

IN. 4



HUMANITAS  
RGN • HSRC

# waardebepaling van suid- afrikaanse en buitelandse opvoedkundige kwalifikasies

raad vir geesteswetenskaplike navorsing

001.3072068 HSRC  
IN 4

# RAAD VIR GEESTESWETENSKAPLIKE NAVORSING

Privaatsak X41, Pretoria, Republiek van Suid-Afrika

Telefoon: 28831

Telegramme: RAGEN

Klasnr./Class No.	Registrernr./No.
001.3072068 HSRG IN 4	22860/5
<b>RGN</b>	<b>RAAD VIR GEESTESWETENSKAPLIKE NAVORSING</b>
<b>BIBLIOTEEK LIBRARY</b>	
<b>HSRC</b>	<b>HUMAN SCIENCES RESEARCH COUNCIL</b>
W.P. 809 7/69	

President: Dr. P. M. Robbertse

Vise-presidente: Dr. A. J. van Rooy en dr. J. D. Venter

Sekretaris: Mej. K. M. Henshall

## Institute van die RGN

Geskiedenisnavorsing

Inligting en Spesiale Dienste

Kommunikasienavorsing

Mannekragnavorsing

Navorsingsontwikkeling

Opvoedkundige Navorsing

Psigometriese Navorsing

Sosiologiese Navorsing

Statistiese Navorsing

Taal, Lettere en Kuns

Administrasie

## RAAD VIR GEESTESWETENSKAPLIKE NAVORSING

Die Raad vir Geesteswetenskaplike Navorsing en koördineer navorsing op die gebied van die geesteswetenskappe, dien die Raad vir Geesteswetenskaplike Navorsing as raadgewer en adviseer in sake van die benutting van navorsingsbevindinge en versprei inligting oor navorsing op geesteswetenskaplike gebied.

## SUID-AFRIKAANSE RAAD VIR GEESTESWETENSKAPLIKE NAVORSING

RGN-BIBLIOTEK  
HSRC LIBRARY

## VERVALDATUM / DATE DUE

Besorg asseblief hierdie publikasie terug of doen aansoek om verlenging van die leentermyn voor dié laaste datum hieronder gestempel.

Please return this publication or apply for an extension of the loan period before the last date stamped below.

12 JAN 1976

10. 5. 76

20 AUG 1976

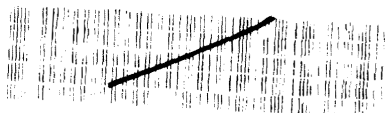
27 JAN 1978

EN BUITELANDSE  
E KWALIFIKASIES

PESIALE DIENSTE

C. E. PRINSLOO

0000000000



2844363866



PRETORIA

1972

Publikasie nr. IN-4

001.3072368 HSRC IN 4



\* 0 5 5 6 3 6 \*

Obtainable in English  
Kopiereg voorbehou

**Prys 65c**

ISBN 0 86965 042 4

(English Edition ISBN 0 86965 035 1)

VOORWOORD

Hierdie publikasie vervang Verslag IN4. Dit is noodsaaklik dat alle vorige lyste van waardebepalings vernietig moet word en dat slegs die huidige publikasie as hulpmiddel by die waardebepaling van kwalifikasies wat daarin verskyn, gebruik sal word.

Daar moet op gelet word dat waar daar in hierdie publikasie melding gemaak word van standaard tien, dit betrekking het op die skoolindeksamen wat afgelê word na voltooiing van die sekondêre skoolloopbaan. Wanneer 'n evaluasie van standaard tien of hoër aangetoon word, dui dit nie op vrystelling van die vereistes van die Gemeenskaplike Matrikulasieraad vir Matrikulasievrystelling nie. Wanneer vrystelling in dié verband verlang word, moet die Sekretaris van die Gemeenskaplike Matrikulasieraad, Posbus 3854, Pretoria, geraadpleeg word.

Daar moet ook op gelet word dat onderwysdepartemente in die Republiek van Suid-Afrika vir onderwyssalarisdoeleindes hul eie waardebepaling van kwalifikasies uitvoer. Persone wat tot die onderwysprofessie wens toe te tree, moet hul sertifikate/diplomas aan die betrokke onderwysdepartement vir 'n waardebepaling voorlê.

Waardebepalings soos hierin aangedui, het geen betrekking op vrystelling van enige eksamen nie.

*Ron Rouwse*  
PRESIDENT

<b>RGN</b> <b>EIBLIOTHEEK</b> <b>NSRC</b> <b>LIBRARY</b>	
24-5-1974	
<b>STANDBKODE</b> DISCIPLINE: Adm <b>BESTELNOMMER</b>	<b>REGISTERNOMMER</b> EN 4 22860

## INHOUD

BLADSY

	WAARDEBEPALING VAN KWALIFIKASIES	1
	ALGEMEEN	1
1.	REPUBLIEK VAN SUID-AFRIKA	2
1.1	DEPARTEMENT VAN NASIONALE OPVOEDING	2
1.1.1	TEGNIESE OPLEIDING	2
1.1.2	HANDEL	4
1.1.3	HUISHOUKUNDE	4
1.1.4	ALGEMEEN	4
1.2	DEPARTEMENT VAN NASIONALE OPVOEDING, DIE YKRAAD EN DIE STAATSDIENSKOMMISSIE	5
1.3	DEPARTEMENT VAN GESONDHEID	5
1.4	DEPARTEMENT VAN BOSBOU	6
1.5	DEPARTEMENT VAN LANDBOU	6
1.6	DIE SUID-AFRIKAANSE APTEKERSKOMMISSIE	6
1.7	DEPARTEMENT VAN POS- EN TELEGRAAFWESE	6
1.8	DEPARTEMENT VAN MYNWESE	6
1.9	DEPARTEMENT VAN BANTOE-ONDERWYS	6
1.10	DEPARTEMENT VAN VERVOER	6
1.11	SUID-AFRIKAANSE MEDIESE EN TANDHEELKUNDIGE RAAD	7
1.12	OPLEIDING VAN ONDERWYSERS	7
1.12.1	OPLEIDING VIR DIE HOËRSKOOL	7
1.12.2	OPLEIDING VIR DIE LAERSKOOL	7
1.12.3	SPECIALISERINGSKURSUSSE	8
1.12.4	KURSUSSE TOEGESPITS OP BESONDERE VAKKE	9
1.13	UNIVERSITEITSOOPLEIDING	9
1.13.1	ARGITEKTUUR EN BOUREKENKUNDE	9
1.13.2	GENEESKUNDIGE HULPDIENTE	10
1.13.3	HANDELSWETENSKAP	10
1.13.4	INGENIEURSWESE	11
1.13.5	LANDBOU EN BOSBOU	11
1.13.6	LETTERE EN WYSBEGEERTE	12
1.13.7	MUSIEK	12
1.13.8	NATUURWETENSKAPPE	12
1.13.9	OPVOEDKUNDE	13
1.13.10	REGSGELEERDHEID	13
1.13.11	SOSIALE WETENSKAPPE	14

1.13.12	SKONE KUNSTE	BLADSY 14
1.13.13	VEEARTSENYKUNDE	14
2.	RHODESIË	14
3.	NEDERLAND	14
3.1	KWALIFIKASIES VAN UNIVERSITEITE EN HOGESCHOLEN (INRIGTINGS MET UNIVERSITEITSTATUS)	14
3.2	SKOOLSERTIFIKATE	15
3.3	KLEUTERSKOOLKWALIFIKASIES	16
3.4	ELEKTROTEGNIËSE OPLEIDING	16
3.5	NYWERHEIDS- EN TEGNIËSE ONDERWYS	18
3.6	LAND- EN TUINBOUONDERWYS	22
3.7	ALGEMENE OPLEIDING	24
4.	GROOT-BRITTANJE	26
4.1	UNIVERSITEITSKWALIFIKASIES	26
4.2	SKOOLSERTIFIKATE	27
4.3	KUNS EN ONTWERP	28
4.4	LANDBOU EN AANVERWANTE KWALIFIKASIES	29
4.5	TEGNIË EN TEGNOLOGIES	32
4.6	ALGEMEEN	33
5.	BELGIË	34
6.	DUITSLAND	34
7.	FRANKRYK	34
8.	ITALIË	34
9.	NOORWEE	35
10.	PORTUGAL	35
11.	SPANJE	35
12.	INSTITUTE	35
	BIBLIOGRAFIE	41

## WAARDEBEPALING VAN KWALIFIKASIES

### ALGEMEEN

#### Kriteria vir waardebepalings

Die volgende algemene kriteria word in aanmerking geneem:

1. Kwalifikasies wat vir toelating tot die kursus vereis word.
2. Status van die inrigting wat die sertifikaat uitgereik het, bv. universiteit, tegniese kollege en ambagskool.
3. Duur van kursus (voltyds of deelyds).
4. Inhoud van kursusse en eksamenvereistes (bv. samestelling van die kursus en gehalte van vakke wat daarby ingesluit word).
5. Navorsing of verhandelings wat vir verwerwing van die graad of diploma vereis word.
6. Erkenning van die kwalifikasie in die betrokke land van uitreiking.

#### Waardebepaling van professionele kwalifikasies van genootskappe

Die volgende algemene beginsels geld hier:

1. Al die kriteria wat gewoonlik vir die waardebepaling van sertifikate en diplomas gebruik word, kan nie altyd op alle sertifikate en diplomas toegepas word nie. Derhalwe word slegs daardie gedeelte van die kriteria gebruik wat wel toegepas kan word by 'n waardebepaling, maar die werklike peil wat bereik is, bly deurslaggewend.
2. Erkenning word verleen slegs aan sertifikate/diplomas wat uitgereik word op grond van die suksesvolle aflegging van eksamens.
3. Lidmaatskap wat verkry word op grond van ervaring, betaling van gelde, erelidmaatskap ens. wat nie op grond van eksamens uitgereik word nie, word nie as akademiese kwalifikasies beskou nie en derhalwe kan geen addisionele erkenning daaraan verleen word nie.

#### Waardebepaling van Suid-Afrikaanse universiteitskwalifikasies

##### Algemene beginsels

1. Die werklike aantal voltydse studiejare aan die universiteit sowel as die inhoud van die leerplan word hier as basis vir waardebepaling geneem.
2. Grade:
  - (a) Baccalaureus-grade

Die erkenning wat B-grade sal geniet, is gelykstaande aan die minimum aantal jare na standerd tien waarin die betrokke graad aan enige Suid-Afrikaanse universiteit verwerf kan word.
  - (b) Honneursgrade of die eksamengedeeltes van Magistergrade

Met inagnome van paragraaf 2(a) word 'n Honneursgraad erken, indien dit volg op 'n eerste B-graad. Een addisionele jaar erkenning word verleen.
  - (c) Magistergrade

Die volgende erkenning word aan Magistergrade verleen:

    - (i) Na 'n erkende drie jaar B-graad: 2 jaar addisioneel.
    - (ii) Na 'n erkende Honneursgraad: 1 jaar addisioneel.

Bogenoemde erkenning geskied met dien verstande dat geen Magistergraad hoër as St. 10 + 6 jaar sal wees nie.
  - (d) Doktorsgrade

Magistergraad + 2 jaar.



3. Diplomas:

(a) Na-standerd tien diplomas

Dieselfde bepalings as vir die B-grade geld hier, met die voorbehoud dat geen diploma hoër erkenning as die ooreenstemmende B-graad sal geniet nie.

(b) Nagraadse diplomas

Indien die diploma een of meer jare nagraadse studie vereis, word een addisionele jaar erkenning verleen.

4. Meer as een graad of diploma van dieselfde peil:

Een addisionele jaar erkenning sal verleen word aan 'n tweede graad of diploma van dieselfde peil as 'n vorige graad of diploma met dien verstande dat die tweede graad of diploma ten minste 50% nuwe kursusse insluit.

5. Grade en diplomas op die gebied van die Geneeskunde en Tandheelkunde word nie hierby ingesluit nie.

6. Onvoltooide kursusse:

Aan onvoltooide universiteitsgrade/diplomas word erkenning verleen, indien die kandidaat in die totale aantal kursusse van die betrokke jare ooreenkomstig universiteitsregulasies geslaag het, met dien verstande egter dat die maksimum erkenning aldus verkry een jaar minder sal wees as die minimum aantal jare waarin die graad/diploma in Suid-Afrika verwerf kan word.

Buitelandse universiteitskwalifikasies

1. Die algemene beginsels soos aanvaar vir Suid-Afrikaanse kwalifikasies is ook hier van toepassing.
2. Op grond hiervan word sekere buitelandse doktorsgrade met Suid-Afrikaanse meestersgrade gelykgestel.
3. Indien 'n houer van sodanige doktorsgrade dit verlang, kan dit oorweeg word om sy proefskrif vir be-oordeling aan twee onafhanklike Suid-Afrikaanse deskundiges op die betrokke gebied, voor te lê. Indien hierdie beoordelaars van mening is dat die proefskrif van dieselfde peil is, as wat deur 'n Suid-Afrikaanse universiteit vir die doktorsgraad vereis word, word die persoon se kwalifikasies met 'n Suid-Afrikaanse doktorsgraad gelykgestel.

Waarde van sertifikate en diplomas van privaat-inrigtings

Die verklarings en/of sertifikate ten opsigte van standerds ses, sewe, agt en nege, soos uitgereik deur geregistreerde privaat skole, sal volgens die vereistes van die provinsie waarin die skool geleë is, geëvalueer word.

