sun.ac.za gerig word, maar geen veranderinge kan gemaak word nadat jy 'n onsuksesvolle status ontvang het nie. Geen laat aansoeke sal oorweeg word nie.
- 2.4 Die onus rus op jou as aansoeker om gereeld jou aansoekstatus na te gaan en te reageer op enige moontlike voorwaardelike aanbod vóór die sperdatums.
- 2.5 'n Voorwaardelike aanbod wat verval sal **nie** heruitgereik word nie. Aansoekers wie se finale aanbod verval het, moet 'n versoek rig aan ([Special request application](#)) vir herooringing.

3. PROSEDURE

3.1 Aansoek

- 3.1.1 Volledig voltooide aansoeke moet aanlyn **teen 31 Julie** van die voorafgaande jaar van beplande studie, ingedien word.

- 3.1.2 'n **VOLLEDIG VOLTOOIDE AANSOEK** beteken dat al die stappe van die aansoekproses voltooi is en dat alle nodige dokumente ingedien is. Jy sal dan 'n e-pos ontvang wat ontvangs van jou aansoek bevestig.
- 3.1.3 Aansoekers wat besig is met hulle finale skooljaar word op grond van hulle graad 11-punte gekeur vir 'n spesifieke program, en sal 'n **voorwaardelike** aanbod vir toelating tot daardie program ontvang indien hulle aan die keuringskriteria voldoen. Hierdie voorwaardelike aanbod moet teen 30 September aanvaar word. 'n Voorwaardelike aanbod wat ná 30 September uitgereik word, is geldig vir 'n beperkte tydperk soos gespesifiseer deur die Universiteit op SUNStudent.
- 3.1.4 Aansoekers wie se skooleindeksamenuitslae óók voldoen aan die keuringskriteria van die program waarvoor hulle reeds 'n voorwaardelike aanbod aanvaar het, sal 'n finale aanbod ontvang om aan die US te studeer. Hierdie finale aanbod moet aanvaar word binne die tydperk soos gespesifiseer deur die Universiteit op SUNStudent.
- 3.1.5 Aansoekers wat alreeds in besit van 'n skooleindsertifikaat is, sal gekeur word op grond van daardie uitslae, tensy hulle aandui dat hulle besig is om hulle skooleinduitslae te verbeter.
- 3.1.6 Aansoekers wat nie aan die keuringskriteria voldoen nie, maar in die proses is om hulle graad 12-punte te verbeter, sal *Waiting list status* ontvang en moet 'n spesiale versoek vir oorweging indien ([Special request application](#)) nadat hulle die verbeterde punte by die Sentrale Aansoekkantoor (info@sun.ac.za) ingedien het.
- 3.1.7 Aansoekers wat tans/voorheen by 'n ander Hoër Onderwysinstelling ingeskryf is/was, en wat wil skuif na 'n program in die Fakulteit Natuurwetenskappe:
- moet aansoek doen met hul finale skooluitslae **en** mees onlangse akademiese rekord van hul huidige of vorige hoëronderwysinstelling.
 - sodanige aansoekers sal *Waiting list status* ontvang totdat hul finale jaareinduitslae van die bepaalde Hoër Onderwysinstelling ingedien is en vasgelê is deur die Sentrale Aansoekkantoor (info@sun.ac.za).
 - Hierdie aansoekers moet 'n spesiale versoek om toelating ([Special request application](#)) indien en sal gedurende Fase 4 oorweeg word.
 - Aansoekers wat akademiese uitsluiting-status of dissiplinêre stappe teen hul gehad het by hul vorige hoëronderwysinstelling, moet hul hertoelatingstatus bekend maak. Die Fakulteit se Hertoelatingsappèlkomitee behou die reg voor

om toelating te weier vir 'n aansoeker wat akademies by 'n ander hoërsonderwysinstelling uitgesluit is.

