

Studiewijzer Functional Analysis – TILE

DOEL EN PLAATS VAN DE CURSUS IN HET CURRICULUM

Je beschikt na het succesvol doorlopen van de opleidingsonderdeel Functional Analysis over de nodige kennis om vertrekkende van een opgestelde analyse een optimaal ontwerp uit te werken. In het opleidingsonderdeel **Functional Analysis** zal je de ontbrekende stap *het beschrijven van requirements* en het belang ervan bestuderen.

LEERDOELEN COMPETENTIES

In deze cursus wordt het belang van analyse in een project onderstreept. Je leert **functionele** en **niet-functionele requirements** opstellen en testen. Bijkomend zal je kennismaken met de principes van het **Agile Manifesto**, zodat je kan werken volgens **Scrum**.

LEERINHOUD

- Het belang van Analyse
- De ontwikkelingsmethodologieën
- Beschrijven van de vereisten, opstellen van use cases
- Niet-functionele requirements opstellen via S.M.A.R.T.
- UX: Usability Testing

LEERMATERIAAL

Nederlandstalige slides en oefeningen beschikbaar via de elektronische leeromgeving Chamilo.

Literatuur (aanbevolen maar vrijblijvend)

1. Nicole de Swart, Handboek Requirements, brug tussen business en ICT, Eburon business, isbn 978-90-5972-406-8
Dit boek sluit perfect aan bij de cursus en is een echte aanrader!
2. Alistor Cockburn, Writing Effective Use Cases, Addison Wesley, isbn 0201702258 Sep 2003, 270 pages
Dit boek is hét referentiewerk over use cases, een aanrader!
3. Suzanne Robertson & James Robertson, Mastering the requirements Process, Addison Wesley, isbn 978-0-321-81574-3 Aug 2012, 540 pages

Dit boek is hét referentiewerk "requirements managen", dit boek wordt aangeraden voor de opleidingsonderdelen Analyse II en Analyse III. Een aanrader!

WERKVORMEN

Er worden **3** contactmomenten georganiseerd. Tijdens een contactsessie kan je indien gewenst vragen stellen (aanwezigheid niet verplicht).

WERK- & LEERAANWIJZINGEN

Na het doornemen van de theorie (a.d.h.v. het aanbevolen handboek of de slides op Chamilo) maak je best de oefeningen/opdrachten.

STUDIEBEGELEIDING

Wil je een opgeloste oefening doorsturen ter controle, dan kan dit door de opdracht in te leveren via Chamilo (ten laatste week 12) of tijdens het contactmoment. Er zal enkel feedback gegeven worden op oplossingen die via Chamilo zijn ingediend. **Let op:** er wordt geen feedback verschaft op oplossingen van de NPGE (casus). [Niet periodegebonden evaluatie](#) Indien je andere vragen hebt kan je een mailtje sturen naar sebastiaan.labijn@hogent.be. Je vermeldt in de titel van je mail steeds duidelijk **[Functional Analysis - TILE] + je naam**.

EVALUATIE

Eerste examenkans (= eerste periode)

Schriftelijk examen (gesloten boek) 70%
Taak (casus + mondelinge toelichting) 30%

Belangrijk

Cfr. DOER : niet indienen van de casus / te laat indienen van de casus / niet aanwezig op de mondelinge toelichting =

AFWEZIG voor opleidingsonderdeel

Tweede examenkans (= derde examenperiode)

Idem aan eerste examenkans. Er worden geen punten overgenomen. De casus dient dus hernomen te worden!

Tijdstip

Het examen wordt in de beide examenperiodes afgenomen samen de reguliere studenten, de mondelinge toelichting van de casus gaat door in week 13 OF op dezelfde dag als het examen.

CONTACTGEGEVENS LECTOR(EN)

sebastiaan.labijn@hogent.be. Je vermeldt in de titel van je mail steeds duidelijk **[Functional Analysis - TILE] + je naam**.