1. REPUBLIEK VAN SUID-AFRIKA

1.1 DEPARTEMENT VAN NASIONALE OPVOEDING

1.1.1 TEGNIESE OPLEIDING

Nasionale St. VI sertifikaat	St. 6
Nasionale Tegniese St. VII sertifikaat	St. 7 (Tegnies)
Nasionale Juniorsertifikaat (Tegnologie)	St. 8 (Tegnies)
Nasionale Intermediêre Sertifikaat (Tegnologie)	St. 9 (Tegnies)
Nasionale Seniorsertifikaat (Matrikulasievystelling)	St. 10
Elementêre Tegniese Sertifikaat	St. 7 Peil wat in
Nasionale Tegniese Sertifikaat 1	St. 8 die betrokke
Nasionale Tegniese Sertifikaat 2	St. 9 vakke behaal
Nasionale Tegniese Sertifikaat 3	St. 10 is.
Nasionale Tegniese Sertifikaat 4	St. 10 + 1 jaar
Voorheen: Gevorderde Tegniese Sertifikaat 1	
Nasionale Tegniese Sertifikaat 5	St. 10 + 1 jaar
Voorheen: Gevorderde Tegniese Sertifikaat 2	

Nasionale Sertifikaat vir Tegnici (Telekommunikasie - Outomatiese Sentrale) (Telekommunikasie - Draagstasies) (Telekommunikasie - Tekenkantore) (Telekommunikasie - Buite-aanleg) (Telekommunikasie - Buitestasies) (Telekommunikasie - Radio) (Telekommunikasie - Telegrafie) (Telekommunikasie - Stedelike Huurdersaansluitings) (Telekommunikasie - Werkwinkels)	St. 10 + 2 jaar
Nasionale Sertifikaat vir Tegnici (Mynessaieur) (Mynopmeters) (Metaalmynbou)	St. 10 + 2 jaar St. 10 + 2 jaar St. 10 + 1 jaar
Nasionale Sertifikaat in Suikertegnologie Voorheen: Nasionale Sertifikaat vir Tegnici (Suikertegniek)	St. 10 + 2 jaar
Nasionale Tegniese Diploma Voorheen: Nasionale Ingenieursdiploma	St. 10 + 2 jaar
Nasionale Diploma vir Tegnici (Meganiese Ingenieurswese)	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma vir Tegnici (Elektrotegniese Ingenieurswese - Sterkstroom)	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma vir Tegnici (Elektroniese Ingenieurswese)	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma vir Tegnici (Radio-ingenieurswese)	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma vir Tegnici (Lugvaartradio)	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma vir Tegnici (Analitiese Chemie) (Biochemie) (Chemie-aanlegbediening)	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma vir Tegnici (Mediese Laboratoriumtegniek) Voorheen: Nasionale Diploma in Geneeskundige Tegnologie	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma vir Tegnici (Telekommunikasie - Meganiese Ingenieurswese) (Telekommunikasie - Elektrotegniese Ingenieurswese)	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma vir Tegnici - Tekenkunde/Opmeting (Tekenkunde - Boukunde) (Tekenkunde - Kartografie) (Tekenkunde - Siviël) (Tekenkunde - Meganies) (Tekenkunde - Stadsbeplanning) (Opmeting - Kadastraal) (Opmeting - Ingenieurswese) (Opmeting - Geodeties) (Opmeting - Topografies)	St. 10 + 3 jaar

Nasionale Diploma vir Tegnici - Laboratorium (Chemie/Skeikunde) (Grondmeganika/Materiaaltoetsing) (Patologie/Mikrobiologie)	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma vir Tegnici - Landbou (Velddienste - Inspeksiedienste, Plantkunde) (Velddienste - Voorligting en Grondbewaring) (Velddienste - Inspeksiedienste, Dierkunde) (Meganisasie) (Navorsing - Plantkunde) (Navorsing - Dierkunde)	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma vir Tegnici - Weerkunde	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma vir Tegnici - Mynbou (Essaierwerk en Metallurgiese Analise)	St. 10 + 3 jaar
(Metallurgie)	St. 10 + 3 jaar
(Metaalmynbou)	St. 10 + 3 jaar
(Reduksiewerkers)	St. 10 + 3 jaar
(Steenkoolmynbou)	St. 10 + 2 jaar
1.1.2 HANDEL	
Nasionale St. VI sertifikaat	St. 6
Nasionale St. VII sertifikaat	St. 7
Nasionale Juniorsertifikaat	St. 8
Nasionale Intermediêre Sertifikaat	St. 9
Nasionale Handelsertifikaat	St. 9
Nasionale Seniorsertifikaat (Algemeen)	St. 10
Nasionale Seniorsertifikaat Vrstelling (Voltyds)	St. 10
Nasionale Seniorsertifikaat Vrstelling (Deeltyds)	St. 10
Nasionale Seniorsertifikaat (Kunsgroep)	St. 10
Nasionale Sekretariële Sertifikaat (tot en met 1968)	St. 10
Nasionale Diploma in Handel (tot en met 1968)	St. 10 + 1 jaar
Nasionale Sekretariële Sertifikaat (na 1968)	St. 10 + 1 jaar
Nasionale Sekretariële Diploma (na 1968)	St. 10 + 2 jaar
Nasionale Diploma in Handel (na 1968)	St. 10 + 3 jaar
1.1.3 HUISHOUDKUNDE	
Praktiese Huishoudkundesertifikaat	Geen
Nasionale St. VI sertifikaat	St. 6
Nasionale St. VII sertifikaat	St. 7
Nasionale St. VIII (Junior) sertifikaat	St. 8
Nasionale St. IX (Intermediêre) sertifikaat	St. 9
Nasionale St. X (Senior) sertifikaat	St. 10
Nasionale Huismoeder Sertifikaat (Intermediêr)	St. 8 + 1 jaar opleiding in die betrokke vakke
Nasionale Huismoeder Sertifikaat (Senior)	St. 8 + 2 jaar opleiding in die betrokke vakke
1.1.4 ALGEMEEN	
Nasionale Diploma in Argiefkunde	1 jaar addisioneel met 'n minimum van St. 10 + 4 jaar
Nasionale Diploma in Beeldende Kuns met Beeldhou en Modelleerwerk as hoofvakke PLUS 'n Nasionale Kuns- onderwysdiploma - Beeldhougroep	St. 10 + 4 jaar

Nasionale Diploma vir Bouopsieners	St. 10 + 2 jaar
Nasionale Diploma in Fisioterapie	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma vir Gesondheidsinspekteur	St. 10 + 2 jaar
Nasionale Diploma in Industriële Administrasie	St. 10 + 1 jaar
Nasionale Diploma vir Inspekteurs van Werke (Boukundig)	St. 10 + 1 jaar of 1 jaar addisioneel
Nasionale Diploma vir Kosterekenmeesters	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma in Openbare Gesondheidsverpleging	1 jaar addisioneel
Nasionale Diploma in Organisasie- en Metodestudie	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma vir Ortopediese Tegnici	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Sertifikaat vir Ortopediese Tegnici	St. 8 + 3 jaar (St. 10 + 1 jaar)
Nasionale Diploma in Radiografie	
(a) Diagnosties	St. 10 + 2 jaar
(b) Terapeuties	St. 10 + 2 jaar
(c) Diagnosties + Terapeuties	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma in die Registrasie van Aktes	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma in Staatsadministrasie	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma in Toerisme	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Diploma in Tropiese Higiëne	1 jaar addisioneel
Nasionale Sertifikaat in Toesighoudende Bestuur	1 jaar addisioneel
Nasionale Diploma in Veiligheidsbestuur	St. 10 + 3 jaar

1.2 DEPARTEMENT VAN NASIONALE OPVOEDING,  
DIE YKRAAD EN DIE STAATSDIENSKOMMISSIE

Nasionale Eksamens in Ykwese St. 10 + 3 jaar

1.3 DEPARTEMENT VAN GESONDHEID

- Basiese opleiding as verpleegster
- (a) St. 10 + 3 jaar in gevalle waar die persoon ten tye van aflegging van die eksamen in besit was van die St. 10 sertifikaat.
- (b) St. 10 + 2 jaar in gevalle waar die persoon 'n St. 8 sertifikaat behaal het en 'n voorverplegingskursus suksesvol voltooi het.
- Basiese opleiding as psigiatriese verpleegster
- (a) St. 10 + 3 jaar in gevalle waar die persoon ten tye van aflegging van die eksamen in besit was van die St. 10 sertifikaat.

(b) St. 10 + 2 jaar in gevalle waar die persoon 'n St. 8 sertifikaat behaal het en 'n voorverplegingskursus suksesvol voltooi het.

1.4 DEPARTEMENT VAN BOSBOU

Bosboudiploma

St. 8, 9 of 10 + 2 jaar

1.5 DEPARTEMENT VAN LANDBOU

Tweejaar Diplomakursus:  
Juniorjaar  
Seniorjaar

St. 8, 9 of 10 + 1 jaar

St. 8, 9 of 10 + 2 jaar

1.6 DIE SUID-AFRIKAANSE APTEKERSKOMMISSIE

Diploma in Farmasie

St. 10 + 4 jaar

1.7 DEPARTEMENT VAN POS- EN TELEGRAAFWESE

Sertifikate van bekwaamheid in:

(a) Telekommunikasie

Tegniese vakke, St. 10  
(NTS 3)

(b) Radiotelegrafie (Seevaart) Klas I

Tegniese vakke, St. 10  
+ 1 jaar (NTS 4)

(c) Radiotelegrafie (Seevaart) Klas II

Tegniese vakke, St. 10  
(NTS 3)

(d) Radiotelegrafie (Lugvaart) Klas I

Tegniese vakke, St. 10  
+ 1 jaar (NTS 4)

(e) Radiotelegrafie (Lugvaart) Klas II

Tegniese vakke, St. 10  
(NTS 3)

Vir die volgende sertifikate word slegs praktiese kennis en vaardigheid vereis en daarom word die sertifikate nie gelykgestel aan enige ander tegniese sertifikaat nie:

(a) Spesiale sertifikaat van bekwaamheid in Radiotelegrafie (Seevaart)

(b) Beperkte sertifikaat van bekwaamheid in Radiotelefonie (Seevaart) (Klas I)

(c) Beperkte sertifikaat van bekwaamheid in Radiotelefonie (Seevaart) (Klas II)

(d) Algemene sertifikaat van bekwaamheid in Radiotelefonie (Lugvaart)

1.8 DEPARTEMENT VAN MYNWESE

Sertifikaat van Bevoegdheid (Ingenieurswese)

St. 10 + 3 jaar

Sertifikaat as Mynessaieur

St. 10 + 2 jaar

Sertifikaat as Mynopmeter

St. 10 + 3 jaar

Sertifikaat van Bevoegdheid as Mynbestuurder

St. 10 + 4 jaar

1.9 DEPARTEMENT VAN BANTOE-ONDERWYS

Bantoe-opmetingsassistente

St. 8 + 2 jaar

1.10 DEPARTEMENT VAN VERVOER

Baasseeman

St. 8

Onderoffisier

St. 9

	Adjutant-offisierinstrukteur	St. 10 + 1 jaar
	Eerste onderoffisier	St. 10
	Bekwaamheidsertifikaat as Hoofingenieuroffisier in die Suid-Afrikaanse vloot	St. 10 + 3 jaar
	Bekwaamheidsertifikaat as tweede Ingenieur-offisier in die Suid-Afrikaanse vloot	St. 10 + 2 jaar
	Navigasie-offisiersertifikaat (kusvaart)	St. 10 + 1 jaar
	Gesagvoerder (kusvaart)	St. 10 + 2 jaar
	Tweede Navigasie-offisiersertifikaat (vreemdevaart)	St. 10 + 2 jaar
	Hoof Navigasie-offisiersertifikaat (vreemdevaart)	St. 10 + 3 jaar
	Gesagvoerdersertifikaat (vreemdevaart)	St. 10 + 4 jaar
1.11	SUID-AFRIKAANSE MEDIESE EN TANDHEELKUNDIGE RAAD	
	Registrasie by die Raad as:	
	Spraakterapeut	St. 10 + 3 jaar
	Oudioloog	St. 10 + 3 jaar
	Spraakterapeut en Oudioloog	St. 10 + 3 jaar
1.12	OPLEIDING VAN ONDERWYSERS	
1.12.1	OPLEIDING VIR DIE HOËRSKOOL	
	<u>Universiteite</u>	
	M.Ed. plus Sekondêre Onderwysersertifikaat (Kaapstad)	St. 10 + 6 jaar
	B.Ed. plus Sekondêre Onderwysersertifikaat (Kaapstad)	St. 10 + 5 jaar
	Sekondêre Onderwysersertifikaat (Kaapstad)	St. 10 + 4 jaar
	Junior Sekondêre Onderwysersdiploma (Kaapstad)	St. 10 + 3 jaar
	Universiteitsonderwysersdiploma (Gegradueerd) (Natal)	St. 10 + 4 jaar
	Universiteitsonderwysersdiploma (Nie-gegradueerd) (Natal)	St. 10 + 3 jaar
	Universiteitsonderwysersdiploma (Potchefstroom, Oranje-Vrystaat)	St. 10 + 4 jaar
	Universiteitsonderwysersdiploma (Suid-Afrika, Rhodes)	St. 10 + 4 jaar
	Hoër Onderwysersdiploma (Pretoria)	St. 10 + 4 jaar
	Sekondêre Onderwysersdiploma (Stellenbosch)	St. 10 + 4 jaar
	Laer Sekondêre Onderwysersdiploma (Rhodes, Stellenbosch)	St. 10 + 3 jaar
	<u>Onderwyserskolleges</u>	
	Transvaalse Hoër Onderwysersdiploma	St. 10 + 4 jaar
1.12.2	OPLEIDING VIR DIE LAERSKOOL	
	<u>Universiteite</u>	
	Hoër Primêre Onderwysersertifikaat (Kaapstad)	St. 10 + 3 jaar
	Hoër Primêre Gradueerde Onderwysersertifikaat (Kaapstad)	St. 10 + 4 jaar
	Universiteitslaerskoolonderwysersdiploma (Potchefstroom)	St. 10 + 3 jaar
	Hoër Primêre Onderwysersdiploma (Pretoria)	St. 10 + 3 jaar
	Hoër Primêre Onderwysersertifikaat (Rhodes)	St. 10 + 3 jaar
	Hoër Primêre Onderwysersdiploma (Stellenbosch)	St. 10 + 3 jaar
	Hoër Primêre Onderwysersdiploma (Nagraads) (Stellenbosch)	St. 10 + 4 jaar