- 3.1.8 Aansoekers met 'n **gestremdheid** moet bykomend, ook die vorm vir Studente wat addisionele steun benodig van die Sentrum vir Studentevoorligting en -ontwikkeling voltooi en die Eenheid vir Gestremdhede kontak om vóór 30 September 'n vergadering met die Fakulteit Natuurwetenskappe te reël om te bepaal watter tipe ondersteuning benodig word, asook wat die Fakulteit sal kan bied. Hierna sal die haalbaarheid van die voltooiing van die program bepaal word, alvorens hierdie aansoekers vir keuring oorweeg sal word.
- 3.1.9 Aansoekers met 'n toegewing ten opsigte van spesiale behoeftes op skool, moet OOK die vorm vir Studente wat addisionele steun benodig van die Sentrum vir Studentevoorligting en -ontwikkeling voltooi en die Eenheid vir Gestremdhede kontak om vóór 30 September 'n vergadering met die Fakulteit Natuurwetenskappe te reël om te bepaal watter tipe ondersteuning benodig word, asook wat die Fakulteit sal kan bied.

3.2 **Keuring**

Die keuringsproses word deur die Fakulteit Natuurwetenskappe se Keurkomitee behartig in ooreenstemming met die Universiteit Stellenbosch se Toelatingsbeleid. Die Keurkomitee is saamgestel uit die Dekaan, die Visedekaan: Onderrig & Leer, die Direkteur: Fakulteitsbestuur, die Fakulteitsadministrateur en die Koördineerder: Akademiese en Studentebelange. Alle besluite van die komitee is dus finaal.

3.3 **Keuring vir Programme**

- 3.3.1 Die Fakulteit het 'n inname-teiken van 750 nuweling eerstejaarstudente, waarvan minstens 40% teen 2025 uit diversiteitskandidate moet bestaan. Vir elke program is daar ook 'n toelatingsteiken.

3.3.2 **Keuringspunt**

Aansoekers wat aan die minimum toelatingsvereistes voldoen (Bylaes 1 en 2) word in rangorde geplaas volgens 'n **Keuringspunt** (KP), wat as die hoof keuringsmeganisme gebruik word en as volg bereken word:

NSS & IEB	$[(2 \times \text{Wiskundepunt}) + \text{die punte van vyf ander vakke}] \div 7$ - Die Lewensoriënteringpunt word uitgesluit in die berekening van die keuringspunt. - Engels/Afrikaans as Huis- of Eerste Addisionele Taal sal ingesluit word in die berekening van die keuringspunt.
NSS & IEB (meer as ses skoolvakke)	$[(2 \times \text{Wiskundepunt} + \text{die punte van die vyf beste vakke}] \div 7$ - Die Lewensoriënteringpunt word uitgesluit in die berekening van die keuringspunt. - Engels/Afrikaans as Huis- of Eerste Addisionele Taal sal ingesluit word in die berekening van die keuringspunt.
Internasionale Skooleind-kwalifikasies	$[(2 \times \text{Wiskundepunt} + \text{die punte van ander vakke (n)}] \div (n+1)$ - Indien Fisiese Wetenskappe 'n vereiste van die program is, word Fisika EN Chemie ingesluit. (Verwys na Bylaag 2 vir die toepaslike vlakke vir elke program) - Engels as vak sal ingesluit word in die berekening van die keuringspunt.

3.3.3 As jy in jou finale skooljaar is, word die finale graad 11-vorderingspunt gebruik om die keuringspunt te bereken.

3.3.4 Indien jy alreeds in besit van 'n finale skooleindsertifikaat is, word die finale skooleindeksamenuitslae gebruik om die keuringspunt te bereken.

4. KEURINGSFASES

Daar is vier keuringsfases vir elke program, na gelang van die beskikbaarheid van plekke in die spesifieke program.

