



Besturingssystemen III (E765002)

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 170 u Contacturen 60.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2020-2021

A (semester 2)	Nederlands	Gent	hoorcollege	24.0 u
			werkcollege: PC- klasoefeningen	36.0 u

B (semester 1)

Lesgevers in academiejaar 2020-2021

Volckaert, Bruno	TW05	Verantwoordelijk lesgever
Denert, Marleen	TW05	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2020-2021

	stptn	aanbodsessie
Master of Science in de industriële wetenschappen: informatica	6	A, B

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Windows Server, Active Directory, Systeemadministratie

Situering

Grondige studie van het gebruik en beheer van Windows Server

Inhoud

- Identiteitsbeheer (Active Directory)
- Netwerkinfrastructuurdiensten (DHCP, DNS)
- Bestandsservers en opslagbeheer (DFS)
- Hyper-V virtualisatie en containers
- Hoge beschikbaarheid van Windows Server
- Herstelmogelijkheden na problemen
- Beveiliging van Windows Server
- Virtuele desktop
- Toegang vanop afstand en webdiensten
- Azure
- Powershell

Begincompetenties

Begincompetenties:

- Kennis hebben van alle basisbegrippen van computerarchitectuur en de architectuur van besturingssystemen
- Netwerkinterfaces kunnen configureren. Statische en dynamische routing kunnen gebruiken en debuggen, in heterogene IPv4/IPv6 omgevingen.

Eindcompetenties

- 1 File services aanbieden, configureren en beveiligen.
- 2 Gebruikersbeheer in Windows Server kunnen configureren
- 3 Virtualisatie beheren in Windows Server
- 4 Hoge beschikbaarheid kunnen beheren in Windows Server
- 5 Beveiligingsbeheer in Windows Server
- 6 Algemeen systeembeheer in Windows Server
- 7 Powershell kunnen gebruiken voor systeemadministratie

Creditcontractvoorwaarde

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

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Hoorcollege, werkcollege: PC-klasoefeningen

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Hoorcollege, werkcollege: PC-klas / laptop oefeningen

Leermateriaal

Slides op de elektronische leeromgeving

Referenties

Windows Server 2019 Inside Out, Orin Thomas, 5/26/2020, 1st Edition, ISBN 978-0-13-549227-7

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Interactieve ondersteuning via het elektronische leerplatform; begeleide oefeningen; contact met de lesgever en assistenten via e-mail en persoonlijk na afspraak.

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-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

Werkstuk, verslag

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Eerste examenkans:

- PE1: schriftelijk examen met open vragen
- NPE1: beoordeling van eindresultaat labos op basis van verslag / scripts

Tweede examenkans:

- PE2: schriftelijk examen met open vragen
- NPE2: beoordeling van eindresultaat labos op basis van verslag / scripts

Eindscoreberekening

- 50% van het eindcijfer wordt bepaald door de antwoorden op het schriftelijk examen
- 50% van het eindcijfer wordt bepaald door de evaluatie van de labos

Om te kunnen slagen voor het opleidingsonderdeel moet minstens 9/20 behaald worden voor zowel PE en NPE. Is aan deze voorwaarde niet voldaan, dan wordt er afgeweken van het berekende cijfer indien dit 10 of meer is en haalt de student een 9/20.