

Wiskunde in de derde graad so leerplan A-finaliteit

III-Wis-a

maart 2023

Doelstellingen



- Je krijgt goesting om met het leerplan aan de slag te gaan.
- Je kent de plaats van de leerplannen wiskunde in de nieuwe 3de graad.
- Je maakt kennis met de indeling van het leerplan wiskunde B in de A-finaliteit.
- Je leert de verschillende rubrieken van het leerplan wiskunde B in de A-finaliteit kennen.

Structuur finaliteiten en domeinen

	DOORSTROOM		DUBBEL D/A	ARBEIDSMARKT		Buso OV1 en OV2 Beschermd arbeidsmilieu / dagbesteding
	Domein-overschrijdend (aso)	Domein-gebonden (kso/tso)	(kso/tso)	(d)bso	Buso OV3	
Economie en organisatie						
Maatschappij en welzijn						
STEM						
Taal en cultuur						
Kunst en creatie						
Land- en tuinbouw						
Sport						
Voeding en horeca						

3 finaliteiten:

- Doorstroomgerichte finaliteit (D-finaliteit)
 - Gericht op verder studeren
- Dubbele finaliteit (D/A-finaliteit)
 - Gericht op verder studeren en arbeidsmarkt
- Arbeidsmarktgerichte finaliteit (A-finaliteit)
 - Voorbereiden op de arbeidsmarkt



Structuur 3^{de} graad en de leerplannen wiskunde

D-finaliteit		D/A-finaliteit	A-finaliteit
Domeinoverschrijdende studierichtingen	Domeingebonden studierichtingen		
<ul style="list-style-type: none"> • Wiskunde B (basisvorming) 2/3 • Wiskunde B+S (i.f.v. economie) 3/4 • Wiskunde B+S' (i.f.v. wetenschappen) 4/4 • Wiskunde B+S'' (gevorderde) 6/6 • Statistiek 1/1 • Statistiek' 0/1 		<ul style="list-style-type: none"> • Wiskunde B 2/2 • Wiskunde B+S 3/2 • Wiskunde B+S' 2/2 • Wiskunde B+S'' 3/2 	<ul style="list-style-type: none"> • Wiskunde 2/2

Graadleerplannen: geen afzonderlijke opsplitsing 5de en 6de leerjaar

Aantal lestijden volgens minimum lestijdentabel

Studierichtingen van de D-finaliteit

Leerplan B	Audiovisuele vorming; Beeldende vorming; Dans; Freinetpedagogie; Grieks-Latijn; Humane Wetenschappen; Latijn-moderne talen; Moderne talen; Muziek; Taal en communicatiewetenschappen; Welzijnswetenschappen; Woordkunst-drama;
Leerplan B+S	Bedrijfsondersteunende informaticawetenschappen; Bedrijfswetenschappen; Economie-moderne talen; Topsport-bedrijfswetenschappen; Topsport-economie
Leerplan B+S'	Architecturale vorming; Biotechnologische en chemische (STEM-) wetenschappen; Bouw- en houtwetenschappen; Informatica- en communicatiewetenschappen; Latijn-wetenschappen; Mechatronica; Moderne talen-wetenschappen; Sportwetenschappen; Topsport-wetenschappen
Leerplan B+S''	Economie-wiskunde; Grieks-wiskunde; Latijn-wiskunde; Technologische wetenschappen & engineering; Wetenschappen-wiskunde
Statistiek *	Humane wetenschappen; Freinetpedagogie; Welzijnswetenschappen

* Voor Statistiek zijn er twee verschillende leerplannen (zie kleur)

Studierichtingen van de D/A-finaliteit

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
Leerplan B+S	Applicatie- en databeheer; Autotechnieken; Bouwtechnieken; Elektromechanische technieken; Elektronicatechnieken; Elektrotechnieken; Houttechnieken; Industriële ICT; Koel- en warmtetechnieken; Mechanische vormgevingstechnieken; Podiumtechnieken; Vliegtuigtechnieken
Leerplan B+S'	Crossmedia; Dentaaltechnieken; Grafimedia; Optiektechnieken; Orthopedietechnieken
Leerplan B+S''	Biotechnologische en chemische technieken

Studierichtingen van de A-finaliteit

Leerplan Wiskunde

Afwerking bouw; Assistentie in wonen, zorg en welzijn; Basiszorg en ondersteuning; Beweging en sport; Binnen- en buitenschrijnwerk; Binnenschrijnwerk en interieur; Bouwplaatsmachinist; Brom- en motorfietsinstallaties; Brood- en banketbakkerij; Datacommunicatie- en netwerkinstallaties; Decor, etalage en publiciteit; Decoratie en schilderwerken; Dier en milieu; Dierenzorg; Elektrische installaties; Fietsinstallaties; Goud en juwelen; Groenaanleg en –beheer; Groendecoratie; Grootkeuken en catering; Haarverzorging; Koelinstallaties; Koetswerk; Lassen-constructie; Logistiek; Mechanische vormgeving; Moderealisatie; Onderhoudsmechanica auto; Onthaal en recreatie; Onthaal, organisatie en sales; Paardenhouderij; Plant en milieu; Podiuminstallaties; Preventief onderhoud machines en installaties; Printmedia; Restaurant en keuken; Ruwbouw; Sanitaire en verwarmingsinstallaties; Schoonheidsverzorging; Slagerij; Textielverzorging; Topsport; Uurwerkmaken; Vrachtwagenchauffeur

