

Economie

In: economie-moderne talen, economie-wiskunde

Waar je in de tweede graad vooral inzicht verwerft in de wereld waarin je leeft, krijgt de leerstof algemene economie in de derde graad een meer analytisch karakter. De analyse moet leiden tot een inzicht in de kracht en de beperkingen van de markteconomie en tevens in het feit waarom bepaalde economieën succesvoller zijn dan andere in het creëren van materiële welvaart en in de verdeling ervan, ook onder de zwakkeren.

Naast algemene economie worden ook de verschillende aspecten van het ondernemen behandeld in het gedeelte bedrijfswetenschappen. Hier behandel je vijf dimensies: ondernemen is visie ontwikkelen, ondernemen is toegevoegde waarde creëren, ondernemen is samenwerken, ondernemen is toegevoegde waarde verdelen en ondernemen is prestaties evalueren.

In het zesde jaar speel je gedurende twee dagen het bedrijfsspel Ecoman. Het seminarie financiële algebra (een kruispunt tussen economie en wiskunde) en het seminarie economie zijn opties.

Wiskunde

In: economie-wiskunde, Grieks-wiskunde, Latijn-wiskunde, moderne talen-wiskunde, wetenschappen-wiskunde

In de studierichtingen met de component wiskunde bereik je een hoog niveau van abstract-analytisch en probleemoplossend denken. Het spreekt dan ook voor zich dat een behoorlijke interesse en vaardigheid in wiskunde vereist zijn om in deze studierichtingen te slagen.

Je breidt in de derde graad je wiskundig instrumentarium uit en daartoe behandel je uiteenlopende onderdelen:

- de algebra leert je methoden voor het oplossen van vergelijkingen, ongelijkheden en stelsels,
- in de meetkunde ontwikkel je je inzicht in ruimtelijke situaties,
- analyse leert je technieken om het gedrag van functies van een variabele te bestuderen en te beschrijven,
- statistiek geeft methodes voor het verzamelen, verwerken en interpreteren van gegevens,
- de kansrekening ontwerpt technieken om te komen tot verantwoorde voorspellingen en beslissingen.

Daarnaast ontwikkel je ook de vaardigheid voor het verwoorden van wiskundige concepten, probleemstellingen en logische argumentaties. Bovendien staan attitudes als kritische zin, zin voor nauwkeurigheid en zin voor helderheid en bondigheid centraal in deze studierichting.

Wie zijn wiskundige kennis wil verdiepen en zo gebeten is door de wiskunde dat het geen enkele moeite is om hierin wat extra tijd te investeren, kan in de derde graad gedurende twee uur per week kiezen voor het seminarie wiskunde. Hierin worden niet alleen de klassieke onderdelen verder uitgediept, je verkent ook enkele nieuwe domeinen van de wiskunde. Daarnaast zal je door individuele opdrachten en groepsopdrachten ook in ruime mate de gelegenheid krijgen om je onderzoekscompetenties verder te ontwikkelen.