22860

### Onderwyserskolleges

Primêre Onderwysersertifikaat (Kaapland)	St. 10 + 2 jaar
Hoër Primêre Onderwysersertifikaat (Kaapland)	St. 10 + 3 jaar
Natalse Onderwysersdiploma	St. 10 + 2 jaar
Hoër Primêre Onderwysersertifikaat (Oranje-Vrystaat)	St. 10 + 3 jaar
Laer Primêre Onderwysersertifikaat (Oranje-Vrystaat)	St. 10 + 2 jaar
Transvaalse Onderwysersdiploma (Gekombineerd)	St. 10 + 3 jaar
Transvaalse Onderwysersdiploma (Professioneel)	St. 10 + 3 jaar
Transvaalse Laer Onderwysersdiploma	St. 10 + 2 jaar

### 1.12.3 SPESIALISERINGSKURSUSSE

#### Voorskoolse onderwys

Drie jaar Diploma in Kleuteropvoeding (Universiteit van Pretoria)	St. 10 + 3 jaar
Diploma in Kleuteropvoeding (Universiteit van Pretoria) (Kandidaat in besit van onderwysersertifikaat)	1 jaar addisioneel
B.A. (S.W.) plus Kleuterskoolonderwysersdiploma (Universiteit van Pretoria)	St. 10 + 4 jaar
Hoër Primêre Onderwysersdiploma vir Kleinkinderskool (Onderwyserskollege, Kaapland)	1 jaar addisioneel
Natalse Senior Onderwysersdiploma in Bewaarskoolonderwys	1 jaar addisioneel
Kleinkinderonderwysersertifikaat (Onderwyserskollege, Oranje-Vrystaat)	1 jaar addisioneel
Nasionale Onderwysersertifikaat in Kleuteronderwys	St. 10 + 3 jaar
Nasionale Onderwysersdiploma in Kleuteronderwys; verkry na Onderwysersertifikaat	1 jaar addisioneel
Nasionale Sertifikaat vir Kleuterskoolhulponderwyseresse	Nie 'n onderwysersertifikaat nie. Erken as St. 9

#### Onderwys vir afwykende leerlinge

##### Universiteite

Hoër Primêre Onderwysersertifikaat met spesiale endossement (Kaapstad)	1 jaar addisioneel
Onderwysersertifikaat (Kaapstad)	1 jaar addisioneel
(a) Onderwys van Spraakgebrekkiges en Doves	
(b) Spesiale klasse	
(c) Probleemkinders	
Sertifikaat in Remediërende Onderwys (Natal)	1 jaar addisioneel
Diploma met Spesiale Onderwys (Pretoria)	1 jaar addisioneel
Diploma vir Onderwys van Spesiale Klasse (Stellenbosch)	St. 10 + 3 jaar
Diploma vir Buitengewone Onderwys (Suid-Afrika)	
(a) Gesiggestremdes (blindes en swaksiendes)	1 jaar addisioneel
(b) Gehoorgestremdes (doves en hardhorendes)	1 jaar addisioneel
(c) Neurologiesgestremdes (epileptici en serebraalverlamdes)	1 jaar addisioneel
Twee of drie van bogenoemde diplomas vir Buitengewone Onderwys	2 jaar addisioneel

### Onderwyserskolleges

Transvaalse Onderwysersdiploma (Spesialisering in Onderwys van Afwykende Leerlinge) St. 10 + 3 jaar

#### 1.12.4 KURSUSSE TOEGESPITS OP BESONDERE VAKKE

### Universiteite

Hoër Primêre Onderwyserssertifikaat (spesiale endossement) (Kaapstad) St. 10 + 3 jaar  
Onderwysersdiploma (B.Sc. Huishoudkunde Onderwys-keuse) (Potchefstroom, Pretoria) St. 10 + 4 jaar  
Onderwysersdiploma in Huishoudkunde en Naaldwerk (Potchefstroom) St. 10 + 3 jaar  
Onderwysersdiploma in Huishoudkunde (Stellenbosch) St. 10 + 3 jaar  
Onderwysersdiploma in Handelsvakke (Stellenbosch) St. 10 + 3 jaar  
Diploma in Liggaamlike Opvoeding (Potchefstroom) St. 10 + 4 jaar  
Diploma in Liggaamlike Opvoeding (Pretoria) St. 10 + 3 jaar  
Onderwysersdiploma in Liggaamlike Opvoeding (Stellenbosch) St. 10 + 3 jaar  
Onderwysersdiploma in Fisioterapie (Pretoria) 1 jaar addisioneel  
Universiteitsdiploma vir Kunsonderwysers (Kursus B.A. (S.K.) Rhodes) St. 10 + 4 jaar  
Universiteitsertifikaat vir Kunsonderwysers (Kursus Dipl. (S.K.) Rhodes) St. 10 + 4 jaar  
Primêre Onderwyserssertifikaat in Kuns (Rhodes) St. 10 + 3 jaar

### Onderwyserskolleges

Natalse Senior Onderwysersdiploma (Spesialisering-  
kursus) St. 10 + 3 jaar  
Hoër Primêre Onderwyserssertifikaat (Spesialisering-  
kursus) (Kaapland) St. 10 + 3 jaar  
Spesiale Diploma (Oranje-Vrystaat) St. 10 + 3 jaar  
Transvaalse Onderwysersdiploma (Spesialisering-  
kursus) St. 10 + 3 jaar  
Transvaalse Hoër Onderwysersdiploma St. 10 + 4 jaar

### Tegniese Kolleges

Nasionale Onderwyserssertifikaat: Kursus A St. 10 + 3 jaar  
Nasionale Onderwyserssertifikaat: Kursus B St. 10 + 4 jaar  
Nasionale Onderwyserssertifikaat: Kursus C St. 10 + 4 jaar  
Nasionale Spesialiste Onderwysersdiploma 1 jaar addisioneel  
Nasionale Onderwysersdiploma in Tegnologie 1 jaar addisioneel  
Nasionale Diploma vir Ambagsinstrukteurs 1 jaar addisioneel

#### 1.13 UNIVERSITEITSOPLEIDING

##### 1.13.1 ARGITEKTUUR EN BOUREKENKUNDE

Doctor Philosophiae (Ph.D./D. Phil.) St. 10 + 8 jaar  
Doctor Architecturae (D. Arch.) St. 10 + 8 jaar  
Magister Architecturae (M. Arch.) St. 10 + 6 jaar  
Magister Scientiae (Bourekenkunde) (M.Sc. Q.S.) St. 10 + 6 jaar  
Baccalaureus Architecturae (B. Arch.) St. 10 + 5 jaar  
Baccalaureus Scientiae (Bourekenkunde) (B.Sc. Q.S.) St. 10 + 5 jaar  
Diploma in Argitektuur (Dip. Arch.) St. 10 + 5 jaar  
Diploma in Bourekenkunde (Dip. Q.S.) St. 10 + 5 jaar  
Sertifikaat in Argitektuur en Bourekenkunde St. 10 + 5 jaar  
Diploma in Stadsbeplanning (Nagraads) 1 jaar addisioneel



1.13.2 GENEESKUNDIGE HULPDIENSTE

Baccalaureus Artium (Spraaakterapie en Oudiologie) (Pretoria)	St. 10 + 4 jaar
Bachelor of Arts (Speech and Hearing Therapy) (Witwatersrand)	St. 10 + 4 jaar
Baccalaureus Scientiae (Verpleegkunde) (B.Sc. Verpleegkunde)	St. 10 + 4 jaar
Baccalaureus Artium (Verpleegkunde) (B.A. Verpleegkunde)	St. 10 + 4 jaar
Baccalaureus Scientiae (Fisioterapie) (B.Sc. Fisioterapie) (Witwatersrand)	St. 10 + 4 jaar
Diploma in Occupational Therapy (Witwatersrand)	St. 10 + 3 jaar
Diploma in Logopedics (Witwatersrand)	St. 10 + 3 jaar
Diploma in Radiografie (Pretoria)	St. 10 + 2 jaar
Diploma in Nursing (D.N.) (Witwatersrand)	St. 10 + 2 jaar of 1 jaar addisioneel
Diploma in Midwifery (D. Mid.) (Witwatersrand)	St. 10 + 2 jaar
Diploma in Logopedics (Post-graduate) (Natal)	1 jaar addisioneel
Diploma in Physiotherapy Education (D.P.E.) (Witwatersrand)	1 jaar addisioneel
Diploma in Verpleegonderrig (Pretoria)	1 jaar addisioneel
Diploma in Mental Nursing (D.M.N.) (Witwatersrand)	1 jaar addisioneel
Diploma in Sielsiekte-Verpleging (Pretoria)	1 jaar addisioneel
Diploma in Verloskunde (Pretoria)	1 jaar addisioneel
Diploma in Nursing Administration (D.N.A.) (Witwatersrand)	1 jaar addisioneel

1.13.3 HANDELSWETENSKAP

Doctor Commercii (D. Com.)	St. 10 + 7 jaar
Doctor Administrationis (D. Admin.)	St. 10 + 7 jaar
Doctor Economiae (D. Econ.)	St. 10 + 7 jaar
Doctor Philosophiae (D. Phil./Ph.D.)	St. 10 + 7 jaar
Doktor in Bedryfsadministrasie (D.B.A.)	St. 10 + 7 jaar
Doctor Scientiae (Ekonomie) (D. Sc. Econ.)	St. 10 + 7 jaar
Magister Commercii (M. Com.)	St. 10 + 5 jaar
Magister Administrationis (M. Admin.)	St. 10 + 5 jaar
Magister Economiae (M. Econ.)	St. 10 + 5 jaar
Magister in Handel en Ekonomiese Wetenskappe (M. Com. Handel en Ekonomiese Wetenskappe)	St. 10 + 5 jaar
Magister in Handel, Statistiek en Handelswiskunde (M. Com. Handel, Statistiek en Handelswiskunde)	St. 10 + 5 jaar
Magister in Handel en Rekenkundige Wetenskap (M. Com. Handel en Rekenkundige Wetenskap)	St. 10 + 5 jaar
Magister in Bedryfsadministrasie (MBA) (Die Potchefstroomse Universiteit vir CHO en die Universiteite van Pretoria en Stellenbosch)	St. 10 + 5 jaar
Magister in Bedryfsleiding (MBL) (Universiteit van Suid-Afrika)	St. 10 + 5 jaar
Magister in Bedryfsadministrasie (MBA) (Universiteit van Kaapstad)	St. 10 + 4 jaar
Honneurs Baccalaureus in Handel (Hons. B. Com.)	St. 10 + 4 jaar
Honneurs Baccalaureus Administrationis (Hons. B. Admin.)	St. 10 + 4 jaar
Honneurs Baccalaureus Economiae (Hons. B. Econ.)	St. 10 + 4 jaar
Baccalaureus Commercii (B. Com.)	St. 10 + 3 jaar
Baccalaureus Economiae (B. Econ.)	St. 10 + 3 jaar
Baccalaureus in Handel en Rekenkundige Wetenskap (B.Com.)	St. 10 + 3 jaar
Baccalaureus Administrationis (B. Admin.)	St. 10 + 3 jaar
Kwalifikasie as Geoktrooieerde Rekenmeester	St. 10 + 6 jaar
Sertifikaat in die Teorie van Rekeningkunde	St. 10 + 5 jaar
Diploma in Handel (Dip. Com.)	St. 10 + 3 jaar

Diploma in Public Administration	St. 10 + 3 jaar
Diploma in Actuarial Mathematics	St. 10 + 3 jaar
Certificate in Secretarial Practice	St. 10 + 1 jaar
Diploma in Industries and Costing (Nagraads)	1 jaar addisioneel
Diploma in Bedryfsadministrasie (Dip. B.A.) (Potchefstroom)	1 jaar addisioneel
Diploma in Production Management	1 jaar addisioneel
Diploma in the Economics of Local Government and Public Administration	1 jaar addisioneel
Diploma in Gevorderde Publieke Administrasie (Universiteit van Pretoria)	St. 10 + 2 jaar of 1 jaar addisioneel
Diploma in Publieke Administrasie (Universiteitskollege van Wes-Kaapland)	St. 10 + 2 jaar
Laer Sertifikaat in Kosteberekening (Potchefstroomse Universiteit vir CHO)	St. 10 + 2 jaar
Hoër Sertifikaat in Kosteberekening (Potchefstroomse Universiteit vir CHO)	1 jaar addisioneel
Universiteitsdiploma in Bedryfsadministrasie (Potchef- stroomse Universiteit vir CHO)	1 jaar addisioneel

#### 1.13.4 INGENIEURSWESE

Doctor Scientiae (Ingenieurswese) (D.Sc. Ing.)	St. 10 + 8 jaar
Doctor Philosophiae (Ingenieurswese) (D. Phil. Ing./ Ph.D.)	St. 10 + 7 jaar
Magister Scientiae (Ingenieurswese) (M.Sc. Ing.)	St. 10 + 6 jaar
Magister Scientiae (Landmeetkunde) (M.Sc. Landmeet- kunde)	St. 10 + 6 jaar
Honneurs Baccalaureus Scientiae (Ingenieurswese) (Hons. B.Sc. Ing.)	St. 10 + 5 jaar
Baccalaureus Scientiae (Ingenieurswese) (B.Sc. Ing.):	
B.Sc. Ing. (Chemie-Toegepas en Industrieel)	St. 10 + 4 jaar
B.Sc. Ing. (Elektrotegnies en Meganies)	St. 10 + 4 jaar
B.Sc. Ing. (Metallurgies)	St. 10 + 4 jaar
B.Sc. Ing. (Siviel)	St. 10 + 4 jaar
B.Sc. Ing. (Myn-geologie en Mynbou)	St. 10 + 4 jaar
B.Sc. Ing. (Agric.) (Landbou-ingenieurswese)	St. 10 + 4 jaar
Baccalaureus Scientiae (Landmeetkunde) (B.Sc. Landmeetkunde)	St. 10 + 4 jaar
G. Dip. E. (Witwatersrand)	St. 10 + 5 jaar
Nagraadse kursus in Hidrologie	St. 10 + 5 jaar

