

Beschrijving van de studierichting

Plaats in de matrix

Derde graad doorstroomfinaliteit – domeinoverschrijdend

Visie op de studierichting

- De studierichting Moderne talen-Wetenschappen is een studierichting in de doorstroomfinaliteit, gericht op een brede waaier aan opleidingen in het hoger onderwijs waar moderne talen en/of exacte wetenschappen centraal staan.
- Leerlingen leren daarom theoretische en abstracte leerinhouden verwerken
 - Voor moderne talen gaat het om inhouden uit de taalwetenschap, waaronder taalsystematiek, sociolinguïstiek, taalverwerving en -ontwikkeling, pragmatiek, mediation¹ en literatuur. Concreet betekent dit dat leerlingen o.m. kennismaken met de talige diversiteit in de samenleving, dat ze talen vergelijken, aan zinsanalyse doen en zich verdiepen in literatuur en literaire stromingen. Daarnaast worden hun communicatieve vaardigheden voor Duits, Engels, Frans en Nederlands aangescherpt. Voor Duits staat ook Landeskunde op het programma.
 - De exacte wetenschappen benaderen zowel de levende als niet-levende materie en energie op een brede en verdiepende manier. Leerlingen kijken met een wiskundige, wetenschappelijke en onderzoekende houding naar de maatschappij en hun omgeving.
- Moderne talen-Wetenschappen wordt als domeinoverschrijdende studierichting aangeboden in de derde graad. De basisvorming is dezelfde als voor alle andere studierichtingen binnen de doorstroomfinaliteit.

Leerlingenprofiel

Een leerling uit de studierichting Moderne talen-Wetenschappen:

- is geboeid door moderne talen als communicatiemiddelen, als exponenten van de maatschappij én als wetenschapsdomein;
- is bereid eigen communicatieve vaardigheden aan te scherpen voor Duits, Engels, Frans en Nederlands;
- is geboeid door literatuur;
- geniet ervan om op een gestructureerde manier met moderne talen aan de slag te gaan;
- ervaart het als een uitdaging om met taal te spelen door te zoeken naar het juiste woord op de juiste plaats en iets nieuws te creëren;
- is nieuwsgierig naar vraagstukken met betrekking tot de levende en niet-levende materie en energie;
- is geïnteresseerd in de diepere wetenschappelijke verklaring van fenomenen, processen en maatschappelijke aspecten;
- neemt graag een onderzoekende houding aan;
- houdt van een proefondervindelijk insteek.

Componenten van de studierichting

¹ De leerlingen gaan hierbij na hoe ze de inhouden van teksten efficiënt kunnen doorgeven, in verschillende talen, zonder de boodschap te wijzigen.

Moderne talen - Wetenschappen
Eindtermen basisvorming Doorstroom
Specifiek gedeelte
WD_01 Algemene doorstroomcompetenties
01 Generieke doorstroomcompetenties
02 Historisch en cultureel bewustzijn
WD_02 Moderne talen
01 Talen algemeen: algemene aspecten m.b.t. taalsystematiek
02 Talen algemeen: sociolinguïstiek m.i.v. interculturele aspecten
03 Talen algemeen: taalverwerving en taalontwikkeling
05 Talen algemeen: communicatieve vaardigheden: mediation
06 Nederlands: taalsystematiek
07 Nederlands: literatuur
10 Nederlands: communicatieve vaardigheden: mondelinge teksten samenvatten
11 Frans en Engels: communicatieve vaardigheden
13 Frans en Engels: taalsystematiek
14 Frans en Engels: literatuur
17 Duits: communicatieve vaardigheden
19 Duits: taalsystematiek
21 Duits: Landeskunde
22 Duits: literatuurbeleving
WD_06 Wiskunde
02 Uitgebreide wiskunde i.f.v. wetenschappen
WD_08 Biologie
01 Uitgebreide biologie
WD_09 Chemie
01 Uitgebreide chemie
WD_10 Aardwetenschappen
01 Uitgebreide aardwetenschappen
WD_11 Fysica
01 Uitgebreide fysica
WD_12 STEM
03 Onderzoeksvaardigheden wetenschappen
04 Labo

Minimale materiële vereisten

- Voor het onderdeel moderne talen zijn er geen specifieke minimale materiële vereisten bovenop deze van de basisvorming.
- Voor het onderdeel wetenschappen is er nood aan
 - goed uitgeruste labo's voor de wetenschapsvakken waarbij proefopstellingen gedurende een langere periode observeerbaar blijven en moderne multimedia voorzien is
 - werktafels, materialen en gereedschappen (zoals bij het vak techniek) om STEM-activiteiten te kunnen uitvoeren. Idealiter vormen deze een onderdeel van een labolokaal (van fysica)

