

Functional Analysis	37457/4731/2122/1/60
---------------------	----------------------

Academiejaar 2021-22

Komt voor in:

→ Bachelor in de toegepaste informatica, trajectschijf 2

In andere opleidingen:

- Bachelor in de toegepaste informatica als [Functional Analysis](#)
- Bachelor in de toegepaste informatica als [Functional Analysis](#)
- Bachelor in de toegepaste informatica als [Functional Analysis](#)

Dit is een enkelvoudig opleidingsonderdeel.

Studieomvang: 3 studiepunten

Gewicht: 3,00

Totale studietijd: 75,00 uren

Men kan dit opleidingsonderdeel **niet volgen** binnen een • **examencontract** (met het oog op het behalen van een **creditbewijs**).
• **examencontract** (met het oog op het behalen van een **diploma**).

Men kan dit opleidingsonderdeel enkel **mits aparte toelating volgen** binnen een **creditcontract**.

Titularis: Labijn Sebastiaan

Andere docenten: De Koning Guy

Onderwijstalen: Nederlands

Kalender: Semester 1

Leerresultaten

De student kan complexe IT-behoeften en vragen kritisch analyseren, gestructureerd weergeven en adequaat adviseren over een oplossing op maat van de organisatie en de impact ervan. #requirements #functioneleanalyse #businessanalyse #BPM #changemanagement

Doelstellingen

- Kan het belang van analyse in een (ICT-) project toelichten
- Kan geïdentificeerde behoeften vertalen naar functionele requirements (bv. use cases)
- Kan niet-functionele vereisten beschrijven via indicator/meetvoorschrift/norm (individueel)
- Kan geïdentificeerde behoeften vertalen naar functionele requirements voor complexe opdracht binnen het expertisegebied
- Kan niet-functionele vereisten beschrijven via indicator/meetvoorschrift/norm (in groep) voor complexe opdracht
- Kan een systematische aanpak hanteren bij het analyseren van de vraag van de opdrachtgever met aandacht voor details binnen het expertisegebied
- Kan fundamentele principes van UX binnen het expertisegebied toelichten
- Kan fundamentele principes van UX binnen het expertisegebied toepassen
- Kan de principes van het werken volgens Agile toelichten
- Kan de basisregels van het werken volgens Scrum ervaren en reflecteren hoe deze kunnen gebruikt worden

Kan de basisregels van het werken volgens Kanban ervaren en reflecteren hoe deze kunnen gebruikt worden

Kan het belang van testen in de lifecycle van een (ICT)-project toelichten

Kan het belang van testen binnen de analysefase toelichten

Inhoud

Analyse: eerste stap naar succesvolle projecten

Requirements

- Functionele requirements
- Niet-functionele requirements

User eXperience

Agile werken

- Principes
- Scrum
- Kanban

Testing

Onderwijsorganisatie (studietijd)

 **Contactonderwijs** 3,00 uren

Onderwijsvorm

- Andere
Extra informatie: *Afstandsonderwijs. Er worden minimum 1, maximum 3 niet-verplichte contactmomenten voorzien na 17u tijdens de week.*

Begeleiding

De studenten krijgen

- individuele digitale feedback via Chamilo door docent en medestudenten
- mondelinge feedback tijdens de contactmomenten
- ondersteunend leermateriaal (studiewijzer, leerpad, zelfstudiemateriaal, ...)

Evaluatie

Evaluatie(s) voor de eerste examenkans

Moment	Vorm	%	Opmerking
Binnen examenrooster	Schriftelijk examen	70,00	gesloten boek
Buiten examenrooster	Ontwerp	30,00	casus - zie evaluatiekaart op chamilo

Evaluatie(s) voor de tweede examenkans

Moment	Vorm	%	Opmerking
Binnen examenrooster	Ontwerp	30,00	casus - zie evaluatiekaart op chamilo
Binnen examenrooster	Schriftelijk examen	70,00	gesloten boek

Dit opleidingsonderdeel wordt gequoteerd **op 20 (tot op een geheel getal)**.

Tweede examenkans: **wel** mogelijk.

Studiekosten

Studiekosten voor boeken en syllabi van het opleidingsonderdeel:

Deze kosten worden bij bestelling rechtstreeks door de Standaard Student Shop gefactureerd. Meer info zie rubriek “Boeken en syllabi”; de kostprijs kan je raadplegen op de bestellijst.

Bijzondere studiekosten verbonden aan het opleidingsonderdeel:

(deze kosten worden per semester door het departement gefactureerd) Raming: 0 euro

Bijzondere studiekosten verbonden aan de opleiding

Dit zijn algemene kosten verbonden aan je opleiding bv. losse kopieën in beperkte oplage, relatiegeschenken, onderhoud didactisch materiaal, enz.

Deze kosten worden je, in functie van het aantal studiepunten van je inschrijving, per academiejaar gefactureerd:

- tussen 0 en 20 studiepunten wordt nul euro gefactureerd,
- tussen 21 en 40 studiepunten wordt 5 euro gefactureerd,
- vanaf 41 studiepunten wordt 10 euro gefactureerd.

Bijzondere studiekosten i.v.m. softwaregebruik

Aan de HOGENT-studenten wordt alle noodzakelijke software aangeboden via het download-platform van Academic Software. Elke student vindt op dat platform de educatieve software nodig om de opleiding / afstudeerrichting te volgen en kan via dit platform persoonlijke support krijgen bij installatie- of opstartproblemen.

De jaarlijkse studiekost verbonden aan het softwaregebruik wordt ingedeeld in twee rubrieken:

- software bundel 1 bevat onder andere Office 365, Antivirus software, LinkedIn Learning, SPSS, Freeware, Combell webhosting, ... De studiekost bedraagt 12 euro voor de student die voor minstens 60 studiepunten ingeschreven is;
- naast de bovenstaande bundel wordt aan elke student volgende software tegen gunsttarieven aangeboden:

- o Adobe creative cloud
- o HogeschoolTaal

De aankoop van deze software wordt rechtstreeks aan de student gefactureerd.

Andere kosten waarvoor de student zelf instaat

Het betreft onder andere:

kosten voor het afdrukken van documenten die via Chamilo beschikbaar zijn,

kosten voor individuele verplaatsingen (naar je stage, naar bedrijven, naar andere campussen, naar het buitenland,...),

kosten verbonden aan individuele deelname aan externe lezingen, seminars,... ,

kosten in het kader van verslagen, projecten, bachelorproeven, ... (bv voor telefoongesprekken, drukwerk, wetenschappelijke poster, ...)

kosten verbonden aan de aankoop van een laptop

Begincompetenties

In de departementale onderwijs- en examenregeling (DOER) vind je de afspraken inzake volgtijdelijkheid die voor dit opleidingsonderdeel van toepassing zijn.

Mogelijke grensdata voor leerkrediet: **01.12.2021 (Semester 1)**