#### 1.13.5 LANDBOU EN BOSBOU

Doctor Scientiae (Bosbou) (D.Sc. Bosbou)	St. 10 + 8 jaar
Doctor Scientiae (Landbou) (D.Sc. Agric.)	St. 10 + 8 jaar
Doctor Scientiae (Landbou-ingenieurswese) (D.Sc. Agric.-Ing.)	St. 10 + 8 jaar
Magister Scientiae (Bosbou) (M.Sc.) (Bosbou)	St. 10 + 6 jaar
Magister Scientiae (Landbou) (M.Sc. Agric.)	St. 10 + 6 jaar
Magister Scientiae (Landbou-ingenieurswese) (M.Sc. Agric.-Ing.)	St. 10 + 6 jaar
Honneurs Baccalaureus Scientiae (Bosbou) (Hons. B.Sc. Bosbou)	St. 10 + 5 jaar
Honneurs Baccalaureus Scientiae (Landbou) (Hons. B.Sc. Agric.)	St. 10 + 5 jaar
Honneurs Baccalaureus Scientiae (Landbou-ingenieurs- wese) (Hons. B.Sc. Agric.-Ing.)	St. 10 + 5 jaar
Baccalaureus Scientiae (Bosbou) (B.Sc. Bosbou)	St. 10 + 4 jaar
Baccalaureus Scientiae (Landbou) (B.Sc. Agric.)	St. 10 + 4 jaar
Baccalaureus Scientiae (Landbou-ingenieurswese) (B.Sc. Agric.-Ing.)	St. 10 + 4 jaar

Baccalaureus Scientiae (Voedseltegnologie) (B.Sc. Voedseltegnologie) St. 10 + 4 jaar

#### 1.13.6 LETTERE EN WYSBEGEERTE

Doctor Litterarum (D.Litt.) St. 10 + 7 jaar  
 Doctor Philosophiae (D. Phil./Ph.D.) St. 10 + 7 jaar  
 Magister Artium (M.A.) St. 10 + 5 jaar  
 Magister Artium (Kliniese Sielkunde-Akademie) (M.A. Kliniese Sielkunde) (Potchefstroom) St. 10 + 5 jaar  
 Magister Artium (Kliniese Sielkunde met endossement van professionele opleiding) (M.A. Kliniese Sielkunde met endossement) (Potchefstroom) St. 10 + 6 jaar  
 Magister Artium (Kliniese Sielkunde) (M.A. Kliniese Sielkunde) (Pretoria en Witwatersrand) St. 10 + 6 jaar  
 Honneurs Baccalaureus Artium (Hons. B.A.) St. 10 + 4 jaar  
 Baccalaureus Artium (B.A.) St. 10 + 3 jaar  
 B.A. (Bibl.)  
 (Potchefstroomse Universiteit vir CHO, Stellenbosch, Universiteit van Suid-Afrika) St. 10 + 4 jaar  
 (Universiteite van Pretoria en die Oranje-Vrystaat) St. 10 + 3 jaar  
 Baccalaureus Artium (B.A.) plus  
 Laer Diploma in Biblioteekkunde St. 10 + 4 jaar  
 Diploma in Biblioteekkunde 1 jaar addisioneel  
 Laer Universiteitsdiploma in Biblioteekkunde St. 10 + 2 jaar  
 Diploma in Biblioteekkunde (2 jaar kursus) St. 10 + 2 jaar  
 Laer Diploma in Biblioteekkunde (2 jaar kursus) St. 10 + 2 jaar  
 Sertifikaat in Biblioteekkunde St. 10 + 1 jaar  
 Diploma in Biblioteekkunde 1 jaar addisioneel  
 Universiteitsdiploma in Biblioteekkunde 1 jaar addisioneel  
 Hoër Sertifikaat in Biblioteekkunde (Kaapstad) 1 jaar addisioneel  
 Gekombineerde Baccalaureus Artium (B.A.) plus  
 Spraak Diplomakursus vir Uitsaaiwese (Kaapstad) St. 10 + 4 jaar  
 Performers' Diploma in Speech and Drama St. 10 + 4 jaar  
 Hoër Diploma in Naturelle-administrasie St. 10 + 2 jaar  
 Hoër Diploma in Naturelle-administrasie (Universiteit van Suid-Afrika) St. 10 + 3 jaar  
 Diploma in Native Affairs St. 10 + 2 jaar  
 Laer Diploma in Bantoekunde St. 10 + 1 jaar  
 Laer Diploma in Bantoekunde (Universiteit van Suid-Afrika) St. 10 + 2 jaar  
 Hoër Diploma in Bantoekunde (Universiteit van Suid-Afrika) St. 10 + 3 jaar  
 Lower Diploma in Native Administration St. 10 + 1 jaar  
 Hoër Diploma in Bantoekunde of Naturelle-administrasie 1 jaar addisioneel

#### 1.13.7 MUSIEK

Doctor Musicae (D.Mus.) St. 10 + 7 jaar  
 Doctor Philosophiae (D. Phil./Ph.D.) St. 10 + 7 jaar  
 Magister Musicae (M.Mus.) St. 10 + 5 jaar  
 Honneurs Baccalaureus Musicae (Hons. B. Mus.) St. 10 + 4 jaar  
 Baccalaureus Musicae (B.Mus.) St. 10 + 3 jaar  
 Artist's Certificate in Music St. 10 + 3 jaar  
 Artist's Certificate in Opera (Singing) St. 10 + 3 jaar  
 Diploma vir Kerkorreliste St. 10 + 3 jaar  
 Lisensiaat-diploma in Musiek St. 10 + 3 jaar

#### 1.13.8 NATUURWETENSKAPPE

Doctor Scientiae (D.Sc.) St. 10 + 7 jaar

Doctor Philosophiae (D. Phil./Ph.D.)	St. 10 + 7 jaar
Magister Scientiae (M.Sc.)	St. 10 + 5 jaar
Magister Scientiae (Huishoudkunde) (M.Sc. Huishoudkunde)	St. 10 + 7 jaar
Magister Scientiae (Dieetkunde) (M.Sc. Dieetkunde)	St. 10 + 5 jaar
Magister Scientiae (Chemiese Tegnologie) (M.Sc. Chemiese Tegnologie)	St. 10 + 5 jaar
Honneurs Baccalaureus Scientiae (Hons. B.Sc.)	St. 10 + 4 jaar
Baccalaureus Scientiae (Huishoudkunde) (B.Sc. Huishoudkunde)	St. 10 + 4 jaar
Baccalaureus Scientiae (Huishoudkunde - Dieetkunde)	St. 10 + 4 jaar
Baccalaureus Scientiae (Chemiese Tegnologie) (B.Sc. Chemiese Tegnologie)	St. 10 + 4 jaar
Baccalaureus Scientiae (Hoofvak - Dieetkunde)	St. 10 + 3 jaar
Baccalaureus Scientiae (Farmasie) (B.Sc. Farmasie)	St. 10 + 4 jaar
Baccalaureus Scientiae - Suiwer (B.Sc.)	St. 10 + 3 jaar
Militêr (B.Mil.)	St. 10 + 3 jaar
Higiëne (B.Sc. Higiëne)	St. 10 + 3 jaar
Regte (B.Sc. Regte)	St. 10 + 3 jaar
Diploma in Huishoudkunde	St. 10 + 2 jaar
Diploma in Soil Science (Nagraads)	1 jaar addisioneel
Diploma in Leather Science (Nagraads)	1 jaar addisioneel
Diploma in Analitiese Chemie (Nagraads)	1 jaar addisioneel
Diploma in Hospitaaldieetkunde	Geen addisionele erkenning nie

#### 1.13.9 OPVOEDKUNDE

Doctor Educationis (D.Ed.)	St. 10 + 8 jaar
Doctor Philosophiae (Ph.D./D.Phil.)	St. 10 + 8 jaar
Doctor Litterarum (D. Litt.)	St. 10 + 8 jaar
Doctor Educationis Physicae (D.Ed. Ph.)	St. 10 + 8 jaar
Doctor Physicae Educationis (D.P.Ed.)	St. 10 + 8 jaar
Magister Educationis (M.Ed.)	St. 10 + 6 jaar
Magister Educationis Physicae (M.Ed.Ph.)	St. 10 + 6 jaar
Magister Physicae Educationis (M.P.Ed.)	St. 10 + 6 jaar
Honneurs Baccalaureus Physicae Educationis (Hons. B.P.Ed.)	St. 10 + 5 jaar
Baccalaureus Educationis (B.Ed.)	St. 10 + 5 jaar
Baccalaureus Educationis Physicae (B.Ed.Ph.) (Stellenbosch)	St. 10 + 5 jaar
Baccalaureus Physicae Educationis (B.P.Ed.) (Stellenbosch)	St. 10 + 5 jaar
Baccalaureus Artium (Liggaamlike Opvoeding) (B.A.L.O.) (Pretoria)	St. 10 + 3 jaar

#### 1.13.10 REGSGELEERDHEID

Doctor Legum (LL.D.)	St. 10 + 7 jaar
Doctor Philosophiae (D.Phil./Ph.D.)	St. 10 + 7 jaar
Magister Legum (LL.M.)	St. 10 + 6 jaar
Baccalaureus Legum (LL.B.) (Nagraads B.A., B.Sc., B. Com.)	St. 10 + 5 jaar
Baccalaureus Iuris (B.-Iuris)	St. 10 + 3 jaar
Natal Law Certificate (N.L.C.)	St. 10 + 3 jaar
Natal Public Service Law Certificate (N.P.S.L.C.)	St. 10 + 3 jaar
Diploma Iuris (Dip. Iuris) (Pretoria)	St. 10 + 3 jaar
Diploma vir Prokureurs (Dip. Proc.) (Pretoria)	St. 10 + 3 jaar
Eksamen vir Prokureurs en Staatsamptenare (UNISA)	St. 10 + 3 jaar
Diploma in Law (Public Service) (Witwatersrand)	St. 10 + 3 jaar
Diploma vir Polisieamptenare (Universiteit van Suid-Afrika)	St. 10 + 2 jaar
Toelating as Prokureur	St. 10 + 4 jaar

1.13.11 SOSIALE WETENSAPPE

Doctor Soc. Scientiae (D. Soc. Sc.)	St. 10 + 7 jaar
Doctor Philosophiae (D.Phil./Ph.D.)	St. 10 + 7 jaar
Magister Soc. Scientiae (M.Soc.Sc.)	St. 10 + 5 jaar
Honneurs Baccalaureus Soc. Scientiae (Hons.B. Soc.Sc.)	St. 10 + 4 jaar
Baccalaureus Soc. Scientiae (Maatskaplike Werk) (B.Soc.Sc.)	St. 10 + 3 jaar
Baccalaureus Artium + B.Soc.Sc. (Gelyktydig)	St. 10 + 3 jaar
Baccalaureus Artium (Maatskaplike Werk) + Diploma in Kleuteropvoeding	St. 10 + 4 jaar
Baccalaureus Artium (Maatskaplike Werk) (B.A. Soc. Sc.)	St. 10 + 3 jaar
Baccalaureus Artium (S.W. Soc. Sc.)	St. 10 + 3 jaar
Diploma in Social Surveying (Nagraads)	1 jaar addisioneel
Diploma in Behuisingswelsyn (Nagraads)	1 jaar addisioneel
Hoër Diploma in Sosiale Wetenskap	1 jaar addisioneel
Diploma in Sosiale Wetenskap	1 jaar addisioneel
Universiteitsdiploma in Maatskaplike Sorg	1 jaar addisioneel
Diploma in Social Work	1 jaar addisioneel
Diploma in Personnel Welfare and Management	1 jaar addisioneel
Diploma in Social Studies (Rhodes)	St. 10 + 2 jaar
Diploma in Social Welfare (Natal)	St. 10 + 3 jaar

1.13.12 SKONE KUNSTE

Magister Artium (Skone Kunste) (M.A.) (S.K.)	St. 10 + 6 jaar
Magister Artium (Beeldende Kunste) (M.A.) (B.K.)	St. 10 + 6 jaar
Honneurs Baccalaureus Artium (Skone Kunste) (Hons. B.A.) (S.K.)	St. 10 + 5 jaar
Baccalaureus Artium (Skone Kunste) (B.A.) (S.K.)	St. 10 + 4 jaar
Diploma in Beeldende Kunste/Fine Arts	St. 10 + 2 jaar
Certificate in Fine Arts/Commercial Art	St. 10 + 2 jaar

1.13.13 VEEARTSENYKUNDE

Baccalaureus in Veeartsenykunde (B.V.Sc.)	St. 10 + 5 jaar
Magister in Veeartsenykunde (M.Med.Vet.)	St. 10 + 7 jaar
Doktor in Veeartsenykunde (D.V.Sc.)	St. 10 + 7 jaar
Doktor in Veeartsenykunde (D.V.Sc. + M.Med.Vet.)	St. 10 + 8 jaar

2. RHODESIË

Rhodesian National Technical Diploma (Civil Engineering)	St. 10 + 2 jaar
--	-----------------

3. NEDERLAND

3.1 UNIVERSITEITE EN HOGESCHOLEN (INRIGTINGS MET UNIVERSITEITSTATUS)

Ekonomiese Wetenskappe

Propaedeutisch examen	St. 10 + 1 jaar
Kandidaatsexamen (Hogescholen)	St. 10 + 3 jaar
Kandidaatsexamen (Universiteite)	St. 10 + 3 jaar
Doctoraalexamen (Universiteite)	St. 10 + 5 jaar
Doctoraalexamen (Hogescholen)	St. 10 + 5 jaar
Promotie tot Doctor	St. 10 + 7 jaar
Post-Universitair Programma voorbereidend tot het Bedrijfsbeheer (Rijksuniversiteit te Gent)	1 jaar addisioneel