Vergelijking met 'oude studierichtingen'

Concordantie

ASO	Doorstroom
Moderne talen-Wetenschappen Moderne talen-Wiskunde	Moderne talen-Wetenschappen

Accenten binnen de opleiding

- Net zoals in de huidige studierichting Moderne talen-Wetenschappen komen er in de 'nieuwe' studierichting Moderne talen-Wetenschappen verschillende onderdelen van taalwetenschap aan bod. Hierin werden wel deels andere accenten gelegd. Daarnaast is **Duits** een verplichte derde vreemde taal geworden.
- In vergelijking met de vroegere pool wetenschappen zijn er slechts zeer beperkte verschuivingen.
- Naast de specifieke doelen voor wetenschappen en moderne talen zijn er ook algemene doorstroomcompetenties, nl. generieke doorstroomcompetenties en 'Historisch en cultureel bewustzijn'. Dit laatste bevat een uitbreiding op de doelen van historisch bewustzijn (SC 8 van de basisvorming) en cultureel bewustzijn en culturele expressie (SC 16 van de basisvorming). In dit wetenschapsdomein scherpen leerlingen hun historische kennis en vaardigheden aan. Ze oriënteren zich ook in maatschappelijke, historische en geografische contexten vanuit aspecten van inhoud van en vormgeving in kunst- en cultuuruitingen.

Onderliggende studierichtingen uit tweede graad

Moderne talen-Wetenschappen in de derde graad is inhoudelijk verwant met de volgende studierichtingen uit de tweede graad:

- Moderne talen
- Natuurwetenschappen

Hieronder zijn de componenten weergegeven van deze studierichtingen:'

Moderne talen	Natuurwetenschappen
Eindtermen basisvorming Doorstroom	Eindtermen basisvorming Doorstroom
Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte
WD_01 Algemene doorstroomcompetenties	WD_01 Algemene doorstroomcompetenties
02_Historisch en cultureel bewustzijn	02_Historisch en cultureel bewustzijn
WD_02 Moderne talen	
01_Talen algemeen: algemene aspecten m.b.t. taalsystematiek	
02_Talen algemeen: sociolinguïstiek m.i.v. interculturele aspecten	
04_Talen algemeen: pragmatiek	
06_Nederlands: taalsystematiek	
07_Nederlands: literatuur	
08_Nederlands: communicatieve vaardigheden	
13_Frans en Engels: taalsystematiek	
14_Frans en Engels: literatuur	
16_Frans en Engels: pragmatiek	
17_Duits: communicatieve vaardigheden	
19_Duits: taalsystematiek	
	WD_06 Wiskunde
	04_Gevorderde wiskunde
	WD_08 Biologie
	01_Uitgebreide biologie
	WD_09 Chemie
	01_Uitgebreide chemie
	WD_11 Fysica
	01_Uitgebreide fysica