Keuringsfases	Beskrywing
Fase 1a 1 Apr - 31 Mei	Aanzoekers met 'n Keuringspunt (KP) >90% sal binne ses weke nadat 'n volledige aansoek ingedien is, 'n voorwaardelike aanbod ontvang. Hierdie voorwaardelike aanbod moet teen 30 September aanvaar word.
Fase 1b 1 Jun - 31 Jul	Aanzoekers met 'n Keuringspunt (KP) >80% sal nadat 'n volledige aansoek ingedien is, 'n voorwaardelike aanbod ontvang. Hierdie voorwaardelike aanbod moet teen 30 September aanvaar word.
Fase 2 1 Aug - 30 Sep	Aanzoekers met 'n Keuringspunt (KP) binne die gespesifiseerde omvang (of hoër) vir hul gekose program, soos in die onderstaande tabel aangedui word, sal 'n voorwaardelike aanbod ontvang binne twee maande nadat 'n volledige aansoek ingedien is. Hierdie voorwaardelike aanbod moet teen 30 September aanvaar word.

Keuringsfases	Beskrywing	
	Programme	Keuringspunt (KP) Omvang
	Biologiese Wetenskappe	
	• Biodiversiteit en Ekologie	≥70
	• Menslike Lewenswetenskappe	≥75
	• Sportwetenskap	≥70
	• Molekulêre Biologie en Biotegnologie	≥75
	Fisiese Wetenskappe	
	• Chemie	≥70
	• Aardwetenskappe	
	• Geoinformatika	
	• Fisika	
	Interdisiplinêr	
	• Biowiskunde	≥75
	• Biomediese Wiskundige Wetenskappe	
• Toegepaste Medisinale Chemie		
• Bioinformatika en Berekeningsbiologie		
Wiskundige Wetenskappe		
• Operasionele Navorsing	≥75	
• Toegepaste Wiskunde		
• Wiskunde		
Rekenaarwetenskap	≥80	
• Algemene Rekenaarwetenskap		
• Datawetenskap		
• Rekenaarstelsels		
Datawetenskap	≥80	
• Rekenaarwetenskap		
• Statistiese Fisika		
• Toegepaste Wiskunde		
Fase 3 Begin 1 Oktober	Aanzoekers wat 'n voorwaardelike aanbod vir 'n program in 'n ANDER fakulteit aan die US aanvaar het, en na 'n program in die Fakulteit Natuurwetenskappe wil oorskakel, sal gedurende hierdie fase oorweeg word. Nog 'n rondte van keuring kan gedoen word vir programme wat plekke beskikbaar het.	
Fase 4 Hierdie fase vind plaas nadat die skoleinduitslae bekend gemaak is.	Aanzoekers wat 'n voorwaardelike aanbod aanvaar het EN wie se finale skoleindeksamenuitslae aan die keuringskriteria van hul spesifieke program voldoen, sal 'n finale aanbod ontvang om aan die US te studeer. Hierdie finale aanbod moet aanvaar word binne die tydperk soos gespesifiseer deur die Universiteit op SUNStudent. Aanzoekers wat 'n voorwaardelike aanbod aanvaar het, maar wie se finale skoleinduitslae nie aan die keuringsvereistes voldoen nie, sal <i>Waiting list status</i> ontvang.	

Keuringsfases	Beskrywing
	Aanzoekers wat <i>Waiting list status</i> het, moet 'n spesiale versoek (<u>Special request application</u>) indien om gedurende hierdie fase oorweeg te word. Aanzoekers wat 'n voorwaardelike aanbod vir 'n program van 'n ANDER fakulteit aanvaar het, maar na 'n program in die Fakulteit Natuurwetenskappe wil oorskakel, moet 'n spesiale versoek (<u>Special request application</u>) indien om gedurende hierdie fase oorweeg te word. Aanzoekers wat 'n Spesiale Versoek om Toelating ingedien het, (verwys na afdeling 5 vir die kategorieë) sal gedurende hierdie fase oorweeg word.