### Lettere en Wysbegeerte

Kandidaatsexamen	St. 10 + 3 jaar
Doctoraalexamen	St. 10 + 5 jaar
Promotie tot Doctor	St. 10 + 7 jaar
Baccalaureaat (Filosofie)	St. 10 + 2 jaar
Licentiaatexamen	St. 10 + 3 jaar
Laureaatexamen	St. 10 + 4 jaar
Laurea (Doctoraat)	St. 10 + 7 jaar

### Tegniese Wetenskap (Ingenieurswese)

Propaedeutisch examen (P1)	St. 10 + 1 jaar
Propaedeutisch examen (P2)	St. 10 + 2 jaar
Kandidaatsexamen (C1)	-
Kandidaatsexamen (C2)	St. 10 + 3 jaar
Ingenieursexamen (Ir.)	St. 10 + 5 jaar
Doctoraal examen	St. 10 + 6 jaar
Promotie tot Doctor (Tegniese Wetenskap)	St. 10 + 7 jaar

### Wis- en Natuurkunde

Kandidaatsexamen	St. 10 + 3 jaar
Doctoraalexamen	St. 10 + 5 jaar
Promotie tot Doctor	St. 10 + 7 jaar

### Landbouwetenskap

Propaedeutisch examen (P1)	St. 10 + 1 jaar
Propaedeutisch examen (P2)	St. 10 + 1 jaar
Kandidaatsexamen (C1)	St. 10 + 2 jaar
Kandidaatsexamen (C2)	St. 10 + 3 jaar
Ingenieursexamen (Ir.)	St. 10 + 5 jaar
Promotie tot Doctoraat in Landbouwkunde	St. 10 + 8 jaar

### Verenigde Fakulteite

Kandidaatsexamen	St. 10 + 3 jaar
Doctoraalexamen	St. 10 + 5 jaar

## 3.2 SKOOLSERTIFIKATE

	<u>Klas</u>	
Gewoon Lager Onderwijs (GLO)	1e	-
	2e	-
	3e	-
	4e	-
	5e	-
	6e	St. 5
Voortgezet Lager Onderwijs (VGLO)	7e	St. 6
	8e	St. 7
	1e	St. 6
Meer Uitgebreid Lager Onderwijs (MULO of ULO)	2e	St. 7
	3e	St. 8
	1e	St. 6
Handelsdagschool	2e	St. 7
	3e	St. 8
	4e	St. 9
	5e	St. 10

Handelsavondschool Middelbare Meisjesschool (MMS)	Soos by Handelsdagschool	
	1e	St. 6
	2e	St. 7
	3e	St. 8
	4e	St. 9
	5e	St. 10
Hogere Burgerschool (HBS)	1e	St. 6
	2e	St. 7
	3e	St. 8
	4e	St. 9
	5e	St. 10
Seminarie ("Klein-Seminarie")	1e	St. 6
	2e	St. 7
	3e	St. 8
	4e	St. 8
	5e	St. 9
	6e	St. 10
Gymnasium	1e	St. 6
	2e	St. 7
	3e	St. 8
	4e	St. 8
	5e	St. 9
	6e	St. 10
Lyceum	1e	St. 6
	2e	St. 7
	3e	Verdere waarde net
	4e	soos vir Gymnasium
	5e	HBS of MMS af-
	6e	hangende van watter
		skooltipe gevolg word.
Staatsexamen HBS A en B		St. 10
Gymnasium A en B		St. 10

Volgens die 1969-Jaarboek van die Gemeenskaplike Matrikulasieraad verleen die bostaande sertifikate toelating tot universiteitstudie in die Republiek van Suid-Afrika mits onvoorwaardelike toelating tot graadstudie aan 'n goedgekeurde universiteit in die land van oorsprong aan die houer verleen is.

### 3.3 KLEUTERSKOOLKWALIFIKASIES

Akte van Bekwaamheid als Leidster (Akte A)	St. 8 + 2 jaar
Akte van Bekwaamheid als Hoofdleidster (Akte B)	St. 8 + 3 jaar

### 3.4 ELEKTROTEGNIËSE OPLEIDING

Vereniging tot Bevordering van Electro-      Klas  
technisch Vakonderwys (V E V)

Adspirant

V E V Cursist (A V C)

A Diploma

St. 7

B Diploma

St. 7

Sterkstroom of Zwakstroom Hulpmonteur

Tegniese vakke, St. 8  
(NTS 1)

Dieselfde bepalings geld vir Radio Hulpmonteur en Electronika Hulpmonteur.

Sterkstroom of Zwakstroom Monteur

Tegniese vakke, St. 9  
(NTS 2)

Dieselfde bepalings geld vir Radiomonteur en Electronika Monteur.

Electrotechnisch Installateur (EI)

Tegniese vakke, St. 10  
(NTS 3)

Electrotechnisch Wikkelaar

Tegniese vakke, St. 10  
(NTS 3)

Electrowinkelier (E W) V E V

Voorafgegaan deur  
A V C - NTS 1  
Voorafgegaan deur Mid-  
denstandsdiploma -  
Nasionale Juniorsertifi-  
kaat

### Electrotechnische School

Getuigschrift E T S

Nasionale Juniorser-  
tifikaat (Tegnies)

Laboratorium Assistent

Nasionale Seniorser-  
tifikaat (Tegnies)

Electrotechnische School  
Opleiding vir

- (a) Sterkstroomtegniek
- (b) Telecommunicatie
- (c) Meet en Regeltegniek

Afdeling Electrotechnici

1e  
2e  
3e

St. 7 (Tegnies)  
St. 8 (Tegnies)  
St. 9 (Tegnies)

Afdeling Laboratorium Assistent

1e  
2e  
3e

St. 9 (Tegnies)  
St. 10 (Tegnies)  
St. 10 (Tegnies) +  
1 jaar

### Koninklijk Technicum

P B N A

Hoger Technisch Basisexamen Electro-  
tegniek

Tegniese vakke, St. 8  
(NTS 1)

Adspirant Electrotechnisch Opzichter

Tegniese vakke, St. 8  
(NTS 1)

Electrotechnisch Opzichter (Algemeen  
gedeelte)

Tegniese vakke, St. 9  
(NTS 2)

Electrotechnisch Opzichter

Tegniese vakke, St. 10  
(NTS 3)

Electrotechnicus

Tegniese vakke,  
St. 10 + 2 jaar

Die eksamens vir laasgenoemde vier  
sertifikate hierbo is in ieder geval  
of vir Sterkstroom of vir Zwakstroom.

Assistent Electrobedrijfstechnicus

Tegniese vakke, St. 8  
(NTS 1)

Electrobedrijfstechnicus (Algemeen)

Tegniese vakke, St. 9  
(NTS 2)



Electrobedrijfstechnicus (Fabricage)	Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
Die Eksamens in Installatietechniek volg dieselfde patroon as vir bogenoemde drie sertifikate.	
Instrumentatievakman	Tegniese vakke, St. 8 (NTS 1)
Bedrijfstechnicus voor Instrumentatie Deel I	Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
Deel II	Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
Deel III	Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 4)
Technisch Laborant Deel I	Tegniese vakke, St. 8 (NTS 1)
Deel II	Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
Uitgebreid Technisch Basisexamen (Electro- techniek)	Elementêre Tegniese Sertifikaat
Electrotechnisch Tekenaar (Sterk of Zwak- stroom)	Tegniese vakke, St. 8 (NTS 1)
Electrotechnisch Instrumentmaker	Tegniese vakke, St. 8 (NTS 1)
Electronisch Vakman	Tegniese vakke, St. 8 (NTS 1)
Televisiemonteur	Tegniese vakke, St. 8 (NTS 1)
Hoger Radio-Technicus Deel I	Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
Deel II	Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
Radio Monteur Nederlandsche Radio Genootschap	Tegniese vakke, St. 8 (NTS 1)
Hoger Electronicus) Radio Technicus)	St. 10 + 2 jaar

### 3.5 NYWERHEIDS- EN TEGNIESE ONDERWYS

	<u>Klas</u>	
<u>Lager Nijverheidsonderwijs (L N O)</u>		
Lagere Dagnijverheidsschool en In- dustrie en Huishoudschool	1e	St. 6
	2e	St. 7
Industrie- of Huishoudschool Akte K	1e	St. 8 (Huishoudkunde)
	1e	St. 8 + 1 jaar (Huis- houdkunde)
Dagambachtscholen en Dagvakscholen (Lager Technische Scholen)	Vorbereidend Selectieklas	St. 5
	1e	St. 6 (Tegnies)
	2e	St. 7 (Tegnies)
	Kopklasse	St. 8 (Tegnies)
Avondambachtscholen	1e)A	St. 6 (Tegnies)
	2e)	St. 6 (Tegnies)
	3e)kur- sus	St. 7 (Tegnies)
	4e)B	St. 8 (Tegnies) of NTS 1
	5e)kur- sus	NTS 2

Examens V V A (Vereniging ter veredeling van Ambacht) Bedrijfscholen		Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2) Gewone skoolsertifikaat + 1 jaar (Tegnies)
<u>Uitgebreid Lager Nijverheidsonderwijs (U L N O)</u>		
U L N O-school	1e	St. 7 + 1 of 2 jaar in besondere vak
Akte U	1e	Nasionale St. 8 + 2 jaar
Eenjarige Huishoudkundige Vooropleiding	Vormingsklas	St. 8
Huishoudkunde: Voor inrichtingen en plattelanden	1e	Nasionale St. 9 (Huishoudkunde)
Vooropleiding tot Akte NS.	1e	St. 8
Akte V	1e	St. 8 + 1 jaar (Huishoudkunde)
Vorbereidend Middelbaar Technische Onderwijs (V M T O)		St. 8
Dagscholen voor Uitgebreid Technisch Onderwijs (U T O)	Schakelklas	St. 8
	1e	Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
	2e	Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
	3e	Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 4)
	4e	Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 5)

Middelbaar Nijverheidsonderwijs voor meisjies

Aktes vir onderwys aan L N O, U L N O, en M N O

Nasionale St. 10 (Huishoudkunde) + 1 jaar

Hogere (Middelbaar) Nijverheidsonderwys (M N O)

Hogere Technische School (H T S)

- |   |             |   |
|---|-------------|---|
| (a) Dagschool   | Schakelklas | St. 8 (Tegnies)                         |
|   | 1e          | St. 9 (Tegnies)                         |
|   | 2e (gewoon) | St. 10 (Tegnies)                        |
|   | 2e (ster)   | St. 10 + 1 jaar                         |
|   | 3e          | -                                       |
|   | 4e          | St. 10 + 2 jaar                         |
| (b) Avond-Hogere Technische School (Amsterdam en Rotterdam)   |             | St. 10 + 2 jaar                         |
| (c) Avond-Hogere Technische School (Plantage Muidergracht-Amsterdam)  |             | St. 10 + 1 jaar                         |
| (d) Avond Vervolgkursus (HTS)   |             | St. 10 + 3 jaar                         |
| (e) Hogere Technische School (Voorheen MTS) (Vooropleiding MULO) - Diploma (Vooropleiding/HBS/B of Gymnasium) - Diploma |             | St. 10 + 2 jaar                         |
|   |             | St. 10 + 3 jaar                         |
| (Diploma uitgereik na 1969 vierjaar-kursus na HBS.)   |             | St. 10 + 4 jaar (nie universiteitspeil) |

(f) Rijks Hogere School te Bolsward (Landbou Hoër- skool)	Einddiplo- ma	St. 10 + 2 jaar
Technische Middelbare School (THS) "Technicum"		
(a) Dagschool	1e	St. 6 (Tegnies)
	2e	St. 7 (Tegnies)
	3e	St. 8 (Tegnies)
	4e	Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
	5e	Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
	6e	Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 4)
(b) Avondschool		Soos vir Dagschool
Middelbaar Technisch Instituut (MTI)		
(a) Afdeling Boukunde (3 jaar kursus in Boukunde)		Tegniese vakke, St. 8 - St. 10 (NTS 1 - NTS 3)
(b) Beton en Staaltegniek		Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 4)
(c) Utiliteitsbou		St. 10 + 3 jaar
Opleiding en Examen voor Aannemer		Tegniese vakke, St. 8 - St. 10 (NTS 1 - NTS 3)
Opleiding en Examen voor Architect		
(a) VBO		St. 10 + 4 jaar
(b) HBO		St. 10 + 5 jaar
Bouwkundige Opzichter (BNA)		Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 4)
Middelbare Vakschool voor Leder- en Schoenindustrie		Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
Zeevaartscholen en Scholen voor Scheeps- werk		
(a) Scheepswerktuigkundige: Dagkursus leerling- scheepswerktuigkundige AM		Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
BM		Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
Diploma A		Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
Diploma B (eerste gedeelte)		Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
Diploma B (tweede gedeelte)		Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 4)
Diploma C (eerste gedeelte)		Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 4)
Diploma C (tweede gedeelte)		Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 5)
(b) Motordrijver (machinist)		Tegniese vakke, St. 8 (NTS 1)
(c) Stuurmanschap		
Diploma AS		Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
Diploma BS		Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)

3e stuurman		Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 4)
<u>Autotechnische Opleiding</u>		
Uitgebreid Autotechnische School	Schakelklas	Tegniese vakke, St. 8 (NTS 1)
	1e	Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
	2e	Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
	Praktiese jaar	Geen verdere erkenning nie
Hogere Technische School voor Auto- techniek		Hoogstens St. 8 (Teg- nies)
Instituut voor Autohandel		
<u>Grafische Bedrijf</u>		
Grafische School te Amsterdam en School voor Grafische Vakken te Utrecht	1e	Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
	2e	Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
	3e	Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 4)
<u>Luchtvaart Nijverheidsschool</u> (voorheen Technische School)		
1. Afdeling ULNO		Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
2. Afdeling MNO		Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 4)
<u>Rijksvak- en Kunstnijverheids- school voor Goud- en Silversmeden en Horlogemakers</u>		
Dagschool	1e	Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
	2e	Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
	3e	Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 4)
	4e	Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 5)
	1e en 2e vervolgklas	Geen verdere erkenning nie soos vir Dagschool
Avondschoon		
<u>Christian-Huygens-School</u>		
Dagopleiding		
(a) Horlogemaker		Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
(b) Fijninstrumentmaker		Tegniese vakke, St. 8 (NTS 1)
(c) Fijn-mechanics-technicus	1e	Tegniese vakke, St. 8 (NTS 1)
	2e	Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
	3e	Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)

