

Vergelijking opleidingen Business Analytics-Econometrie

Business Analytics

Econometrics and Operations Research

Econometrics and Data Science



Wat leer je bij de opleiding?

Je leert wiskunde, data-analyse en computerwetenschap in te zetten om de resultaten van bedrijven te verbeteren. Een unieke opleiding waar je in projecten direct je opgedane kennis toepast op vraagstukken uit het bedrijfsleven. Je ontwikkelt communicatie- en adviesvaardigheden die je in staat stellen om bedrijven te overtuigen van jouw sterke analyses en innovatieve oplossingen. Jij kunt als geen ander bedrijven begeleiden van data tot beslissing.

Je leert economische, bedrijfs- en financiële vraagstukken te onderzoeken en op te lossen met kwantitatieve technieken. Dit is een uitdagend programma dat je beloont met uitstekende vaardigheden op het gebied van wiskunde, analytisch redeneren, probleemoplossing en presenteren.

Je leert over zaken als datastructuren en algoritmes, plus je leert na te denken over wat je met data kunt doen. Als je het Econometrics and Data Science-traject kiest, combineer je computerwetenschapmethoden, econometrische en statistische data-analyse, ideaal om uitdagende problemen in economie en finance op te lossen.



Welke onderwerpen/vakken worden gegeven?

Bij Business Analytics krijg je een mooie combinatie van colleges/theorie en reallife projecten voor het echte bedrijfsleven.
De vakken zijn: Data Analyse/Wiskunde (statistiek & optimalisatie), Computer Science (artificial intelligence & programmeren), Business organisatie, (financiën & logistiek) Daarnaast is ook veel aandacht voor het ontwikkelen van advies- en communicatievaardigheden.

Je begint met vakken zoals analyse, programmeren, kansberekening en statistiek. Daarnaast volg je ook enkele economische en financiële vakken. Vervolgens krijg je vakken in econometrische theorie, Operations Research en wiskundige economie. In het derde jaar kun je je specialiseren in econometrische theorie, Operations Research of wiskundige economie.

Je volgt zowel colleges over de theorie en praktijk van Econometrics and Data Science, en werkt aan groepsopdrachten, lost casestudies op door data te analyseren, en krijgt praktische ervaring met bedrijven.



Wat zijn de toelatingseisen?

VWO met Wiskunde B

VWO met Wiskunde B

VWO met Wiskunde B



Voor wie is de opleiding geschikt?

Je haalt goede cijfers voor wiskunde, je vindt het een leuk vak en je wilt graag leren over artificial intelligence en programmeren.

Je bent goed in wiskunde en geïnteresseerd in het oplossen van problemen met behulp van kwantitatieve technieken.

Je bent goed in wiskunde en geïnteresseerd in het combineren van Data Science en Econometrics.



Welke masters kun je er na volgen?

Business Analytics, Information Sciences, Artificial Intelligence, Data Science, Operation Research

Econometrics and Operation Research, Business Analytics, Finance

Econometrics, Data Science, Computer Science, Finance, Business Analytics



Wat kun je er mee worden?

"Er is een grote behoefte aan businessanalisten. Met een bachelor Business Analytics kun je in bijna alle sectoren en in diverse organisaties aan de slag. Je kunt als data scientist gaan werken bij overheidsinstellingen, kennisinstututen, internetbedrijven, vervoersbedrijven, de politie of een financiële instelling. Of je wordt bijvoorbeeld consultant bij een multinational."

Na je bachelor zijn je vaardigheden voor organisaties waardevol in elke rol waarin analyseren van economische of financiële data of voorspellen, plannen, het oplossen van problemen en het optimaliseren van zaken belangrijk is.

Met een diploma in Econometrics and Data Science, zijn je vaardigheden waardevol in elke rol waarin het afleiden van informatie uit en het nemen van beslissingen op basis van data belangrijk is. Denk bijvoorbeeld aan het bepalen van prijsmodellen, het bedenken van algoritmes, of de kwantitatieve analyse van het monetair beleid voor een centrale bank. Wat je ook kiest, deze opleiding bereidt je prima voor op het oplossen van problemen, het analyseren van data in de praktijk, het effectief gebruiken van kwantitatieve methoden en het nemen van welke horde er dan ook op je pad komt.



Website van de opleiding

[Bachelor Business Analytics](#)

[Bachelor Econometrics and Operations Research](#)

[Bachelor Econometrics and Data Science](#)