5. FINALE AANBOD

- 5.1 Finale aanbiedinge word uitgestuur nadat die finale skoleindeksamenpunte oorweeg is.
- 5.2 Aanzoekers wie se finale skoleindeksamenpunte voldoen aan die keuringskriteria van die program waarvoor hul alreeds 'n voorwaardelike aanbod aanvaar het, sal 'n finale aanbod ontvang om aan die US te studeer.
- 5.3 Dit is noodsaaklik dat aanzoekers wat 'n finale aanbod ontvang, dit moet aanvaar binne die tydperk soos gespesifiseer deur die Universiteit op SUNLearn.
- 5.4 **Slegs** aanzoekers wat hulle finale aanbod betyds aanvaar, sal finale toelatingstatus verkry en toestemming kry om te registreer.
- 5.5 Indien 'n aansoeker versuim om hul finale aanbod betyds te aanvaar, sal dit verval en sal hulle nie toegelaat word om te registreer nie. Aanbiedings wat verval het, sal nie heruitgereik word nie, en aanzoekers moet 'n Spesiale versoek vir Toelating indien indien hul heroorweeg wil word.

6. SPESIALE VERSOEKE OM TOELATING

6.1 Die indien van spesiale versoeke om toelating

Spesiale versoeke om toelating sal tydens Keuringsfase 4 oorweeg word. Hierdie spesiale versoeke moet **aanlyn ingedien** word via die vorm Spesiale

Verseek om Toelating. Hierdie vorm sal aktief wees vanaf 2 Januarie tot die laaste dag van op-kampusregistrasie van eerstejaarstudente. Een van die volgende vier kategorieë kan gekies word:

KATEGORIE 1: Verlengde Kurrikulumprogram (VKP)

'n Aansoeker wat die voorwaardelike aanbod vir 'n program in die Fakulteit Natuurwetenskappe aanvaar het, maar wie se **skooleindeksamenuitslae nie aan die keuringskriteria** van die spesifieke program voldoen nie, kan vir 'n Verlengde Kurrikulumprogram (VKP) oorweeg word mits die aansoeker:

- nog nie voorheen by die Universiteit Stellenbosch of by enige ander Hoëronderwysinstelling geregistreer was nie; en
- stawende dokumentasie op versoek van die Keurkomitee verskaf.

KATEGORIE 2: Verandering van program of fokusarea binne die Fakulteit Natuurwetenskappe

Aansoekers wat 'n **voorwaardelike aanbod aanvaar het** vir 'n program in die Fakulteit Natuurwetenskappe, maar van program of fokusarea wil verander.

Voorwaarde: slegs aansoekers wat aan die **keuringskriteria** van die nuwe program voldoen (verwys na Afdeling 4) kan 'n versoek indien.

KATEGORIE 3: Verandering van program vanaf 'n ander fakulteit

Aansoekers wat 'n **voorwaardelike aanbod aanvaar het** vir 'n program in 'n ander fakulteit aan die Universiteit Stellenbosch, maar wil verander na 'n program in die Fakulteit Natuurwetenskappe.

Voorwaarde: slegs aansoekers wat aan die **keuringskriteria** van die nuwe program voldoen (verwys na Afdeling 4 en Bylaes 1 en 2) kan 'n versoek indien.

KATEGORIE 4: Verbeterde skoleindeksamenpunte

Aansoekers wat hul skoleindeksamenpunte verbeter het.

Voorwaarde: slegs aansoekers wat aan die keuringskriteria van die nuwe program voldoen (verwys na [Afdeling 4](#)) kan 'n versoek indien.

6.2 Oorweging van spesiale versoeke om toelating

Die Keurkomitee sal daagliks aansoeke oorweeg tot en met die aanvang van op-kampusregistrasie van eerstejaarstudente. Elke aansoeker sal per e-pos van die uitslag verwittig word en die status op SUNSStudent sal opdateer word. Aansoekers wie se versoeke goedgekeur is, sal 'n nuwe aanbod om te studeer ontvang, wat aanvaar moet word binne die tydperk soos gespesifiseer deur die Universiteit op SUNLearn.

