

### 3e graad D-finaliteit

Leerplannen	Studierichtingen	Graaduren	Uitgaven
KathOndVla			
Leerplan B	Audiovisuele vorming; Beeldende vorming; Dans; Freinetpedagogie; Grieks-Latijn; <b>Humane wetenschappen</b> ; Latijn-moderne talen; Moderne talen; Muziek; Taal en communicatiewetenschappen; <b>Welzijnswetenschappen</b> ; Woordkunst-drama	5 uur/ graad (2 – 3)	Nando 5 D-basis leerboek A Nando 5 D-basis leerboek B Nando 5/6-Kansrekenen en statistiek D  VBTL-reeks D-basis VBTL 5 Algebra (lb) VBTL 5 Reële functies (lb) VBTL 5/6 Afgeleiden (lb) VBTL 5/6 Kansrekenen & Statistiek (lb)
Leerplan B+S	Bedrijfsondersteunende informaticawetenschappen; Bedrijfswetenschappen; Economie – Moderne talen; Topsport – Bedrijfswetenschappen; Topsport – Economie	7 uur/ graad (3 – 4)	Nando 5 D-eco&wet leerboek A Nando 5 D-eco&wet leerboek B Nando 5/6-Kansrekenen en statistiek D  VBTL-reeks D-eco&wet
Leerplan B+S'	Architecturale Vorming; Biotechnologische en chemische wetenschappen; Biotechnologische en chemische STEM-wetenschappen; Bouw- en houtwetenschappen; Informatica- en communicatiewetenschappen; Latijn – Wetenschappen; Mechatronica; Moderne talen – Wetenschappen; Sportwetenschappen; Topsport – Wetenschappen	8 uur/ graad	VBTL 5 Analyse 1a: reële functies deel 1 (lb) VBTL 5 Analyse 1b: reële functies deel 2 (lb) VBTL 5/6 Analyse 2: differentiaalrekening (lb) VBTL 5/6 Analyse 3: integraalrekening (lb) VBTL 5/6 Matrices & stelsels (lb) VBTL 5/6 Complexe getallen** (lb) VBTL 5/6 Kansrekening & statistiek (lb)
Leerplan B+S''	Economie – Wiskunde; Grieks – Wiskunde; Latijn – Wiskunde; Technologische wetenschappen en Engineering; Wetenschappen – Wiskunde	6 uur/ graad	VBTL-reeks D-gevorderde wiskunde VBTL 5 Analyse 1a: reële functies deel 1 (lb) VBTL 5 Analyse 1b: reële functies deel 2 (lb) VBTL 5 Analyse 2: differentiaalrekening (lb) VBTL 5/6 Analyse 3: verloop van functies (lb) VBTL 6 Analyse 4: integraalrekening (lb)

			VBTL 5/6 Matrices (lb) VBTL 5/6 Complexe getallen (lb) VBTL 5/6 Combinatoriek & kansrekening (lb) VBTL 5/6 Ruimtemeetkunde (lb) VBTL 5/6 Statistiek (lb) VBTL 5/6 Groepentheorie* (module) VBTL 5/6 Vectorruimten* (module)  VBTL 5/6 Kegelsneden en krommen (lb) VBTL 5/6 Differentiaalvergelijkingen en reeksontwikkelingen (lb) VBTL 5/6 Predicatenlogica (module)
Statistiek	Humane wetenschappen; Freinetpedagogie	2 uur	Nando 5/6-Kansrekenen en statistiek D-plus  VBTL 5/6 Statistiek D-fin spec vorming
Statistiek'	Welzijnswetenschappen	1 uur	Nando 5/6-Kansrekenen en statistiek D
GO!			
Basisvorming	Audiovisuele vorming; Beeldende vorming; Dans; Muziek; Woordkunst-drama	5	Nando 5 D-basis leerboek A Nando 5 D-basis leerboek B Nando 5/6-Kansrekenen en statistiek D  VBTL-reeks D-basis VBTL 5 Algebra (lb) VBTL 5 Reële functies (lb) VBTL 5/6 Afgeleiden (lb) VBTL 5/6 Kansrekenen & Statistiek (lb)
Pakket uit statistiek Statistiek light	Latijn-Moderne talen; Moderne talen; Taal en communicatiewetenschappen; Welzijnswetenschappen	6	Nando 5 D-basis leerboek A Nando 5 D-basis leerboek B Nando 5/6-Kansrekenen en statistiek D