Krachtlijnen van onze leerplannen wiskunde

D-finaliteit	D/A-finaliteit	A-finaliteit
Wiskundige begrippen, concepten, eigenschappen en methodes begrijpen en kunnen toepassen	Wiskundige begrippen, concepten, eigenschappen en methodes begrijpen en kunnen toepassen	Wiskundige begrippen, concepten en methodes aanwenden <u>om doeltreffend te functioneren in de samenleving</u>
Wiskundig redeneren, argumenteren en communiceren	Wiskundig redeneren en communiceren	Probleemoplossend denken
Wiskundig modelleren en probleemoplossend denken	Wiskundig modelleren en probleemoplossend denken	Wiskundige modellen <u>gebruiken</u> en interpreteren
Samenhang binnen wiskunde ontdekken en interacties tussen wiskunde en andere domeinen <u>analyseren</u>	Samenhang binnen wiskunde ontdekken en interacties tussen wiskunde en andere domeinen <u>illustreeren</u>	Interacties tussen wiskunde en andere domeinen <u>illustreeren</u>

Structuur 3^{de} graad en de leerplannen wiskunde

D-finaliteit		D/A-finaliteit	A-finaliteit
Domeinoverschrijdende studierichtingen	Domeingebonden studierichtingen		
<ul style="list-style-type: none"> • Wiskunde B (basisvorming) 2/3 • Wiskunde B+S (i.f.v. economie) 3/4 • Wiskunde B+S' (i.f.v. wetenschappen) 4/4 • Wiskunde B+S'' (gevorderde) 6/6 • Statistiek 1/1 • Statistiek' 0/1 		<ul style="list-style-type: none"> • Wiskunde B (basis) 2/2 • Wiskunde B+S 3/2 • Wiskunde B+S' 2/2 • Wiskunde B+S'' 3/2 	<ul style="list-style-type: none"> • Wiskunde 2/2

Graadleerplannen: geen afzonderlijke opsplitsing 5de en 6de leerjaar

Aantal lestijden volgens minimum lestijdentabel

Studierichtingen van de A-finaliteit

Leerplan wiskunde

Afwerking bouw; Assistentie in wonen, zorg en welzijn; Basiszorg en ondersteuning; Beweging en sport; Binnen- en buitenschrijnwerk; Binnenschrijnwerk en interieur; Bouwplaatsmachinist; Brom- en motorfietsinstallaties; Brood- en banketbakkerij; Datacommunicatie- en netwerkinstallaties; Decor, etalage en publiciteit; Decoratie en schilderwerken; Dier en milieu; Dierenzorg; Elektrische installaties; Fietsinstallaties; Goud en juwelen; Groenaanleg en –beheer; Groendecoratie; Grootkeuken en catering; Haarverzorging; Koelinstallaties; Koetswerk; Lassen-constructie; Logistiek; Mechanische vormgeving; Moderealisatie; Onderhoudsmechanica auto; Onthaal en recreatie; Onthaal, organisatie en sales; Paardenhouderij; Plant en milieu; Podiuminstallaties; Preventief onderhoud machines en installaties; Printmedia; Restaurant en keuken; Ruwbouw; Sanitaire en verwarmingsinstallaties; Schoonheidsverzorging; Slagerij; Textielverzorging; Topsport; Uurwerkmaken; Vrachtwagenchauffeur



Leerplan A-finaliteit



Wat komt er in de derde graad aan bod?



A-finaliteit - Leerplan

Problemen oplossen

Problemen oplossen
in betekenisvolle contexten.

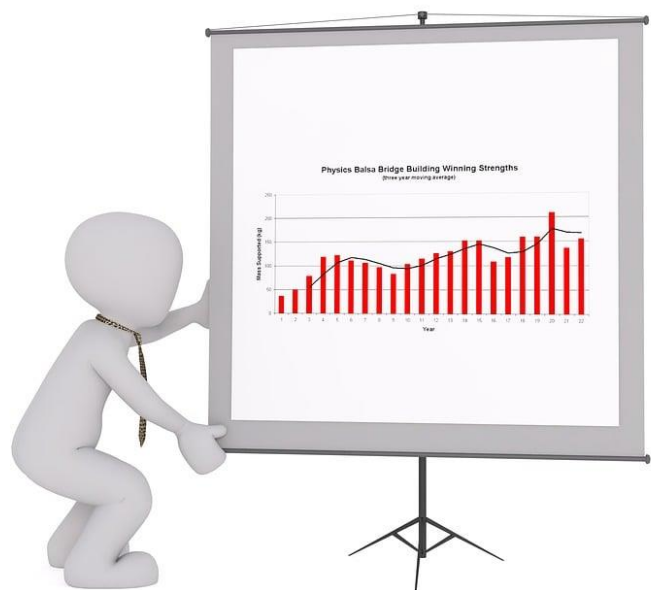
Rekenvaardigheden

Berekeningen met functioneel gebruik van ICT
in betekenisvolle contexten.

Zinvol afronden en schatten
in betekenisvolle contexten.



A-finaliteit - Leerplan



Voorstellingswijzen, data en onzekerheid

Grafieken, tabellen, diagrammen en (woord)formules interpreteren in betekenisvolle contexten.

Het verschil tussen samenhang en causaliteit benoemen in betekenisvolle contexten.

Kansen interpreteren in betekenisvolle contexten.



Wat is er anders?



Wiskunde is niet langer ingebed in PAV.
Er is nu een apart leerplan voor wiskunde.

A-finaliteit - Leerplan

Verdiepende sessie: leerplannen A-finaliteit

- Verdiepende sessies: online-sessies
- Timing:
 - woensdag 24 mei: 14.00 - 15.00 u.
 - dinsdag 6 juni: 19.30 - 20.30 u.
 - donderdag 14 september: 19.30 - 20.30 u.
- Schrijf tijdig in!





fb.com/KatholiekOnderwijsVlaanderen



linkedin.com/company/katholiekonderwijsvlaanderen



twitter.com/KathOndVla

twitter.com/BoeveLieven



instagram.com/kathondvla