

Financiële modellering (F000890)

Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 6.0

Studietijd 180 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)

Engels

Gent

hoorcollege

werkcollege

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Mulier, Klaas

EB22

Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

stptn

aanbodsessie

Educatieve Master of Science in de economie (afstudeerrichting toegepaste economische wetenschappen)

6

A

Master of Science in Business Economics (afstudeerrichting Accountancy)

6

A

Master of Science in Business Economics (Double Degree) (afstudeerrichting Accountancy)

6

A

Master of Science in Business Economics (afstudeerrichting Corporate Finance)

6

A

Master of Science in Business Economics (Double Degree) (afstudeerrichting Corporate Finance)

6

A

Master of Science in Business Engineering (Double Degree) (afstudeerrichting Finance)

6

A

Master of Science in Business Engineering (afstudeerrichting Finance)

6

A

Master of Science in Business Economics (Double Degree) (afstudeerrichting Marketing)

6

A

Master of Science in Business Economics (afstudeerrichting Marketing)

6

A

Uitwisselingsprogramma Economie en Bedrijfskunde

6

A

Onderwijstalen

Engels

Trefwoorden

Financiële modellering, cash flow voorspelling, analyse van modellen

Situering

De lessen van dit vak zullen starten in de derde lesweek van het tweede semester.

De tutorials zijn met verplichte aanwezigheid. De data van de tutorials worden via ufora aan het begin van het semester meegedeeld.

Het doel van dit vak is know-how te verkrijgen in het bouwen van financiële bedrijfsmodellen en deze te gebruiken voor bedrijfsanalyses. De studenten zullen leren een geïntegreerd financieel model en rapporten op te bouwen en te gebruiken, en zullen in contact komen met cases uit de realiteit. Ze zullen hun modellerings-, analyse- en besluitvormingsvaardigheden aanscherpen, en leren om financiële modellen aan de realiteit (onderhandelingsituaties) aan te passen.

Inhoud

Financial forecasting, cash-flow modeling, budgetering, sensitiviteitsanalyse: met toepassingen op project evaluatie, kredietaanvraag, waardering.

Begincompetenties

Financiële analyse van de onderneming, Bedrijfsfinanciering

Eindcompetenties

1 De studenten zullen een geïntegreerd financieel plan kunnen opmaken, gebruiken en evalueren, zoals intern gebruikt in een bedrijfsomgeving. Ze zullen de taken, uitgevoerd door de financiële planningsdepartementen in organisaties kunnen begrijpen en financiële planning in verschillende contexten (groot

- bedrijf, groei, crisis) kunnen begrijpen.
- 2 Simulaties en sensitiviteitsanalyses voor complexe financiële beslissingsmodellen uitvoeren, analyseren en interpreteren.
 - 3 Inzicht hebben in het beheer van beslissingsondersteunende systemen en deze in een bedrijfsomgeving integreren.
 - 4 De houding hebben om de ondersteunende wetenschappen (wiskunde, statistiek en informatica) bij bedrijfseconomische vraagstukken zelfstandig en kritisch toe te passen.
 - 5 Doelgericht selecteren, ontwikkelen en valideren van methoden en technieken om complexe financiële problemen te identificeren en modelleren.
 - 6 Complexe financiële vraagstellingen met een hoge mate van zelfstandigheid analyseren en beoordelen op basis van geïntegreerde beslissingsondersteunende modellen.
 - 7 Verschillende abstractieniveaus zelfstandig en doelgericht identificeren, analyseren en integreren in het ontwerp van beslissingsondersteunende modellen.
 - 8 Een persoonlijk standpunt innemen ten aanzien van complexe financiële problemen op basis van resultaten van beslissingsondersteunende modellen.
 - 9 Modeloplossing kritisch valideren ten aanzien van de grenzen van de gedane assumpties.
 - 10 Integreren van meerdere perspectieven en afwegen van verschillende oplossingen voor complexe financiële problemen.
 - 11 De studenten zullen professioneel schriftelijk en mondeling rapporteren over complexe financiële problemen en hun oplossingen in het Engels.
 - 12 Projectmatig in team werken aan een bedrijfseconomische onderzoeksvraag in een multidisciplinaire omgeving vanuit verschillende rollen met conflicterende belangen.
 - 13 Beheersen van complexiteit van operationele, financiële en marketingprocessen door beslissingsondersteunende modellen te gebruiken.

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk na gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Werkcollege, Hoorcollege

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

hoorcollege's, gevallenstudie, oefeningen, PGO-tutorial

Studiemateriaal

Type: Slides

Naam: Een gedetailleerde literatuurlijst van artikels, slides en cases zullen op Ufora geplaatst worden

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Taal : Engels

Beschikbaar op Ufora : Ja

Referenties

Financial Modelling (S. Benninga)

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Ufora

Evaluatiemomenten

niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Peer en/of self assessment, Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Permanente evaluatie: tutorial + case studie in groep met beoordeling op basis van werkstuk, presentatie en peer assessment.

Eindscoreberekening

Niet-periodegebonden evaluatie 100% (deelname aan de peer assessment telt mee voor 5%).

Wanneer men niet deelneemt aan de evaluatie van één of meer onderdelen kan men niet meer slagen voor het geheel van het opleidingsonderdeel en wordt het eindcijfer, indien dit hoger ligt dan 7/20, teruggebracht tot het hoogste niet-delibereerbare cijfer (7/20).