



3^{de} graad



ECONOMIE-WISKUNDE (DOD)

Economie-wiskunde is een studierichting in de **domeinoverschrijdende doorstroomfinaliteit**. Je bouwt verder op de basis die je opdeed in de 2de graad en dit zowel binnen een ruim aanbod aan breed vormende en doorstroomgerichte algemene vakken als een boeiend en uitdagend pakket binnen de richtingsspecifieke vorming.

Je verwerft inzicht in economische concepten en de werking van ondernemingen. Je leert hierover logisch en kritisch te denken en de onderlinge verbanden hiertussen te begrijpen. Er is ook een theoretische en toegepaste uitdieping in informaticawetenschappen. Daarnaast leer je in een uitgebreid pakket gevorderde wiskunde abstracte wiskundige concepten gebruiken en verdiep je jouw wiskundige vaardigheden.

Economie

Door het bestuderen van modellen, indicatoren en concepten, gekoppeld aan actuele of historische gebeurtenissen verwerf je inzicht in macro- en micro-economische concepten en de werking van ondernemingen. Onder meer prijsvorming (in diverse marktvormen), overheidsbeleid, (her)verdeling van welvaart en duurzame ontwikkeling komen aan bod.

Daarnaast verdiep je je in bedrijfswetenschappen en recht. Je verwerft inzicht in verschillende functionele managementdomeinen en analyseert hun onderlinge samenhang. Je doet kennis op over duurzaam ondernemen, verschillende ondernemings- en financieringsvormen, accounting en jaarrekeningen.

Wiskunde

Vanuit een sterk theoretisch onderbouwde aanpak zet je in op inhoudelijke verbreding en abstracte verdieping in alle domeinen van de wiskunde. Er ligt een groot accent op theorie en het afleiden van formules.

Naast de basisvorming komen o.a. complexe getallen, matrices en determinanten aan bod.

Voor algebra en analyse, goniometrie, meetkunde en statistiek is een verdieping voorzien.

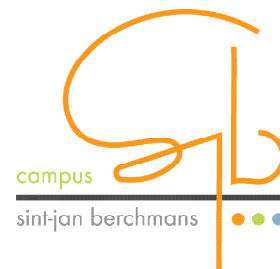
Informaticawetenschappen

Je verdiept je in algoritmische technieken, algoritmen en datastructuren en past deze zelf toe bij het programmeren. Aan de hand van computationele modellen en numerieke oplossingsmethodes ga je aan de slag om problemen uit diverse wetenschapsdomeinen op te lossen.

Binnen de economische en financiële sector neemt informatica een belangrijke plaats in. Vanuit die economische context ga je theoretisch en toegepast aan de slag met het beheren, analyseren en visualiseren van informatie en data.

KSOM-masterclasses

Inspirerend, grensdoorbrekend en ambitieus. Doorheen de derde graad maken onze doorstroom-leerlingen hun keuze uit verscheidene verdiepende en verbredende KSOM-masterclasses. Met alle KSOM-campusen slaan we hiervoor de handen in elkaar. Zo bieden we onze leerlingen de mogelijkheid om optimaal gebruik te maken van de expertise van vakspecialisten van alle KSOM-campusen. Tijdens de KSOM-masterclasses ontmoeten leerlingen van de verschillende KSOM-campusen elkaar in de kwaliteitsvolle infrastructuur van de Ontmoetingscampus of in de specifieke vakgerichte leslokalen van de andere campusen.



DERDE GRAAD	DOORSTROOM DOMEINOVERSCHRIJDEND
	ECONOMIE-WISKUNDE
Godsdienst	2
LO	2
Nederlands	4
Engels	2
Frans	3
Wiskunde	6
Natuurwetenschappen	2/1
Aardrijkskunde	1
Geschiedenis	2
Economie	4/6
Informaticawetenschappen	2/1
KSOM-masterclasses	2
	32

Na het zesde jaar Economie-wiskunde ben je klaar om een vervolgopleiding aan te vatten in het hoger onderwijs.

Aansluitend op de studierichting situeren zich, binnen het brede aanbod aan academische bacheloropleidingen, de meest logische vervolgstudies in onderstaande studiegebieden en opleidingen. Het betreft echter geen volledige lijst.

- Architectuur;
- Economische wetenschappen en Toegepaste economische wetenschappen;
- Handelswetenschappen en Bedrijfskunde;
- Industriële Wetenschappen en Technologie;
- Politieke en sociale wetenschappen;
- Productontwikkeling;
- Rechten, Notariaat en Criminologische wetenschappen;
- Verkeerskunde;
- Wetenschappen (Wiskunde, Fysica, Informatica en aanverwante) en Toegepaste wetenschappen;
- ...

Ook professionele bacheloropleidingen bieden vele mogelijkheden. In principe ben je na het zesde jaar Economie-wiskunde klaar voor alle professionele bacheloropleidingen. Extra inspanning voor sommige vakken kan nodig zijn.