

Beschrijving van de studierichting

Plaats in de matrix

Derde graad doorstroomfinaliteit – domeinoverschrijdend

Visie op de studierichting

- De studierichting Economie-Wiskunde is een studierichting in de doorstroomfinaliteit, gericht op een brede waaier aan opleidingen in het hoger onderwijs waar economische wetenschappen, bedrijfseconomische wetenschappen en informaticawetenschappen centraal staan.
- Leerlingen leren daarom theoretische en abstracte leerinhouden verwerken. Zij verwerven uitgebreid inzicht in economische systemen (micro- en macro-economie) en een basisinzicht in een beperkt aantal beleidsconcepten met betrekking tot bedrijfseconomie.
- Economie-Wiskunde 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 Economie-Wiskunde:

- is geïnteresseerd in abstract economisch en wiskundig denken;
- heeft belangstelling voor de economische actualiteit;
- gaat kritisch om met informatie;
- is geboeid door programmeertechnieken.

Componenten van de studierichting

Economie-wiskunde
Eindtermen basisvorming Doorstroom
Specifiek gedeelte
WD_01 Algemene doorstroomcompetenties
01 Generieke doorstroomcompetenties
02 Historisch en cultureel bewustzijn
WD_06 Wiskunde
04 Gevorderde wiskunde
WD_07 Informaticawetenschappen
01 Informaticawetenschappen: algoritmen en programmeren
03 Informaticawetenschappen: modelleren en simuleren
WD_16 Economie
01 Algemene economie
04 Bedrijfswetenschappen en recht

Minimale materiële vereisten

Deze studierichting vereist geen specifieke minimale materiële vereisten bovenop deze van de basisvorming.

Vergelijking met 'oude studierichtingen'

Concordantie

ASO	Doorstroom
Economie-Wetenschappen Economie-Wiskunde	Economie-Wiskunde

Accenten binnen de opleiding

- In vergelijking met de huidige studierichtingen Economie-Wetenschappen en Economie-Wiskunde is het pakket bedrijfswetenschappen verminderd. Voor algemene economie zijn de veranderingen beperkt.
- Met betrekking tot de 'oude' pool wiskunde zijn er geen fundamentele verschuivingen. Er wordt hier meer aandacht besteed aan een hoger abstractieniveau en het deductieve karakter van de wiskunde. Voor deze leerlingen komt ook 'wiskunde om de wiskunde' aan bod.
- 'Historisch en cultureel bewustzijn' 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.
- Tot slot gaat er ook aandacht naar informatica en programmeertechnieken in functie van het studierichtingsprofiel. Dit onderdeel kan eventueel gecombineerd worden met de eindtermen computationeel denken uit de basisvorming.
- In vergelijking met de studierichtingen Economie-Moderne talen en Bedrijfswetenschappen is het pakket 'algemene economie' identiek. Het pakket 'bedrijfswetenschappen' is identiek in vergelijking met Economie-Moderne talen maar veel beperkter in vergelijking met de studierichting Bedrijfswetenschappen.

Onderliggende studierichtingen uit tweede graad

Economie-Wiskunde in de derde graad is inhoudelijk verwant met de volgende studierichting uit de tweede graad:

- Economische wetenschappen

Hieronder zijn de componenten weergegeven van deze studierichting:

Economische wetenschappen
Eindtermen basisvorming Doorstroom
Specifiek gedeelte
WD_01 Algemene doorstroomcompetenties
02_Historisch en cultureel bewustzijn
WD_06 Wiskunde
04_Gevorderde wiskunde
WD_16 Economie
01_Algemene economie
04_Bedrijfswetenschappen en recht

Vergelijking van de nieuwe studierichting met aanverwante richtingen

Bedrijfswetenschappen	Economie-Moderne talen	Economie-wiskunde
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	
	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	WD_06 Wiskunde	WD_06 Wiskunde
03 Uitgebreide wiskunde i.f.v. economie	03 Uitgebreide wiskunde i.f.v. economie	
		04 Gevorderde wiskunde
WD_07 Informaticawetenschappen		WD_07 Informaticawetenschappen
01 Informaticawetenschappen: algoritmen en programmeren		01 Informaticawetenschappen: algoritmen en programmeren
03 Informaticawetenschappen: modelleren en simuleren		03 Informaticawetenschappen: modelleren en simuleren
WD_16 Economie	WD_16 Economie	WD_16 Economie
01 Algemene economie	01 Algemene economie	01 Algemene economie
03 Uitgebreide bedrijfswetenschappen en recht		
	04 Bedrijfswetenschappen en recht	04 Bedrijfswetenschappen en recht

Vervolgopleidingen na de derde graad

Geesteswetenschap	Natuurwetenschap	Sociale wetenschap
	Architectuur, Industriële wetenschappen en Technologie, Productontwikkeling, Toegepaste wetenschappen/ Architectuur, gecombineerde studiegebieden (digital design), Industriële wetenschappen en Technologie Wetenschappen (Computerwetenschappen, Fysica, Fysica en sterrenkunde, Informatica en Wiskunde)	Gecombineerde studiegebieden (International Affairs, Sociaal-economische wetenschappen), Politieke en Sociale wetenschappen (m.u.v Communicatiewetenschappen), Rechten, Notariaat en Criminologische wetenschappen, Verkeerskunde / Onderwijs Economische en Toegepaste economische wetenschappen, Handelswetenschappen en Bedrijfskunde / Handelswetenschappen en Bedrijfskunde