Avondopleiding		
(a) Horlogemaker		Elementêre Tegniese Sertifikaat
(b) Fijninstrumentmaker		Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)

Horlogemakersvakschool, Winnubst

Leerlingexamen		Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
Vestigingsexamen		Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 4)
Meesterexamen		Tegniese vakke, St. 10 + 2 jaar

Leidsche Instrumentmakersschool

A examen voorheen Leerling		NTS 2
B examen voorheen Gezel		NTS 5
C examen voorheen Meester		St. 10 + 2 jaar
Avondcursussen ULNO (Industrie-avondschoon)		Vanaf tegniese vakke, St. 8 tot tegniese vakke, St. 10 (Vanaf NTS 1 tot NTS 3)

School van het Koninklijk Genootschap "Mathesis Scientiarum Genitrix" (Leiden)

LNO	1e	St. 6
	2e	Elementêre Tegniese Sertifikaat
	3e	Tegniese vakke, St. 8 (NTS 1)
ULNO	4e	Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
	5e	Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
Vervolgkursus - Tweejaarkursus in Boukunde	1e)	Tegniese vakke, St. 10 + 2 jaar
	2e)	
Vervolgkursus - Driejaarkursus in Elektrotegniek en Werktuigboukunde	3e	St. 10 + 2 jaar

3.6 LAND- EN TUINBOUONDERWYS

Lager Landbouonderwijs

Lager Landbouwscholen	1e	St. 6
	2e	St. 7
	3e	St. 8
	4e	St. 8 + 1 jaar

Landbouwcursussen (Voorbereidende kursus)

Algemene Landbouwcursus		St. 7
Speciale Landbouwcursus		Bepaal deur vorige opleiding en duur van kursus.
Opleiding voor Vlasbewerking		Bepaal deur vorige opleiding en duur van kursus.
Opleiding voor Zuivelbereiding		Bepaal deur vorige opleiding en duur van kursus.
Vakschoon voor Zuivelbereiding (Hoorn)		

### Lager Tuinbouwonderwijs

Lager Tuinbouwscholen en Tuinbouw-		
cursussen	1e	St. 6
	2e	St. 7
	3e	St. 8
	4e	St. 8 + 1 jaar
Tuinbouwvakscholen		Bepaal deur vorige opleiding

### Hoger Landbouwonderwijs

Rijks Hogere en Bijzondere Landbouw-		
scholen	1e	St. 9
(Ede, Leeuwarden, Dordrecht,	2e	St. 10
Groningen en Roermond)	3e	St. 10 + 1 jaar
Rijks Hogere School voor Tropische	1e	St. 9
Landbouw (Deventer)	2e	St. 10
	3e	St. 10 + 1 jaar
Middelbare Land- en Bosbouwscholen		St. 9
Rijks Hogere Zuivelscholen, en die		
Hogere Zuivelschool van die		
KNBTB		St. 10 + 1 jaar

Middelbare Bosbouw- en Cultuur-		
technische		St. 10
School (Nederlandsche Heidemaatschappij,		
Arnhem)		
Hogere Bosbouw- en Cultuurtechnische		
School		St. 10
Hogere Bosbouw- en Cultuurtechnische		
School (Arnhem) (Reorganisatie 1958)		St. 10 + 3 jaar

### Hoger Tuinbouwonderwijs

Rijks Hogere Tuinbouwschool		St. 10 + 1 jaar
Rijks en Particuliere Tuinbouwscholen		
van Middelbare Niveau		
Vorbereidingscursus		Word bepaal deur
Particuliere Cursussen		toelatingsvereistes en
		duur van kursus.
Examen voor tuinarchitect (Rijkstuin-		
bouwschool te Boskoop)		St. 10 + 1 jaar

### Hogere Textielscholen te Enschede en Tilburg

Opleiding als Bedrijfsleider of Fabri-		
kant of Commercieel Functionaris in de		
Textielindustrie		St. 10 + 2 jaar
Opleiding voor Specialistische Staffunctie		
in het Bedrijfsleven (Technisch - Weten-		
skappelijke Opleiding)		St. 10 + 3 jaar
Opleiding voor Technisch-Commerciële		
Functionarissen		St. 10 + 3 jaar
Opleiding, Dagcursus voor Textielhandel		St. 10-peil in die vakke
		geslaag
Opleiding tot Textiellaborant		St. 9-peil in die vakke
		geslaag

### Uitgebreid Technische Textielschool te Enschede

Opleiding voor de Middenkader in de  
Textielindustrie voor Calculators,  
Bazen, Afdelingschefs, Tariefdes-  
kundigen, Laboranten, Controleurs enz.

Tegniese vakke, St. 10  
+ 1 jaar (NTS 4)

### 3.7

#### ALGEMENE OPLEIDING

Hoger Kunstnijverheidsschool

St. 10 + 1 jaar as toe-  
treekwalifikasie benede  
MULO is.

St. 10 + 2 jaar as toe-  
treekwalifikasie 3  
klasse MULO, HBS,  
Gymnasium, MMS of Akte  
Lageronderwijs is.

Opleiding tot Analyst(e)

- (a) Algemene Ontwikkeling
- (b) Voorbereidende Cursus

St. 8

St. 9

Leerlinganalysten Examen

- (a) Chemische richting
- (b) Medische richting

Tegniese vakke, St. 10  
(NTS 3)

Tegniese vakke, St. 10  
(NTS 3)

Analystenexamens

Tegniese vakke, St. 10  
+ 1 jaar (NTS 4)

Opleiding tot Rubbertecnicus te Delft

- (a) Vooropleiding
- (b) Opleiding

Tegniese vakke, St. 9  
(NTS 2)

Tegniese vakke, St. 10  
+ 1 jaar (NTS 4)

Opleiding tot Tekenaar bij het Kadaster  
(Rijksopleiding) deur die Centraal Teken-  
en Opleidingsbureau, 's Gravenhage

Tegniese vakke, St. 9  
(NTS 2)

School voor Fotografie en Fototechniek te  
's Gravenhage

- (a) Fotograaf
- (b) Reprografie }  
Assistent }

Tegniese vakke, St. 10  
(NTS 3)

Tegniese vakke, St. 9  
(NTS 2)

Opleiding tot Essayeur (Kantoren van Waar-  
borg - Keurkamers)

St. 10 + 2 jaar

Opleiding voor PTT-personeel

- (a) Vooropleiding
- (b) PTT opleidingsentra

-

St. 10 + 2 jaar

Bedrijfschool der Nederlandsche Spoorwegen

- (a) Algemeen
- (b) Technicus

St. 10 + 1 jaar

St. 10 + 3 jaar

Nederlandsche Associatie voor Practijk-  
examen

- (a) Handelcorrespondentie-Neder-  
lands,  
Frans, Duits en Engels

St. 8 + 1 jaar

Waar toetreekwalifika-  
sie laer as St. 8 is,  
ekwivalent van kwalifi-  
kasie + 2 jaar.

(b) Handelscorrespondentie in ander tale Indonesies, Italiaans, Portugees, Rus- sies, Spaans, Sweeds		Toetreekwalfikatie + 2 jaar
Kantoorstenograaf		Geen ekstra erkenning nie
Diploma Stenocorrespondentie		Nasionale Sekretariële Sertifikaat (St. 10)
Practijkdiploma Machineschrijven		Geen ekstra erkenning nie
Practijkexamen Boekhouden		Toetreekwalfikatie + 1 jaar
Moderne Bedrijfsadministratie		1 jaar addisioneel mits Practijkexamen Boekhou- den geslaag is.
Kamer van Koophandel:		
(a) Opleiding kantoorwerker		St. 10
(b) Opleiding tot Directie- Secretarisse deur Parti- culiere Instituten		St. 10 + 1 jaar
Staatspractijkdiploma voor Bedrijfs- administratie (SPD)	1e 2e	Toetreekwalfikatie + 2 jaar
Nederlandsche Vereniging voor Gemeen- te belangen:		
(a) Gemeente administratie	Deel I Deel II	St. 8 + 2 jaar St. 10 + 2 jaar of Graad + 1 jaar
(b) Gemeente financiën	Deel I Deel II	St. 8 + 2 jaar St. 10 + 2 jaar of Graad + 1 jaar
Middenstandsdiploma		Toetreekwalfikatie + 1 jaar
Algemene Handelskennis		St. 8
Kweekschool Detailhandel		
School tot Opleiding van Winkel- personeel		
CJDC Goedhartstichting		
(a) Opleiding tot Direc- teur Verbruikskoöpe- ratie		St. 10 + 2 jaar
(b) Opleiding tot Direc- teur Landbouwvereniging		St. 10
Commissie voor Vakopleiding, Ver- eniging ter Bevordering van de Belangen des Boekhandels		
Opleiding voor Uitgever en Boek- handelaar		St. 8 + 1 jaar
Opleiding onder toesig van die Koninklijke Nederlandsche Maat- schappij ter Bevordering der Pharmacie		
Particuliere opleiding		St. 8 + 2 jaar
Opleiding in Apotheke		St. 8 + 2 jaar
Nederlandsche Vereniging voor Electrologie en Röntgenologie		
Röntgenlaborante		St. 8 + 2 jaar
Opleiding tot diëtiste		



(a) Amsterdamse Vereniging ) tot Opleiding van diëtiste	}	St. 10 + 2 jaar
(b) Huishoudkundeschool "Laan van Meerder- voort"		
(c) Conisius-Ziekenhuis )		
Opleiding tot Logopaedist Vereniging voor Logopaedie en Phoniotrie		Toetreekwalifikasie + 1 jaar
Opleiding tot Leeszaalpersoneel		
(a) Assistent (Jeugbiblio- teek)		St. 10 + 1 jaar
(b) Assistente aan Openbare Leeszalen en Biblio- theken		St. 10 + 1 jaar
(c) Directeur		St. 10 + 2 jaar
Scholen voor Maatschappelijke Werk met Gymnasium of HBS as toetreekwa- lifikasie		St. 10 + 3 jaar
Laer toetreekwalifikasie		St. 10 + 2 jaar
Opleiding tot Masseur		
(a) Voorexamen		St. 9
(b) Eindexamen		St. 10 + 1 jaar
Opleiding tot Physioterapeut		St. 10 + 2 jaar
School voor Suikerindustrie	1e	Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
	2e	Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
Middelbare Confectieschool "Mr. Koetzier" (Amsterdam)	1e	Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
	2e	Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
	3e	-
	4e	Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 4)
Schilderscholen		Tegniese vakke, St. 8 (NTS 1)
Dagschool voor Opticiens		Nasionale Senior Sertifi- kaat (Tegnies)
Meteryker		Tegniese vakke, St. 8 (NTS 1)
Opleiding as Glasblaser		
(a) Diploma van Leerling- glasblaser		Tegniese vakke, St. 8 (NTS 1)
(b) Diploma van Gezel- glasblaser		Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
(c) Diploma van Meester- glasblaser		Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)

#### 4. GROOT-BRITTANJE

##### 4.1 UNIVERSITEITSKWALIFIKASIES

Alle "Honours" en "Special" grade van die universiteite word gelykgestel aan die dienooreenkomstige Honneursgrade van die Suid-Afrikaanse universiteite.

4.2

SKOOLSERTIFIKATE

Engeland en Wallis

General Certificate of Education

Enige een vak op die O-peil of bewys dat die leerling aan die GCE-eksamen deelgeneem het	St. 8
Engels Taal plus vier ander vakke (uitgesonderd Engels Letterkunde) al vyf vakke op die O-peil	St. 9
Engels Taal plus vier ander vakke (uitgesonderd Engels Letterkunde). Van die vyf vakke moet twee op die A-peil wees	St. 10
Vyf verskillende vakke (Engels Taal en Letterkunde as een vak gereken) waarvan drie vakke op die O-peil is en twee eerstejaar universiteitskursusse	St. 10
Vier verskillende vakke (Engels Taal en Letterkunde as een vak gereken) waarvan een vak op die O-peil is en drie eerstejaar universiteitskursusse	St. 10
Vyf verskillende vakke (Engels Taal en Letterkunde as een vak gereken) waarvan een vak op die O-peil en vier op die M-peil is (Rhodesië)	St. 10

Engeland

Higher School Certificate (verkry na Second School Examination)	St. 10
College of Preceptors Certificate	St. 8
Senior Certificate	St. 9

Skotland

Merit Certificate (tans vervang deur die Day School Certificate Lower)	St. 7
Intermediate Certificate (vervang deur die Day School Certificate Higher)	St. 8
Junior Secondary Certificate	St. 8
Scottish Leaving Certificate	St. 10
Voorheen: Senior Leaving Certificate	

Noord-Ierland

Senior Certificate	St. 10
Secondary Intermediate Schools (geen spesifieke sertifikaat)	St. 8
Technical Day School Certificate	Minstens St. 7

Ierse Republiek (Eire)

Primary School Certificate	St. 4
Intermediate Certificate	St. 8
Leaving Certificate	St. 10

