

Werkplekieren in de Graduaatsopleidingen Programmeren en Systemen en netwerken (campus Brussel)

Wat is werkplekieren?

De student leert één derde van zijn tweejarige opleiding op de werkvloer, onbezoldigd. Leren is competenties verwerven die de opleiding heeft vastgelegd, maar die door de mentor op de werkplek in de praktijk worden omgezet.

De student voert leeractiviteiten uit die gericht zijn op het verwerven van algemene of beroepsgerichte competenties, waarbij de arbeidssituatie de leeromgeving is.

Wie zijn onze studenten?

Enthousiaste studenten die sinds september praktijkgerichte lessen volgen en al over een aantal basisvaardigheden beschikken, zowel algemeen, maar ook specifiek voor de opleiding waarvoor zij studeren. Wat ze gemeen hebben is hun jeugdig enthousiasme en leergierigheid. Ze zijn gedreven, ondernemend en meertalig.

Profiel

Onze studenten programmeren, systemen en netwerken zijn heel divers: sommigen komen recht uit het secundair onderwijs, anderen hebben al een opleiding of een deel van een opleiding achter de rug. Een klein deel van onze studenten komt uit het werkveld en wil professionaliseren via een graduaatsopleiding.

Engagementen van de studenten:

- Professioneel leren en werken
- Activiteiten observeren
- Opgedragen en afgebakende taken en opdrachten stipt uitvoeren volgens de instructies van de mentor op de werkplek
- Zelf leervorderingen opvolgen en handelingen bijsturen op basis van feedback van mentor of begeleider
- Problemen melden en actief naar oplossingen zoeken
- Kwaliteitsvol, betrouwbaar en nauwkeurig werken (aan een goed tempo en geconcentreerd), in alle omstandigheden, ook onder hoge tijdsdruk
- Beroepsgerichte competenties verwerven

Inhoudelijke kennis van de studenten van het eerste jaar

Bouwstenen van informatiesystemen

- Intro to personal computer hardware, PC Assembly, Advanced Computer hardware
- Networking concepts, Applied networking, Virtualization & cloud computing
- Windows installation, Windows Configuration, Linux
- Security

Introductie in programmeren

- Basis programmeren: variabelen en constanten, selecties, iteraties, arrays en lijsten, functies

- Werken met Visual Studio C#: solutions en projects, console- en WPF toepassingen, testen & debugging

Internet & netwerkfundamenten

- Network Architecture, Network access, Ethernet
- IPv4, IP4 adressen en Subnetting
- Network , Transport en Application Layer
- Basic Cisco switch & router configuration

Mogelijke taken die de studenten van het eerste jaar bij u kunnen uitvoeren

- Werkplekieren Kickoff en A - IT-context (jaar 1)
 - 1ste lijn support-, service- of helpdesk
 - Technische ICT sales ondersteuning
 - Het uitrollen van systemen en applicaties
 - Monitoring, troubleshooting, gebruikersondersteuning

Inhoudelijke kennis en ervaring van de studenten van het tweede jaar

- URL's
 - [IkDoelInformatica](#) Graduaat Programmeren, Systemen & Netwerken
 - [YouTube](#) Graduaat Programmeren, Systemen & Netwerken
- Vakken 1^{ste} jaar
 - Bouwstenen van informatiesystemen
 - Introductie in programmeren
 - Internet & netwerkfundamenten
 - It-organisatie & teamcommunicatie
 - Data- & informatieverwerking
 - Beroepsprofiel & expertvakken
 - Programmeren
 - Programmeertechnieken & ontwerpen
 - Programmeertechnieken & testen
 - Systemen en netwerken
 - System services & user configuration
 - Network services & operations
 - Werkveldervaring als werkplekler student in een bedrijfscontext (±60 dagen)

Mogelijke taken die de studenten van het tweede jaar bij u kunnen uitvoeren

- Werkplekieren B - IT-project en Starten als professional (jaar2)
 - Programmeren
 - Configuratie van systemen en netwerken

Wat doet Odisee hogeschool?