			VBTL-reeks D-basis VBTL 5 Algebra (lb) VBTL 5 Reële functies (lb) VBTL 5/6 Afgeleiden (lb) VBTL 5/6 Kansrekenen & Statistiek (lb)
Uitgebreide wiskunde ifv economie	Economie-Moderne talen; Economie-Wiskunde; Freinetpedagogie; Grieks-Latijn; Humane wetenschappen; Topsport-economie; Bedrijfswetenschappen; Bedrijfsondersteunende informaticawetenschappen; Topsport-Bedrijfswetenschappen	8	Nando 5 D-eco&wet leerboek A Nando 5 D-eco&wet leerboek B Nando 5/6-Kansrekenen en statistiek D-plus  VBTL-reeks D-eco&wet VBTL 5 Analyse 1a: reële functies deel 1 (lb) VBTL 5 Analyse 1b: reële functies deel 2 (lb) VBTL 5/6 Analyse 2: differentiaalrekening (lb) VBTL 5/6 Analyse 3: integraalrekening (lb) VBTL 5/6 Matrices & stelsels (lb) VBTL 5/6 Complexe getallen** (lb) VBTL 5/6 Kansrekening & statistiek (lb)*** VBTL 5/6 Statistiek D-fin spec vorming (lb)***
Uitgebreide wiskunde ifv wetenschappen	Latijn-Wetenschappen; Moderne talen-Wetenschappen; Sportwetenschappen; Topsport-Wetenschappen; Biotechnologische en chemische (STEM-)wetenschappen; Informatica-en communicatiewetenschappen; Mechatronica; Architecturale vorming;	9	VBTL-reeks D-gevorderde wiskunde VBTL 5 Analyse 1a: reële functies deel 1 (lb) VBTL 5 Analyse 1b: reële functies deel 2 (lb) VBTL 5 Analyse 2: differentiaalrekening (lb) VBTL 5/6 Analyse 3: Verloop van functies (lb) VBTL 6 Analyse 4: Integraalrekening (lb) VBTL 5/6 Matrices (lb) VBTL 5/6 Complexe getallen (lb) VBTL 5/6 Combinatoriek & kansrekening (lb) VBTL 5/6 Ruimte meetkunde (lb) VBTL 5/6 Statistiek (lb) VBTL 5/6 Kegelsneden en krommen (lb) VBTL 5/6 Groepentheorie (module)
Gevorderde wiskunde	Grieks-Wiskunde; Latijn-Wiskunde; Wetenschappen-Wiskunde; Technologische wetenschappen en Engineering	13	VBTL-reeks D-gevorderde wiskunde VBTL 5 Analyse 1a: reële functies deel 1 (lb) VBTL 5 Analyse 1b: reële functies deel 2 (lb) VBTL 5 Analyse 2: differentiaalrekening (lb) VBTL 5/6 Analyse 3: Verloop van functies (lb) VBTL 6 Analyse 4: Integraalrekening (lb) VBTL 5/6 Matrices (lb) VBTL 5/6 Complexe getallen (lb) VBTL 5/6 Combinatoriek & kansrekening (lb) VBTL 5/6 Ruimte meetkunde (lb) VBTL 5/6 Statistiek (lb) VBTL 5/6 Kegelsneden en krommen (lb) VBTL 5/6 Groepentheorie (module)

		VBTL 5/6 Predicatenlogica (module) VBTL 5/6 Vectorruimten (module)  VBTL 5/6 Differentiaalvergelijkingen en reeksontwikkelingen (lb)
--	--	--

\* De doelstelling m.b.t. structuren kan met één van deze uitgaven verwezenlijkt worden.

\*\* Deze uitgave is enkel voor de richtingen met leerplan B + S' en wiskunde i.f.v. wetenschappen.

\*\*\* De economische richtingen hebben gaan beter aan de slag met het Kansrekenen & Statistiek van de basisvorming + het extra boek statistiek (specifieke vorming). De wetenschappelijke richtingen kunnen gewoon met het boek Kansrekenen & statistiek uit de reeks eco&wet aan de slag.

Deze **uitgaven** behoren niet tot de verplichte leerstof voor deze doelgroep.

Deze **studierichtingen** volgen voor statistiek een apart leerplan: statistiek en statistiek'.

