



Integratieproject (E630064)

Wegens Covid19 kan mogelijk afgeweken worden van de onderwijs- en evaluatievormen. Dergelijke afwijkingen zullen via Ufora worden gecommuniceerd.

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

Studiepunten 6.0 Studietijd 180 u Contacturen 60.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2020-2021

A (semester 2)	Nederlands	Kortrijk	groepswerk	56.0 u
			hoorcollege	4.0 u

Lesgevers in academiejaar 2020-2021

Beke, Johan	TW06	Verantwoordelijk lesgever
-------------	------	---------------------------

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2020-2021

	stptn	aanbodsessie
Bachelor of Science in de industriële wetenschappen (afstudeerrichting elektronica-ICT)	6	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

vakoverschrijdend project, interdisciplinair, onderzoeksvaardigheden

Situering

Binnen deze cursus zitten enerzijds de vakoverschrijdende projecten, en anderzijds gastlessen en blended learning sessies rond onderzoeksmethodologie. Tijdens de vakoverschrijdende projecten dient een probleem uit de elektronica-ICT-multimedia opgelost te worden, terwijl de gastcolleges en blended learning sessies rond onderzoeksmethoden en wetenschappelijk onderzoek de student leren hoe wetenschappelijke literatuur wordt opgezocht, hoe een wetenschappelijke paper moet geschreven worden, hoe de statistiek de resultaten van het onderzoek kan ondersteunen, hoe er gepresenteerd, gecommuniceerd en geschreven moet worden, dit alles als voorbereiding op de masterproef.

Inhoud

Vakoverschrijdende projecten

Uit een reeks aangeboden projecten, welke een combinatie zijn van elektronica, ict en/of multimedia, maakt de student zijn keuze. In team wordt het project uitgewerkt. Dit impliceert literatuuronderzoek, analyse, ontwerp, implementatie en evaluatie. Op het einde wordt het project gepresenteerd (ppt en filmpje), gedemonstreerd en beschreven in een abstract, alsook eventueel gedocumenteerd (documentatie na afspraak met projectbegeleiders).

Onderzoeksmethoden

Dit deel behelst een reeks gastcolleges en/of blended learning sessies rond literatuuronderzoek, versiebeheer, tips in verband met het schrijven van de masterproef, een overzicht van de diverse onderzoeksmethodes, presentatietechnieken en communicatievaardigheden. Dit luik omvat tevens oefeningen, workshops en voorbereidingen met betrekking tot de opgesomde topics.

Begincompetenties

Eindcompetenties

- 1 Een project kunnen plannen
- 2 Efficiënt kunnen uitvoeren van een project in groep
- 3 Groepswerk over de verschillende leden evenwichtig kunnen verdelen
- 4 Verbanden kunnen leggen tussen verschillende kennisdomeinen
- 5 Het projectwerk methodisch kunnen benaderen

- 6 Essentie van het projectwerk kunnen samenvatten in een abstract
- 7 Het projectwerk op een degelijke wijze kunnen presenteren via een presentatie en filmpje

Creditcontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via creditcontract gevolgd worden

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Groepswerk, hoorcollege

Leermateriaal

Cursusmateriaal op het elektronische leerplatform

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

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

Mondeling examen, portfolio, participatie, werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Het integratieproject bestaat 100% uit NPE. De score van deze NPE wordt berekend op basis van de participatie (lessen, projectwerk, conferentie/workshop/seminarie), de demo, presentatie, video en abstract over het projectwerk, alsook de deliverables voor het luik onderzoeksmethodologie.

De tweede kans voor NPE bestaat in het individueel herwerken van 1 of meerdere aspecten van het projectwerk - in overleg met de lesgever.

Eindscoreberekening

100% NPE