Engagementen:

- Studenten voorbereiden op werkplekken
- Begeleiding van de werkplek en mentor via één aanspreekpunt

- Mentor tools aanreiken om de student goed te kunnen begeleiden
- Goede matching verzorgen van de student met de werkplek
- Studenten evalueren en bijsturen
- Administratieve opvolging van en voor de werkplek
- Student verzekeren voor arbeidsongevallen

Wat wordt er van het bedrijf verwacht?

- Studenten uit het eerste jaar intensief begeleiden van januari t/m juni 2021, uitgezonderd schoolvakanties
 - Werkplekklere Kickoff: openen vacatures, sollicitatiegesprekken, contractondertekening, infomoment
 - Werkplekklere A - It-context: 13 weken 2 dagen per week (donderdag en vrijdag) + 3 weken voltijds, uitgezonderd lesvrije week, krokus- en paasvakantie, wettelijke feestdagen (Competenties verwerven)
- Studenten uit het tweede jaar intensief begeleiden van oktober 2020 t/m juni 2021
 - Werkplekklere B-IT-context:
 - 11 weken 2 dagen per week (maandag en dinsdag)
 - Werkplekklere Starten als professional:
 - 16 weken 5 dagen per week (maandag t/m vrijdag)
 - Uitgezonderd schoolvakanties:
 - Herfstvakantie, kerstvakantie, lesvrije week, krokus- en paasvakantie en wettelijke feestdagen
- Inzetten in teamverband, indien mogelijk met 2 of meer studenten
- Praktijkopdrachten en projecten begeleiden
- Opleiden in specifieke ICT kennis en vaardigheden, eigen aan onderneming
- Zorgen dat de student aan competenties kan werken
- Student feedback en advies geven
- Feedback geven aan de hogeschool over de vorderingen van de student
- Open houding naar accepteren van fouten van de student
- Open communicatie naar alle betrokken partijen
- Terugbetaling woon-werkverkeer (optioneel)

Interesse?

Neem contact op met Patrick Van den Bussche, Coördinator Graduaat Programmeren, Systemen & netwerken, patrick.vandenbussche@odisee.be
M +32 (0)468 19 61 03

Vacature posten op Jobservice

Ontvangt u graag een werkplekstudent in uw onderneming? Post dan een omschrijving van de taken die de student bij u kan uitvoeren op de jobservice website van Odisee.

jobservice.odisee.be/nl/content/werkgevers --> 'stage/werkplekklere indienen'

Graduaat programmeren & Graduaat systemen en netwerken opleidingstraject

Dagtraject - jaar 1						Dagtraject - jaar 2					
Modules		DUUR	SP	Modules		DUUR	SP	Modules		DUUR	SP
Voorbereidingstraject WPL	Plan			Enable & manage				Integrate	Portfolio	16 weken	6
	Bouwstenen van informatiesystemen	4 weken	8	IT-organisatie & teamcommunicatie	3 weken	4					
				Plan							
				Data- & informatieverwerking	3 weken	4					
				Je kiest 1 studietraject							
	Buïd			PROGRAMMEREN							
	Introductie in programmeren	4 weken	8	Buïd							
				Programmeertechnieken & ontwerpen	4 weken	8					
				Programmeertechnieken & testen	4 weken	8					
				OF							
Run			SYSTEMEN EN NETWERKEN								
Internet & netwerkfundamenteën	4 weken	8	Run								
			System Services & User Configuration	4 weken	8						
			Network Services & Operations	4 weken	8						
			VANAF HIER START JE PARKTIJKEVARING ↓								
Integrate			Integrate								
Werkplekieren: kickoff	4 weken	6	Werkplekieren A: IT context	4 weken	6						
Totaal		30	Totaal		30	Totaal		30	Totaal		30

Werkplekieren Kickoff @ Odisee

De doelstelling van werkplekieren op het einde van het eerste semester is een eerste kennismaking met bedrijfscontext. De student heeft drie fundamentele opleidingsonderdelen achter de rug, die van hem alvast een bekwame medewerker maken. (Solliciteren, contractbespreking en ondertekening, introductie in bedrijf, voorbereiden werkplekieren A – IT-context)

Werkplekieren A: IT-context (13 weken van 2 dagen + 3 weken van 5 dagen)