Ministry of Education	(a) Intermediate Certificate in Arts and Crafts	St. 10 (Kunsgroep) + 1 jaar
	(b) National Diploma in Design	St. 10 + 3 jaar
National Council for Diplomas in Art and Design	Diploma in Art and Design (Dip AD)	St. 10 + 3 jaar
Central Art Institutions, Skotland	(a) Diplomas in Drawing and Painting; Design; Town Planning	St. 10 + 3 jaar
	(b) Diploma in Sculpture	St. 10 + 4 jaar
Royal College of Art	(a) Associate of the Royal College of Art (ARCA)	St. 10 + 4 jaar
	(b) Designer of the Royal College of Art (Des RCA)	St. 10 + 4 jaar
	(c) Des RCA (Sculpture, Industrial Design, Furniture Design)	St. 10 + 4 jaar
	(d) ARCA of Des RCA <u>sonder</u> School Certificate <u>of</u> GCE 5 vakke op die O-peil	St. 10 + 3 jaar
	(e) Post-diploma	1 jaar addisioneel
London University (Slade School)	(a) London University Diploma in Fine Arts	St. 10 + 3 jaar
	(b) Qualified teacher with graduate status <u>na</u> (a) hierbo	1 jaar addisioneel
Royal Academy Schools	(a) Certificate of Royal Academy Schools	St. 10 + 3 jaar
	(b) Qualified teacher with graduate status <u>na</u> (a) hierbo	1 jaar addisioneel
Ministry of Education	Ministry's Art Teachers' Diploma (Certificate) with graduate status	St. 10 + 4 jaar
Teachers' Training College	Qualified Teacher (Art)	St. 10 + 2 jaar
Education Department (Skotland)	Teachers' Technical Certificate	St. 10 + 4 jaar
City and Guilds of London Institute	Goldsmiths' and Silversmiths' work and Jewellery	
	(a) Intermediate Grade	Tegniese vakke, St. 8 (NTS 1)
	(b) Final	Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
	(c) Technological Certificate	Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 5)
Union of Lancashire and Cheshire Institutes	(a) Preliminary Course in Industrial Art	St. 9 (Kuns)
	(b) Certificate in Advertising Design	St. 10 (Kuns) + 1 jaar

## 4.4

## LANDBOU EN AANVERWANTE KWALIFIKASIES

City and Guilds of London Institute en 'n Eksamenraad	National Certificate in Agriculture (NCA)	1 jaar addisioneel
Landbou/Plaas-Institute	Certificate of the Institute	1 jaar addisioneel
Landboukolleges en Institute	College Diploma in Agriculture	St. 9 + 2 jaar
The National Agriculture Examination Board	(a) National Diploma in Agriculture (NDA)	St. 9 + 2 jaar
	(b) NDA verwerf <u>na</u> 'n graad in Landbou	1 jaar addisioneel
	(c) NDA verwerf na 'n National Diploma in Dairying	1 jaar addisioneel
Verskeie Landboukolleges	College Diploma in Farm Management	1 jaar addisioneel
West of Scotland College of Agriculture	(a) Combined Diploma in Agriculture and Poultry Husbandry	St. 9 + 3 jaar
	(b) Final Examination in Agricultural Engineering	St. 9 + 3 jaar
The Edinburgh and East of Scotland College of Agriculture	College Diploma in Forestry	St. 9 + 2 jaar
Verskeie Landbou- en Tuinboukolleges in Engeland, Wallis en Skotland	College Diploma in Agriculture <u>of</u> Horticulture	St. 9 + 2 jaar
Royal Horticultural Society	(a) Preliminary National Diploma in Horticulture	St. 9
	(b) Intermediate National Diploma in Horticulture	St. 9 + 2 jaar
	(c) National Diploma in Horticulture (NDH)	St. 9 + 3 jaar
	(d) National Diploma in Horticulture (Hons.)	1 jaar addisioneel
	(e) National Certificate in Horticulture	St. 8 + 1 jaar
	(f) Teachers' Diploma Schoolgardens, Intermediate	Geen addisionele erkenning nie
	(g) Teachers' Diploma Schoolgardens, Final	1 jaar addisioneel
Royal Horticultural Society Gardens, Wisley; Royal Botanic Gardens Kew <u>en</u> Edinburgh	Diploma of the RHS Gardens <u>of</u> Royal Botanic Gardens	St. 8 + 2 jaar

The College of Aeronautical and Automobile Engineering, Chelsea <u>en die</u> Council of the Institution of Agricultural Engineering	National Diploma in Agricultural Engineering, Intermediate	St. 9 + 2 jaar
Essex Institute of Agriculture, Writtle, Chelmsford <u>en die</u> West of Scotland College of Agriculture	Diploma en/of National Diploma in Agricultural Engineering	St. 9 + 3 jaar
National College of Agricultural Engineering Silsoe Bedfordshire	Associateship of the National College of Agricultural Engineering	St. 10 + 3 jaar
City and Guilds of London Institute <u>en die</u> Institution of British Agricultural Engineers	Farm Machinery Operation and Care, Pass Certificate	Geen addisionele erkenning by skoolkwalifikasie nie
City and Guilds of London Institute	(a) Intermediate Certificate in Agricultural Mechanics' Work	Tegniese vakke, St. 9 (NTS 2)
	(b) Final Certificate in Agricultural Engineering Fitters' Work	Tegniese vakke, St. 10 (NTS 3)
Institution of Agricultural Engineers	Graduate of Associate Membership	St. 10 + 1 jaar
Forestry Commission	Forestry Worker Certificate	Gewone skoolkwalifikasie met voltooiing van vakleerlingskap
Royal Agriculture College of Cirencester <u>asook</u> Royal Institution of Chartered Surveyors	College Diploma. Hierdie diploma kwalifiseer ook vir die Eerste Deel van die Finale Eksamen van die Royal Institute of Chartered Surveyors <u>en die</u> Chartered Land Agent Society	St. 9 + 2 jaar
Lancashire County Council Institute of Agriculture	Lancashire Diploma in Dairying <u>en/of</u> National Diploma in Dairying	1 jaar addisioneel
Royal Association of British Dairy Farmers	Certificate in Dairying <u>en</u> Cheesemaking	1 jaar addisioneel
Verskeie Landboukolleges	College Diploma in Dairying	St. 9 + 2 jaar
The National Dairy Examination Board	(a) National Diploma in Dairying (NDD)	St. 9 + 2 jaar maar geen addisionele erkenning na 'n graad in suiwelbereiding nie
	(b) National Diploma in Dairying <u>plus</u> 'n graad in Landbou	1 jaar addisioneel

	(c) National Diploma in Dairying <u>plus</u> NDA (National Diploma in Agriculture)	1 jaar addisioneel
	(d) National Diploma in Dairying Technology	St. 9 + 2 jaar
Plaas-institute	Certificate of the Institute (Poultry)	1 jaar addisioneel
Landboukolleges	College Diploma (Poultry)	St. 9 + 2 jaar
National Poultry Diploma Examination Board	(a) National Certificate in Poultry Practice	1 jaar addisioneel
	(b) National Diploma in Poultry Husbandry (NDPH)	St. 9 + 2 jaar
	(c) National Diploma in Poultry Technology	St. 10 + 3 jaar
The Edinburgh and East of Scotland College of Agriculture	(a) College Diploma in Agriculture en/of Scottish Diploma in Agriculture (SDA)	St. 9 + 2 jaar
	(b) College Diploma in Dairying en/of Scottish Diploma in Dairying (SDD)	St. 9 + 2 jaar
	(c) Diploma in Poultry Husbandry	St. 9 + 2 jaar
	(d) Combined Scottish Diploma in Agriculture and Scottish Diploma in Dairying (SDA + SDD)	St. 9 + 3 jaar
	(e) Scottish Diploma in Poultry Husbandry (SDP)	St. 9 + 3 jaar
North of Scotland College of Agriculture (Aberdeen)	(a) Combined Diploma in Agriculture, Poultry Husbandry and Dairying	St. 9 + 4 jaar
	(b) Certificate in Agriculture	St. 9 + 1 jaar
Royal Forestry Society of England and Wales	Woodman's Certificate	1 jaar addisioneel (Tegnies)
Royal Scottish Forestry Society	Junior Foresters' Certificate	1 jaar addisioneel (Tegnies)
Forest Training School)	Foresters' Certificate	St. 8 + 2 jaar
OF		
Royal Forestry Society of England and Wales )		
OF		
Royal Scottish Forestry Society )		
Central Forestry Examination Board	National Diploma in Forestry (NDF)	St. 8 + 2 jaar

(Joint Board of both Societies)

4.5 TEGNIES EN TECHNOLOGIES

Union of Lancashire and Cheshire Institutes	(a) Secondary School Certificate. Krediet word verkry vir elke vak geslaag.	St. 8 <u>of</u> tegniese vakke St. 8, in die vakke geslaag (NTS 1)
	(b) Preliminary National Certificate (Technical) Course	St. 8 <u>of</u> tegniese vakke, St 8, in die vakke geslaag (NTS 1)
	(c) Preliminary Craft Course	Elementêre Tegniese Sertifikaat <u>of</u> St. 7 in die vakke geslaag
	(d) Elementary Technical Course	St. 6-peil in die vakke geslaag
City and Guilds of London Institute; Union of Lancashire and Cheshire Institutes; Union of Educational Institutions; East Midland Educational Union; Northern Counties Technical Examinations Council; Welsh Joint Education Committee	Craft Certificate	Waardebepaling geskied op meriete van elke geval
South East Scotland Committee on Certificates in Technology; West Scotland Committee for Technical Education	Advanced Craft Certificate	Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 5)
Joint Committees of professional institutions, Ministry of Education <u>en</u> the Scottish Education Department	(a) Ordinary National Certificate	St. 10 + 1 jaar
	(b) Higher National Certificate	St. 10 + 2 jaar
	(c) Ordinary National Diploma	St. 10 + 1 jaar
	(d) Higher National Diploma	St. 10 + 3 jaar
National Council for Technological Awards	(a) Diploma in Technology Dip Tech <u>of</u> Dip Tech (Eng)	St. 10 + 4 jaar
	(b) Membership of the College of Technology	St. 10 + 6 jaar
College of Aeronautics	Diploma in Aeronautical Science and Engineering	Toetreekskwalifikasie + 2 jaar
Imperial College of Science and Technology	Diploma of Membership DIC	1 jaar addisioneel
College of Advanced Technology, Birmingham	Associate ACT (Birmingham)	St. 10 + 3 jaar

The Welsh College of Advanced Technology, Cardiff	(a) College Associateship in Applied Physics AWCT (Cardiff)	St. 10 + 4 jaar
	(b) Fellowship of The British Optical Association FBOA	St. 10 + 2 jaar
The Royal College of Science and Technology, Glasgow	(a) Associateship ARCST	St. 10 + 4 jaar
	(b) College Certificate	St. 10 + 2 jaar
The Heriot - Watt College, Edinburgh	(a) Associateship: Mechanical, Electrical, Civil; Civil (Gas) and Chemical Engineering	St. 10 + 4 jaar
	(b) Applied Chemistry, Applied Physics, Applied Mathematics; Building Construction	St. 10 + 4 jaar
	(c) Mining Engineering and Brewing	St. 10 + 3 jaar
	(d) Certificate: Printing and Brewing	St. 10 + 2 jaar
Robert Gordon's Technical College, Aberdeen	(a) Associateship	St. 10 + 4 jaar
	(b) College Diploma	St. 10 + 3 jaar
Faraday House Engineering College	Associateship Diploma na 1 jaar praktiese werk	St. 10 + 2 jaar Geen verdere erkenning nie
National College of Food Technology, Weybridge, Surrey	(a) Diploma	St. 10 + 1 jaar
	(b) Associateship	St. 10 + 3 jaar
	(c) Post-Graduate Diploma	Graad + 1 jaar addisioneel
National College of Rubber Technology	(a) Associateship AMCRT en AIRI (Institute of Rubber Industry)	Toetreekwalifikasie + 1 jaar
	(b) Ditto:- 3 jaar voltyds of 4 jaar stapelkursus	St. 10 + 3 jaar
	(c) Licentiateship Institute of Rubber Industry (LIRI)	St. 10
	(d) Associateship Institute of Rubber Industry (AIRI)	Toetreekwalifikasie + 1 jaar
	(e) AIRI - 4 jaar deelyds na Licentiateship	St. 10 + 3 jaar

#### 4.6

#### ALGEMEEN

Ministry of Education and Interested Bodies (Woolwich Polytechnic)	Diploma in Business Administration (National Diploma)	St. 10 + 3 jaar
The College of Speech Therapists as eksaminerende liggaam vir die verskillende opleidingskolleges	Licentiateship	St. 10 + 3 jaar



Ministry of Education <u>en</u> the British Institute of Management	(a) Intermediate Certificate in Management Studies	Toetreekwalifikasie + 2 jaar
	(b) Diploma	Toetreekwalifikasie + 1 jaar
	(c) Certificate	Toetreekwalifikasie + 1 jaar

5. BELGIË

Diploma van Technisch Ingénieur	St. 10 + 3 jaar
Ingénieur Civil	St. 10 + 5 jaar

6. DUITSLAND

Diplom Betriebswirtschaft (Bedryfsekonomie)	St. 10 + 3 jaar
Diplom Ingenieur (Ingenieurswese)	St. 10 + 5 jaar
Diplom Volkswirt (Nasionale Ekonomie)	St. 10 + 4 jaar
Diplom für Biologen (Biologie)	St. 10 + 4 jaar
Diplom für Chemiker (Chemie)	St. 10 + 4 jaar
Diplom für Forstwirte (Bosbou)	St. 10 + 4 jaar
Diplom für Gärtner (Tuinbou)	St. 10 + 4 jaar
Diplom für Geographen (Aardrykskunde)	St. 10 + 4 jaar
Diplom für Geologen (Geologie)	St. 10 + 4 jaar
Diplom für Geophysiker (Geofisika)	St. 10 + 4 jaar
Diplom für Holzwirte (Houttegnologie)	St. 10 + 4 jaar
Diplom für Landwirtschaft (Landbou)	St. 10 + 4 jaar
Diplom für Mathematiker (Wiskunde)	St. 10 + 4 jaar
Diplom für Meteorologen (Meteorologie)	St. 10 + 4 jaar
Diplom für Mineralogen (Mineralogie)	St. 10 + 4 jaar
Diplom für Ozeanographen (Oseanografie)	St. 10 + 4 jaar
Diplom für Physiker (Fisika)	St. 10 + 4 jaar
Diplom für Psychologen (Sielkunde)	St. 10 + 4 jaar
Diplom für Vermesser (Landmeetkunde)	St. 10 + 4 jaar
Opleiding aan ingenieurskole, bouskole, masjien- bouskole en teknikums	St. 10 + 3 jaar

7. FRANKRYK

Diplôme d' Ingénieurs	St. 10 + 5 jaar
-----------------------	-----------------

8. ITALIË

Die Italiaanse Laurea of Dottore word gelykgestel aan 'n dienooreenkomstige Suid-Afrikaanse Honneursgraad, behalwe dat die Laurea in Argitektuur, Landbou, Bosbou en Veeartsenykunde gelykgestel word aan die dienooreenkomstige Baccalaureusgraad in Suid-Afrika.