### 3e graad D&A-finaliteit

Leerplannen	Studierichtingen	Graaduren	Uitgaven
Leerplan B	Agrotechnieken dier; Agrotechnieken plant; Architectuur en interieur; Bakkerijtechnieken; Bedrijfsorganisatie; Beeldende kunst; Commerciële organisatie; Defensie en veiligheid; Dierenverzorgingstechnieken; Fotografie; Gezondheidszorg; Horeca; Internationale handel en logistiek; Mode; Natuur- en groentechnieken; Opvoeding en begeleiding; Slagerij-traiteurtechnieken; Sportbegeleiding; Taal en communicatie; Toerisme; Topsport; Tuinaanleg en -beheer; Wellness en schoonheid	4 uur	Nando 5 DA – basispakket Nando 6 DA - basispakket  VBTL 5 Analyse (lwb) VBTL 5/6 Kansrekenen & statistiek (lwb)
Leerplan B+S	Applicatie- en databeheer; Autotechnieken; Bouwtechnieken; Elektromechanische technieken; Elektronicatechnieken; Elektrotechnieken; Houttechnieken; Industriële ICT; Koel- en warmtetechnieken; Mechanische vormgevingstechnieken; Podiumtechnieken; Vliegtuigtechnieken	5 uur	Nando 5 DA – basispakket Nando 5 DA – set uitgebreide analyse en algebra Nando 5 DA – De algemene sinusfunctie (module) Nando 5 DA – Rekenen met vectoren in het vlak (module) Nando 6 DA – basispakket Nando 6 DA – Afgeleiden (module)  VBTL 5 Analyse (lwb) VBTL 5/6 Kansrekenen & statistiek (lwb) VBTL 5/6 Uitgebreide analyse en algebra (lwb) VBTL 5/6 Goniometrie & vectoren (lwb)
Leerplan B+S'	Crossmedia; Dentaaltechnieken; Grafimedia; Optiektechnieken; Orthopedietechnieken	4 uur	Nando 5 DA – basispakket Nando 5 DA – De algemene sinusfunctie (module) Nando 5 DA – Rekenen met vectoren in het vlak (module) Nando 6 DA – basispakket

			VBTL 5 Analyse (lwb) VBTL 5/6 Kansrekenen & statistiek (lwb) VBTL 5/6 Goniometrie & vectoren (lwb)
Leerplan B+S''	Biotechnologische en chemische technieken	5 uur	Nando 5 DA – basispakket Nando 5 DA – set uitgebreide analyse en algebra Nando 5 DA – De algemene sinusfunctie (module) Nando 5 DA – Rekenen met vectoren in het vlak (module) Nando 6 DA - basispakket Nando 6 DA – afgeleiden Nando 6 DA – spreidingsdiagrammen  VBTL 5 Analyse (lwb) VBTL 5/6 Kansrekenen & statistiek (lwb) VBTL 5/6 Uitgebreide analyse en algebra (lwb) VBTL 5/6 Goniometrie & vectoren (lwb)
Basis	Taal en communicatie; Toerisme; Architectuur en interieur; Beeldende kunst; Fotografie; Mode; Agrotechnieken dier; Agrotechnieken plant; Dierenverzorgingstechnieken; Natuur- en groentechnieken; Tuinaanleg en -beheer; Commerciële organisatie; Internationale handel en logistiek; Defensie en veiligheid; Gezondheidszorg; Opvoeding en begeleiding; Wellness en schoonheid; Sportbegeleiding; Topsport; Horeca; Bakkerijtechnieken; Slagerijtechnieken	4 uur	Nando 5 DA – basispakket Nando 6 DA - basispakket  VBTL 5 Analyse (lwb) VBTL 5/6 Kansrekenen & statistiek (lwb)
Basis + financiële algebra	Bedrijfsorganisatie	5 uur	Nando 5 DA – basispakket Nando 6 DA – basispakket Nando 6 DA – Financiële algebra (module)

			VBTL 5 Analyse (lwb) VBTL 5/6 Kansrekenen & statistiek (lwb) VBTL 5/6 Financiële wiskunde
	Grafimedia; Crossmedia; Optiektechnieken; Orthopedietechnieken; Dentaaltechnieken; Binnenvaarttechnieken; Maritieme technieken dek; Maritieme technieken motoren;	5 uur	Nando 5 DA – basispakket Nando 6 DA – basispakket Nando 5 DA – De algemene sinusfunctie (module) Nando 5 DA – Rekenen met vectoren in het vlak (module) Nando 6 DA – Ruimte (module)  VBTL 5 Analyse (lwb) VBTL 5/6 Kansrekenen & statistiek (lwb) VBTL 5/6 Goniometrie & vectoren (lwb)
	Autotechnieken; Elektromechanische technieken; Elektronicatechnieken; Koel- en warmtetechnieken; Mechanische vormgevingstechnieken; Elektrotechnieken; Industriële ICT; Biotechnologische en chemische technieken; Bouwtechnieken; Houttechnieken; Podiumtechnieken; Applicatie- en databeheer	6 uur	Nando 5 DA – basispakket Nando 5 DA – set uitgebreide analyse en algebra Nando 5 DA – De algemene sinusfunctie (module) Nando 5 DA – Rekenen met vectoren in het vlak (module) Nando 6 DA – basispakket Nando 6 DA – Afgeleiden (module) Nando 6 DA – Ruimte (module)  VBTL 5 Analyse (lwb) VBTL 5/6 Kansrekenen & statistiek (lwb) VBTL 5/6 Uitgebreide analyse en algebra (lwb) VBTL 5/6 Goniometrie & vectoren (lwb)