7. HERTOELATING Ná ONSUKSESSVOLLE STUDIE

Studente wat voorheen by die Universiteit Stellenbosch (US) of by enige ander Hoëronderwysinstelling geregistreer was, maar wat nie aan die bevorderingsvereistes voldoen om aan die US te studeer nie, moet 'n versoek om hertoelating indien en nie 'n nuwe aansoek om by die US te studeer nie. Vir meer besonderhede verwys asseblief na die US se [Algemene Jaarboek \(Deel 1\)](#) en/of kontak info@sun.ac.za.

Bylaag 1

Minimum toelatingsvereistes volgens die Nasionale Senior Sertifikaat (NSS) en Internasionale Eksamenraad (*International Examination Board, IEB*)

skooleindsertifikaat:

- 1) 'n gemiddelde prestasiepunt van minstens 65% (Lewensoriëntering uitgesluit) en
- 2) 'n prestasievlak van minstens (50%) 4 in Afrikaans of Engels (Huistaal of Eerste Addisionele Taal); en
- 3) met die minimum toelatingsvereistes vir hoofstroomprogramme soos hieronder uiteengesit:

Programme	Minimum toelatingsvereistes
BIOLOGIESE WETENSKAPPE	
1.1 Biodiversiteit en Ekologie 1.1.1 Klimaatsverandering-ekologie 1.1.2 Plant- en Dierbiodiversiteit 1.1.3 Plante & Mikrobies 1.2 Molekulêre Biologie en Bioteegnologie 1.3 Menslike Lewenswetenskappe 1.3.1 Fokusarea: Biologie 1.3.2 Fokusarea: Biologie met Sielkunde 1.4 Sportwetenskap	Fisiese Wetenskappe 4 (50%) EN Wiskunde 5 (60%) of 6 (70) (jou Wiskundepunt bepaal watter Fisika- en Wiskunde-modules jy in jou eerstejaar kan neem)
FISIESE WETENSKAPPE	
2.1 Chemie 2.1.1 Fokusarea: Chemie en Polimeerwetenskap 2.1.2 Fokusarea: Chemiese Biologie 2.1.3 Fokusarea: Materiaaltegnologie 2.2 Fisika 2.2.1 Fokusarea: Laserfisika (Fisies), Kern-, Stralings- en Gesondheidsfisika 2.2.2 Fokusarea: Laserfisika (Biologies) 2.2.3 Fokusarea: Teoretiese Fisika	Fisiese Wetenskappe 4 (50%) EN Wiskunde 6 (70%)
2.3 Aardwetenskap* 2.3.1 Fokusarea: Toegepaste Aardwetenskap 2.3.2 Fokusarea: Geo-omgewingswetenskap 2.4 Geoinformatika*	Fisiese Wetenskappe 4 (50%) EN Wiskunde 6 (70%) OF *’n opsie vir toelating met: Wiskunde 5 (60%)
WISKUNDIGE WETENSKAPPE	
3.1 Wiskundige Wetenskappe 3.1.1 Fokusarea: Operasionele Navorsing 3.1.2 Fokusarea: Toegepaste Wiskunde 3.1.3 Fokusarea: Wiskunde	Wiskunde 6 (70%) EN Indien jy Fisika of Chemie gaan neem: Fisiese Wetenskappe 4 (50%)
3.2 Rekenaarwetenskap 3.2.1 Fokusarea: Algemene Rekenaarwetenskap 3.2.2 Fokusarea: Rekenaarstelsels 3.2.3 Fokusarea: Datawetenskap	Wiskunde 6 (70%) EN Indien jy Fisika of Chemie gaan neem: Fisiese Wetenskappe 4 (50%)