Vergelijking van de nieuwe studierichting met aanverwante richtingen

Economie-Moderne talen	Grieks-Latijn	Latijn-Moderne talen
Eindtermen basisvorming Doorstroom	Eindtermen basisvorming Doorstroom	Eindtermen basisvorming Doorstroom
Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte
WD_01 Algemene doorstroomcompetenties	WD_01 Algemene doorstroomcompetenties	WD_01 Algemene doorstroomcompetenties
01 Generieke doorstroomcompetenties	01 Generieke doorstroomcompetenties	01 Generieke doorstroomcompetenties
02 Historisch en cultureel bewustzijn	02 Historisch en cultureel bewustzijn	02 Historisch en cultureel bewustzijn
WD_02 Moderne talen		WD_02 Moderne talen
01 Talen algemeen: algemene aspecten m.b.t. taalsystematiek		01 Talen algemeen: algemene aspecten m.b.t. taalsystematiek
02 Talen algemeen: sociolinguïstiek m.i.v. interculturele aspecten		02 Talen algemeen: sociolinguïstiek m.i.v. interculturele aspecten
03 Talen algemeen: taalverwerving en taalontwikkeling		03 Talen algemeen: taalverwerving en taalontwikkeling
05 Talen algemeen: communicatieve vaardigheden: mediation		05 Talen algemeen: communicatieve vaardigheden: mediation
06 Nederlands: taalsystematiek		06 Nederlands: taalsystematiek
07 Nederlands: literatuur		07 Nederlands: literatuur
10 Nederlands: communicatieve vaardigheden: mondelinge teksten samenvatten		10 Nederlands: communicatieve vaardigheden: mondelinge teksten samenvatten
11 Frans en Engels: communicatieve vaardigheden		11 Frans en Engels: communicatieve vaardigheden
13 Frans en Engels: taalsystematiek		13 Frans en Engels: taalsystematiek
14 Frans en Engels: literatuur		14 Frans en Engels: literatuur
17 Duits: communicatieve vaardigheden		17 Duits: communicatieve vaardigheden
19 Duits: taalsystematiek		19 Duits: taalsystematiek
21 Duits: Landeskunde		21 Duits: Landeskunde
22 Duits: literatuurbeleving		22 Duits: literatuurbeleving
	WD_03 Klassieke talen	WD_03 Klassieke talen
	01 Latijn en/of Grieks of Hebreeuws: taalsystematiek	01 Latijn en/of Grieks of Hebreeuws: taalsystematiek
	02 Latijn en/of Grieks of Hebreeuws: literatuur	02 Latijn en/of Grieks of Hebreeuws: literatuur
	03 Latijn en/of Grieks of Hebreeuws: cultuurgeschiedenis	03 Latijn en/of Grieks of Hebreeuws: cultuurgeschiedenis
WD_06 Wiskunde		
03 Uitgebreide wiskunde i.f.v. economie		
WD_16 Economie		
01 Algemene economie		
04 Bedrijfswetenschappen en recht		

Moderne talen	Moderne talen - Wetenschappen	Taal- en communicatiewetenschappen
Eindtermen basisvorming Doorstroom	Eindtermen basisvorming Doorstroom	Eindtermen basisvorming Doorstroom
Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte
WD_01 Algemene doorstroomcompetenties	WD_01 Algemene doorstroomcompetenties	WD_01 Algemene doorstroomcompetenties
01 Generieke doorstroomcompetenties	01 Generieke doorstroomcompetenties	01 Generieke doorstroomcompetenties
02 Historisch en cultureel bewustzijn	02 Historisch en cultureel bewustzijn	
WD_02 Moderne talen	WD_02 Moderne talen	WD_02 Moderne talen
01 Talen algemeen: algemene aspecten m.b.t. taalsystematiek	01 Talen algemeen: algemene aspecten m.b.t. taalsystematiek	01 Talen algemeen: algemene aspecten m.b.t. taalsystematiek
02 Talen algemeen: sociolinguïstiek m.i.v. interculturele aspecten	02 Talen algemeen: sociolinguïstiek m.i.v. interculturele aspecten	02 Talen algemeen: aspecten van interculturele communicatie
03 Talen algemeen: taalverwerving en taalontwikkeling	03 Talen algemeen: taalverwerving en taalontwikkeling	03 Talen algemeen: taalverwerving en taalontwikkeling
04 Talen algemeen: pragmatiek		04 Talen algemeen: uitgebreide pragmatiek
05 Talen algemeen: communicatieve vaardigheden: mediation	05 Talen algemeen: communicatieve vaardigheden: mediation	05 Talen algemeen: communicatieve vaardigheden: mediation
06 Nederlands: taalsystematiek	06 Nederlands: taalsystematiek	06 Nederlands: taalsystematiek
07 Nederlands: literatuur	07 Nederlands: literatuur	
08 Nederlands: communicatieve vaardigheden		08 Nederlands: communicatieve vaardigheden
	10 Nederlands: communicatieve vaardigheden: mondelinge teksten samenvatten	
11 Frans en Engels: communicatieve vaardigheden	11 Frans en Engels: communicatieve vaardigheden	11 Frans en Engels: communicatieve vaardigheden
13 Frans en Engels: taalsystematiek	13 Frans en Engels: taalsystematiek	13 Frans en Engels: taalsystematiek
14 Frans en Engels: literatuur	14 Frans en Engels: literatuur	14 Frans en Engels: literatuurbeleving
15 Frans en Engels: sociolinguïstiek		15 Frans en Engels: sociolinguïstiek
16 Frans en Engels: pragmatiek		16 Frans en Engels: pragmatiek
17 Duits: communicatieve vaardigheden	17 Duits: communicatieve vaardigheden	17 Duits: communicatieve vaardigheden
19 Duits: taalsystematiek	19 Duits: taalsystematiek	19 Duits: taalsystematiek
21 Duits: Landeskunde	21 Duits: Landeskunde	21 Duits: Landeskunde
22 Duits: literatuurbeleving	22 Duits: literatuurbeleving	22 Duits: literatuurbeleving
23 Talen algemeen: introductie tot taaltechnologie		23 Talen algemeen: introductie tot taaltechnologie
24 Vierde vreemde taal: communicatieve vaardigheden		
25 Vierde vreemde taal: taalsystematiek		
26 Vierde vreemde taal: sociolinguïstiek		
	WD_06 Wiskunde	
	02 Uitgebreide wiskunde i.f.v. wetenschappen	
	WD_08 Biologie	
	01 Uitgebreide biologie	
	WD_09 Chemie	
	01 Uitgebreide chemie	

