



## Financiële markten, producten en instellingen (F710237)

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

Studiepunten 5.0      Studietijd 150 u      Contacturen 60.0 u

Aanbodssessies en werkvormen in academiejaar 2018-2019

A (semester 1)      Nederlands      hoorcollege 40.0 u  
werkcollege: geleide 20.0 u  
oefeningen

Lesgevers in academiejaar 2018-2019

Meir, Jos	EB21	Verantwoordelijk lesgever
Dendoncker, Jean-Marie	EB21	Medewerker
Carette, Philippe	EB21	Medelesgever
Van der Stricht, Geert	EB21	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2018-2019

	stptn	aanbodssessie
<a href="#">Bachelor of Science in de handelswetenschappen</a>	5	A
<a href="#">Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de handelswetenschappen</a>	5	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Financiële markten, financiële producten, financiële instellingen, actuariële wiskunde

Situering

Dit opleidingsonderdeel beoogt een diepgaand academisch en theoretisch onderbouwd overzicht te geven van de kenmerken en de rekenkundige aspecten van de belangrijkste financiële markten, producten en instellingen. Het opleidingsonderdeel schenkt in belangrijke mate aandacht aan diverse praktische toepassingen, maar ook aan de theoretische onderbouw van de gebruikte formules.

Inhoud

Het opleidingsonderdeel focust zich in hoofdzaak op volgende topics:

- Interestberekening
- Annuïteiten en perpetuïteiten
- Financiële markten
- Annuïteitsleningen
- Obligaties
- Aandelen
- Financiële instellingen

Begincompetenties

De begincompetenties omvatten kennis omtrent handels- en financiële verrichtingen, macro-economie en financiële analyse. Bijkomend is vaardigheid vereist in het letterrekenen en het oplossen van vergelijkingen. Ook is kennis en inzicht noodzakelijk van de bouwstenen van de differentiaalrekening: lineaire en exponentiële functies, limieten, afgeleiden en functieonderzoek.

Eindcompetenties

- 1 Kennis van en inzicht hebben in de werking, eigenschappen en rekenkundige aspecten van financiële markten, producten en instellingen
- 2 Kennis en inzicht hebben in de theoretische opbouw en de praktische toepasbaarheid van de behandelde begrippen uit de financiële rekenkunde
- 3 Financiële producten kwantitatief vergelijken

- 4 De werking en producten van financiële instellingen kennen, begrijpen en linken aan actuele gebeurtenissen.
- 5 Kritisch analyseren en evalueren van berichtgeving over en door financiële instellingen.
- 6 Financiële vraagstukken ontleden en aanschouwelijk voorstellen.

#### Creditcontractvoorwaarde

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

#### Examencontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via examencontract is open

#### Didactische werkvormen

Hoorcollege, werkcollege: geleide oefeningen

#### Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Hoorcolleges (plenair): uiteenzetting van de theoretische en praktische begrippen.  
Geleide oefeningen in groepen: praktische inoefening van de behandelde financieel rekenkundige begrippen.

#### Leermateriaal

Syllabus, oefeningenbundel en slides  
Prijs: ongeveer 10 euro

#### Referenties

#### Vakinhoudelijke studiebegeleiding

- Om de nodige beginvaardigheden op te frissen of bij te schaven wordt er in de maand september een opfriscursus wiskundige technieken georganiseerd.
- Monitoraat: regelmatig worden extra vragensessies ingericht waar de student terecht kan met specifieke problemen bij dit opleidingsonderdeel.
- Voorbeelden van examenvragen met uitgewerkte oplossingen zijn beschikbaar.

#### Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

#### Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen

#### Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen

#### Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

#### Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

#### Toelichtingen bij de evaluatievormen

Schriftelijk gesloten-boekexamen: financiële instellingen (50%) en financiële rekenkunde (50%).  
Het gebruik van een zakrekenmachine en een formuleblad is toegestaan.  
De punten van de onderdelen (dus financiële instellingen en financiële rekenkunde) waarvoor een voldoende werd behaald in 1ste zit worden overgenomen naar 2de zit.

#### Eindscoreberekening

Schriftelijk gesloten-boekexamen: 50% financiële instellingen (FI) en 50% financiële rekenkunde (FR).  
Het deel FR is zelf een gewogen gemiddelde van een deel theorie (40%) en een deel oefeningen (60%). Om te kunnen slagen dient de student te voldoen aan de volgende voorwaarden:  
(1) Minstens 10 op 20 te halen voor de delen FI en FR.  
(2) Minstens 7 op 20 te halen voor de delen theorie en oefeningen binnen FR.  
Indien de student niet voldoet aan minstens één van de voorwaarden (1) en (2), en het gewogen gemiddelde van de deeltijfers FI en FR toch minimaal 10 op 20 oplevert, wordt de eindscore bij dit opleidingsonderdeel herleid tot 9/20.