Programme	Minimum toelatingsvereistes
INTERDISSCIPLINÊRE BSc	
4.1 Fokusarea: Biomediese Wiskundige Wetenskappe	Wiskunde 6 (70%)
4.2 Fokusarea: Biowiskunde	EN
4.3 Fokusarea: Bioinformatika en Berekeningsbiologie	Fisiese Wetenskappe 4 (50%)
4.4 Fokusarea: Toegepaste Medisinale Chemie	
INTERDISSCIPLINÊRE BDatSci	
5.1 Fokusarea: Toegepaste Wiskunde	Gemiddelde prestasiepunt (Lewensoriëntering uitgesluit) 80%
5.2 Fokusarea: Rekenaarwetenskap	Afrikaans of Engels Huistaal 60% of
5.3 Fokusarea: Statistiese Fisika	Afrikaans of Engels Eerste Addisionele Taal 75%
	Wiskunde 80%
SCHOOL OF TOMORROW*	
6.1 Alle programme	Toelatingsvereistes soos vir NNS / IEB EN Nasionale Normtoetse:
	Nasionale Akademiese Geletterdheid 60
	Kwantitatiewe Geletterdheid 60
	Wiskunde 55

Bylaag 2

Minimum toelatingsvereistes vir aansoekers met Internasionale Kwalifikasies

Aanzoekers met Internasionale Kwalifikasies moet voldoen aan die vereistes vir universiteitsvrystelling soos bepaal deur die Matrikulasieraad, Universiteite Suid-Afrika.

- 1) 'n gemiddelde prestasiepunt van minstens 65%;
- 2) 'n prestasiepunt van minstens 50% in Afrikaans of Engels; en
- 3) met die minimum toelatingsvereistes vir hoofstroomprogramme soos hieronder uiteengesit:

Internasionale Kwalifikasie ¹	Universiteitsvakke wat geneem word	Minimum toelatingsvereistes
HIGCSE en Namibiese NSSC	Fisika of Chemie	Fisiese Wetenskappe OF Chemie <u>en</u> Fisika OF Natuurwetenskappe 3
	Wiskunde 114, 144 en Fisika 114, 144	Wiskunde 2
	Wiskunde (Bio) 124 en Fisika (Bio) 134, 154	Wiskunde 3
AS-level	Wiskunde 114, 144	Wiskunde B
	Fisika 114, 144	Fisika C
	Wiskunde (Bio) 124	Wiskunde C
	Fisika (Bio) 134, 154	Fisika C Fisika (GCSE/O) A
A-level	Wiskunde 114, 144 en Fisika 114, 144	Wiskunde C Chemie <u>en</u> Fisika C
	Wiskunde (Bio) 124 en Fisika (Bio) 134, 154	Wiskunde D Chemie <u>en</u> Fisika D
IB HL	Fisika of Chemie	Fisiese Wetenskappe OF Chemie <u>en</u> Fisika 2
	Wiskunde 114, 144 en Fisika 114, 144	Wiskunde 4
	Wiskunde (Bio) 124 en Fisika (Bio) 134, 154	Wiskunde 3
IB SL	Fisika of Chemie	Fisiese Wetenskappe OF Chemie <u>en</u> Fisika 2
	Wiskunde 114, 144 en Fisika 114, 144	Wiskunde 5
	Wiskunde (Bio) 124 en Fisika (Bio) 134, 154	Wiskunde 4
School of Tomorrow	Alle programme	Kan slegs 'n universiteitsvrystellingsertifikaat bekom op aanbeveling van die Fakulteit Natuurwetenskappe. Moet voldoen aan programspesifieke vereistes (Bylaag 1) en Prestasie in die Nasionale Normtoetse (NNTs)

¹ Kontak die Internasionale kantoor (<http://www0.sun.ac.za/international/contact-us.html>) vir die minimum toelatingsvereistes vir skooleindkwalifikasies wat nie in bostaande tabel gelys word nie.