	WD_10 Aardwetenschappen	
	01 Uitgebreide aardwetenschappen	
	WD_11 Fysica	
	01 Uitgebreide fysica	
	WD_12 STEM	
	03 Onderzoeksvaardigheden wetenschappen	
	04 Labo	
		WD_15 Sociale wetenschappen
		02 Samenleving en politiek: communicatiewetenschappen

Latijn-Wetenschappen	Wetenschappen-Wiskunde	Sportwetenschappen
Eindtermen basisvorming Doorstroom	Eindtermen basisvorming Doorstroom	Eindtermen basisvorming Doorstroom
Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte
WD_01 Algemene doorstroomcompetenties	WD_01 Algemene doorstroomcompetenties	WD_01 Algemene doorstroomcompetenties
01 Generieke doorstroomcompetenties	01 Generieke doorstroomcompetenties	01 Generieke doorstroomcompetenties
02 Historisch en cultureel bewustzijn	02 Historisch en cultureel bewustzijn	02 Historisch en cultureel bewustzijn
WD_03 Klassieke talen		
01 Latijn en/of Grieks of Hebreeuws: taalsystematiek		
02 Latijn en/of Grieks of Hebreeuws: literatuur		
03 Latijn en/of Grieks of Hebreeuws: cultuurgeschiedenis		
WD_06 Wiskunde	WD_06 Wiskunde	WD_06 Wiskunde
02 Uitgebreide wiskunde i.f.v. wetenschappen		02 Uitgebreide wiskunde i.f.v. wetenschappen
	04 Gevorderde wiskunde	
	WD_07 Informaticawetenschappen	
	01 Informaticawetenschappen: algoritmen en	
	03 Informaticawetenschappen: modelleren en simuleren	
WD_08 Biologie	WD_08 Biologie	WD_08 Biologie
01 Uitgebreide biologie	01 Uitgebreide biologie	01 Uitgebreide biologie
		02 Fysiologie en anatomie van de mens
WD_09 Chemie	WD_09 Chemie	WD_09 Chemie
01 Uitgebreide chemie	01 Uitgebreide chemie	01 Uitgebreide chemie
WD_10 Aardwetenschappen	WD_10 Aardwetenschappen	
01 Uitgebreide aardwetenschappen	01 Uitgebreide aardwetenschappen	
WD_11 Fysica	WD_11 Fysica	WD_11 Fysica
01 Uitgebreide fysica	01 Uitgebreide fysica	01 Uitgebreide fysica
WD_12 STEM	WD_12 STEM	WD_12 STEM
03 Onderzoeksvaardigheden wetenschappen	03 Onderzoeksvaardigheden wetenschappen	03 Onderzoeksvaardigheden wetenschappen
04 Labo	04 Labo	04 Labo
		WD_13 Bewegingswetenschappen
		01 Uitgebreide bewegingswetenschappen

Vervolgopleidingen na de derde graad

Geesteswetenschap	Natuurwetenschap	Sociale wetenschap
Taal- en Letterkunde, Toegepaste taalkunde, Gecombineerde studiegebieden (Afrikaanse talen en culturen, Oost-Europese talen en culturen, Oosterse talen en culturen, Taal- en regiostudies)	Architectuur, Industriële wetenschappen en Technologie, Productontwikkeling/ Architectuur, Biotechniek, gecombineerde studiegebieden (digital design), Industriële wetenschappen en Technologie Wetenschappen (Biochemie en biotechnologie, Biologie, Chemie, Geografie, Geografie en geomatica, Geologie), Biomedische wetenschappen, Biotechniek, Bewegingsen Revalidatiewetenschappen, Farmaceutische wetenschappen, Sociale gezondheidswetenschappen / Gezondheidszorg	Gecombineerde studiegebieden (Global communication)/ Onderwijs / Handelswetenschappen en Bedrijfskunde (Journalistiek, Communicatiemanagement)