Op het einde van de tweede semester begrijpt de student het belang van gestructureerde informatie. De student is meer gevorderd in programmeertechnieken, ontwerpen en testen van programma's, die hem inzetbaar maken in een multidisciplinair team. (IT support, testing, ondersteuning)

Werkplekieren B: IT-project

Is bedoeld als voorbereiding op het geïntegreerd project (stage). De student kan stilaan een rol spelen in een ontwikkelingsteam en heeft voldoende ervaring opgedaan in het programmeren voor verschillende platformen. (Startend profiel)

Agenda – Project & werkpleklers als werkvorm in de praktijk - 2021

ma	4/01/2021	WK
di	5/01/2021	WK
wo	6/01/2021	WK
do	7/01/2021	WK
vr	8/01/2021	WK
ma	11/01/2021	WK
di	12/01/2021	WK
wo	13/01/2021	WK
do	14/01/2021	WK
vr	15/01/2021	WK
ma	18/01/2021	WK
di	19/01/2021	WK
wo	20/01/2021	WK
do	21/01/2021	WK
vr	22/01/2021	WK
ma	25/01/2021	Les
di	26/01/2021	OLC
wo	27/01/2021	Les
do	28/01/2021	WA
vr	29/01/2021	WA

Lesvrije week

ma	8/02/2021	Les
di	9/02/2021	OLC
wo	10/02/2021	Les
do	11/02/2021	WA
vr	12/02/2021	WA

Krokusvakantie

ma	22/02/2021	Les
di	23/02/2021	OLC
wo	24/02/2021	Les
do	25/02/2021	WA
vr	26/02/2021	WA
ma	1/03/2021	Les
di	2/03/2021	OLC
wo	3/03/2021	Les
do	4/03/2021	WA
vr	5/03/2021	WA
ma	8/03/2021	Les
di	9/03/2021	OLC
wo	10/03/2021	Les
do	11/03/2021	WA
vr	12/03/2021	WA
ma	15/03/2021	Les
di	16/03/2021	OLC
wo	17/03/2021	Les
do	18/03/2021	WA
vr	19/03/2021	WA
ma	22/03/2021	Les
di	23/03/2021	OLC
wo	24/03/2021	Les
do	25/03/2021	WA
vr	26/03/2021	WA
ma	29/03/2021	Les
di	30/03/2021	OLC
wo	31/03/2021	Les
do	1/04/2021	WA
vr	2/04/2021	WA

ma	19/04/2021	Les
di	20/04/2021	OLC
wo	21/04/2021	Les
do	22/04/2021	WA
vr	23/04/2021	WA
ma	26/04/2021	Les
di	27/04/2021	OLC
wo	28/04/2021	Les
do	29/04/2021	WA
vr	30/04/2021	WA
ma	3/05/2021	Les
di	4/05/2021	OLC
wo	5/05/2021	Les
do	6/05/2021	WA
vr	7/05/2021	WA
ma	10/05/2021	Les
di	11/05/2021	OLC
wo	12/05/2021	Les
do	13/05/2021	FD
vr	14/05/2021	FD
ma	17/05/2021	Les
di	18/05/2021	OLC
wo	19/05/2021	Les
do	20/05/2021	WA
vr	21/05/2021	WA
ma	24/05/2021	FD
di	25/05/2021	OLC
wo	26/05/2021	Les
do	27/05/2021	WA
vr	28/05/2021	WA

ma	31/05/2021	WA
di	1/06/2021	WA
wo	2/06/2021	WA
do	3/06/2021	WA
vr	4/06/2021	WA
ma	7/06/2021	WA
di	8/06/2021	WA
wo	9/06/2021	WA
do	10/06/2021	WA
vr	11/06/2021	WA
ma	14/06/2021	WA
di	15/06/2021	WA
wo	16/06/2021	WA
do	17/06/2021	WA
vr	18/06/2021	WA
ma	21/06/2021	
di	22/06/2021	
wo	23/06/2021	
do	24/06/2021	
vr	25/06/2021	

FD Feestdag

Les Les @ Odisee

OLC Open Leercentrum

WK Werkpleklers Kickoff

WA Werkpleklers A : It-context