	Laurea in Ingegneria	St. 10 + 5 jaar
	Licenza Elementare (Elementêre Skoolsertifikaat)	St. 3
	La Licenza Di Scuola Media (Middelskoolsertifikaat)	St. 6
	Diploma Di Maturita Classica	St. 10
	Diploma Di Maturita Scientifica	St. 10
	Licenza Di Avviamento Professionale	St. 6 (Tegnies)
	Licenza (Scuola Technica)	St. 8 (Tegnies)
	<u>Istituto Tecnico Commerciale</u>	
	Ragioniere	St. 10
	Perito Commerciale	St. 10
	<u>Istituto Magistrale</u>	
	Diploma Di Abilitazione Magistrale	St. 10
9.	NOORWEË	
	Diploma Statens Gymnastikskole Oslo	St. 10 + 2 jaar
10.	PORTUGAL	
	Licenciatura Engenheiro	St. 10 + 5 jaar
11.	SPANJE	
	Licenciatura o titulo de Ingeniero	St. 10 + 5 jaar
12.	INSTITUTE	
	Die waardebeplanning van St. 10 + x jare dui nie daarop dat noodwendig aan die akademiese vereistes van St. 10 voldoen is nie. Die waardebeplanning dui slegs op die peil van kwalifikasie in die besondere studierigting.	
	<u>Architects and Surveyors, Faculty of</u>	
	Final Examination	St. 10 + 1 jaar
	<u>Architects and Surveyors, Incorporated Association of</u>	
	Student Membership	St. 9
	Associateship	St. 10 + 3 jaar
	<u>Administrasie en Handel van Suid-Afrika, Instituut van</u>	
	Intermediêre eksamen	St. 10 + 2 jaar
	Finale eksamen	St. 10 + 3 jaar
	<u>Bankiers in Suid-Afrika, Instituut van</u>	
	Preliminêre eksamen	St. 10 + 1 jaar
	Finale eksamen	St. 10 + 2 jaar
	<u>Beroepsveiligheidsvereniging, Nasionale</u>	

- i) 2 jaar addisioneel tot toetreekwalifikasie met maksimum St. 10 + 3 jaar
- ii) 1 jaar addisioneel indien toetreekwalifikasie reeds St. 10 + 3 jaar of hoër is

Bestryding van Waterbesoedeling, Instituut vir

- (a) Bewys van geslaagde eksamen vir operateur Tegnieise vakke, St. 10 (NTS 3)
- (b) Geaffilieerde Lidmaatskap Tegnieise vakke, St. 10 (NTS 3)

Bookkeepers of South Africa, Faculty of

- Intermediêre eksamen St. 8
- Finale eksamen St. 9

Brandweer, Suid-Afrikaanse Instituut van

- 1. Junior Brandweermaneksamen NTS 2
- 2. Brandweermaneksamen NTS 3
- 3. Senior Brandweermaneksamen NTS 4
- 4. Graduaatdiploma-eksamen NTS 5
- 5. Assosiaatdiploma-eksamen St. 10 + 2 jaar

Builders, Institute of

- Licentiateship St. 10 + 1 jaar
- Associateship St. 10 + 2 jaar

Building Surveyors' Institute

- Associateship St. 10 + 3 jaar

Certified Bookkeepers of South Africa, Institute of

- Assosiaatskap-eksamen St. 8
- Genootskap-eksamen St. 9

Certified Secretaries, South African Association of

- Assosiaatskap-eksamen St. 9
- Genootskap-eksamen St. 10

Clerks of Works of Great Britain Incorporated,  
Institute of

- (a) Membership St. 10 + 2 jaar
- (b) Membership nadat 'n ander diploma behaal is 1 jaar addisioneel

Cost and Works Accountants, Institute of

- Intermediêre eksamen St. 10 + 1 jaar
- Finale eksamen St. 10 + 2 jaar

Elektriese Ingenieurs, Die Suid-Afrikaanse Insti-  
tuut van

- Assosiaatskap St. 10 + 3 jaar

Electronic and Radio Engineers, Institution of  
(Voorheen The British Institution of Radio Engineers  
Graduateship)

- (a) Seksie A
  - (b) Seksie B
- St. 10 + 2 jaar

Gas Engineers, Institution of  
Associateship

- (a) Deel I
  - (b) Deel II
- St. 10 + 2 jaar

Heating and Ventilating Engineers, Institution  
of

Associateship

- (a) Seksie A
  - (b) Seksie B
  - (c) Seksie C
- St. 10 + 2 jaar

Incorporated Bookkeepers Association

- Intermediêre eksamen
  - Finale eksamen
- St. 9  
St. 10

Kontinentaal-opgeleide Ingenieurs, Suid-Afrikaanse  
Instituut van

- Graduaatlid
  - Volle lid
- St. 10 + 2 jaar  
St. 10 + 3 jaar

- Lugverkeerleier, Lisensie as
- St. 10 + 2 jaar

Marine Engineers, Institute of

Associateship

- (a) Deel I - Dit is 'n Gemeenskaplike Eksamen  
(Joint Examination vir al die Ingenieurs-  
institute)
  - (b) Deel II
  - (c) Deel III
- St. 10 + 3 jaar

Meganiese Ingenieurs, Instituut van

- Lidmaatskap
- St. 10 + 3 jaar

Metallurgists, Institution of

- (a) Student Membership
  - (b) Graduateship
  - (c) Licentiate'ship
  - (d) Associateship
  - (e) Fellowship
- St. 10  
St. 10 + 1 jaar  
St. 10 + 2 jaar  
St. 10 + 3 jaar  
St. 10 + 4 jaar

Mining and Metallurgy, Institution of

Associateship

- (a) Seksie A
  - (b) Seksie B
- St. 10 + 3 jaar

Motor Industry, Institute of

- Lid sonder voltooiing van vakleerlingskap
  - Lid met vakleerlingskap voltooi
- St. 10 + 1 jaar  
St. 10 + 2 jaar

<u>Municipal Engineers, Institution of</u>	
Associateship	St. 10 + 3 jaar
<u>of</u> Associate Membership	St. 10 + 3 jaar
<u>Munisipale Tesouriers en Rekenmeesters van Suid-Afrika (Geïnkorporeer), Die Instituut van</u>	
(a) Deel I en II	St. 10 + 1 jaar
(b) Deel III	St. 10 + 2 jaar
(c) Deel IV	St. 10 + 3 jaar
<u>Nederlandsche Instituut voor Ingenieurs in Zuid-Afrika</u>	
Assosiaat-Lidmaatskap	St. 10 + 3 jaar
<u>Personeelbestuur in Suid-Afrika, Instituut vir</u>	
Diploma in Personeelbestuur	St. 10 + 2 jaar
<u>Physics, Institute of</u>	
Graduateship Grad Inst P <u>ook</u> Associateship <u>en</u> Fellowship (A Inst P en F Inst P)	St. 10 + 3 jaar
<u>Physical Society</u> (See Physics, Institute of)	
<u>Plastics Institute</u>	
(a) Diploma	St. 10 + 1 jaar
(b) Graduateship	St. 10 + 3 jaar
(c) Associateship	Geen verdere erkenning nie
<u>Production Engineers, Institution of</u>	
Associateship - voor 1960	St. 10
Associateship - na 1960	St. 10 + 1 jaar
<u>Public Health Engineers, Institution of</u>	
Associateship	St. 10 + 3 jaar
<u>Quantity Surveyors, Institute of</u>	
(a) Trial Membership	St. 10 + 1 jaar
(b) Graduateship	St. 10 + 2 jaar
(c) Associateship	St. 10 + 3 jaar
<u>Radio Engineers, Institution of</u>	
(a) Graduateship (voor 1962)	Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 4)
(b) Graduateship (na 1962)	Tegniese vakke, St. 10 + 1 jaar (NTS 5)
<u>Radiographers, Society of</u>	
(a) Diploma in Radiography <u>of</u> Therapy	St. 9 + 2 jaar
(b) Diploma in Radiography <u>en</u> Therapy	St. 9 + 3 jaar
<u>Royal Aeronautical Society</u>	
Associate Fellowship	
(a) Deel I	-
(b) Deel II	-
(c) Deel III	St. 10 + 3 jaar

<u>Royal Institute of Chemistry</u>	
Licentiate'ship	St. 10 + 3 jaar
<u>Royal Institution of Chartered Surveyors</u>	
Vanaf einde 1966:	
(a) Algemene Seksie: First, Intermediate and Final Examinations	St. 10 + 3 jaar
(b) Agriculture and Land Agency	St. 10 + 3 jaar
(c) Quantity Surveying	St. 10 + 4 jaar
(d) Mining Surveying	St. 10 + 3 jaar
(e) Land Surveying	St. 10 + 3 jaar
Voor 1966:	
Final Examination	St. 10 + 3 jaar vir alle seksies
<u>Royal Military College of Science</u>	
Ammunition Inspection Officers	St. 10 + 3 jaar Gegradeerdes 1 jaar ad- disisioneel
<u>Secretaries, Corporation of</u>	
Intermediêre eksamen	St. 10 + 1 jaar
Finale eksamen	St. 10 + 2 jaar
<u>Sekretarisse, Geotrooieerde Instituut van</u>	
Intermediêre eksamen	St. 10 + 2 jaar
Finale eksamen	St. 10 + 3 jaar
<u>Sekretarisse van Suid-Afrika, Ingelyfde Instituut van</u>	
Intermediêre eksamen	St. 9
Finale eksamen	St. 10
<u>Siviele Ingenieurs, Die Suid-Afrikaanse Instituut van</u>	
Assosiaatskap	St. 10 + 3 jaar
<u>Society of Engineers</u>	
Graduateship (Grad S E) ook ASE, AMSE, MSE, en FSE	St. 10 + 2 jaar
<u>Stichting Ingenieursregister</u>	St. 10 + 3 jaar
<u>Structural Engineers, Institution of</u>	
Graduateship	St. 10 + 1 jaar
Associateship	St. 10 + 2 jaar
<u>Suid-Afrikaanse Chemiese Instituut</u>	
Gradaatskap	St. 10 + 4 jaar
Assosiaatskap	St. 10 + 4 jaar
<u>Suid-Afrikaanse Koöperatiewe-Amptenare-Vereniging</u>	
Intermediêre eksamen	St. 10 + 1 jaar

Finale eksamen	St. 10 + 2 jaar
<u>The Textile Institute</u>	
Associateship	
(a) Deel I	St. 10 + 2 jaar
(b) Deel II	St. 10 + 3 jaar
<u>Topographical and Engineering Surveyors of South Africa, Institute of</u>	
Associate Membership	St. 10 + 1 jaar
<u>Town Planning, Institute of</u>	
Associate Membership	St. 10 + 2 jaar
<u>Werktuigkundige Ingenieurs, Die Suid-Afrikaanse Instituut van</u>	
Gradaatskap	St. 10 + 2 jaar
Assosiaatskap	St. 10 + 3 jaar

- - - o 0 o - - -

## BIBLIOGRAFIE

- ASSOCIATION OF COMMONWEALTH UNIVERSITIES. Commonwealth universities yearbook. 48th ed., London, 1971.
- BEYERS, W.E.H. Gids voor school en beroep. 3de hers, dr. Haarlem, Uitgeverij de Toorts, 1966.
- BELGIË. Ministerie van nationale opvoeding en cultuur. Leidraad van het hoger onderwijs. Brussel, 1964.
- BLACK, ADAM and CHARLES. The yearbook of technical education and training for industry. 15th annual issue, London, 1971.
- COUNCIL FOR CULTURAL CO-OPERATION OF THE COUNCIL OF EUROPE. Education in Europe, section II - school systems, a guide. Strasbourg, 1966.
- COUNCIL FOR CULTURAL CO-OPERATION OF THE COUNCIL OF EUROPE. Primary and secondary education. Strasbourg, 1963.
- CRAMER, J.F. and BROWNE, G.S. Contemporary education - a comparative study of national systems. 2nd ed., New York, Harcourt, Brace and World, Inc., 1965.
- EUROPA PUBLICATIONS LIMITED. World of learning 1970 - 1971. 21 st ed., London, 1971.
- MARTENS, A. Nieuwe gids voor school en beroep. 2de druk, Haarlem, Uitgeverij de Toorts, 1969.
- NEDERLAND. Ministerie van onderwijs en wetenschappen. Na het eindexamen studeren? 16de hers. dr. 's-Gravenhage, Staatsuitgeverij, Ministerie van onderwijs en wetenschappen, 1966.
- PRIESTLEY, B. British qualifications - a comprehensive guide to educational, technical, professional and academic qualifications in Britain. 2nd ed., London, Andre Deutsch, 1970.
- SINGLEY TARY, O.A. ed. American universities and colleges. 10th ed., Washington, 1968.
- THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF UNIVERSITIES. International handbook of universities 1968. 4th ed., Paris, 1968.
- UNESCO. World survey of education. Handbook of educational organization and statistics. Paris, Unesco, 1959.
- UNESCO. World survey of education. Vol. II primary education. Paris, Unesco, 1958.
- UNESCO. World survey of education. Vol. III secondary education. Paris, Unesco, 1961.
- UNESCO. World survey of education. Vol. IV higher education. Paris, Unesco, 1966.

- - - o O o - - -



ISBN 0 86965 042 4

(English Edition ISBN 0 86965 035 1)