

Infolder: Werkpleklerin in de Graduaatsopleiding programmeren, systemen en netwerken

Onze gemotiveerde studenten in de graduaatsopleiding programmeren, systemen en netwerken staan klaar om in uw onderneming al doende te komen leren – werkpleklerin dus – Zo leren ze functioneren in uw werkomgeving en kunt u meteen nagaan of ze daarin passen.

Wat is werkpleklerin in de praktijk?

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.

Visie opleiding

Leeractiviteiten 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.

Werkplekieren:

Engagementen van de studenten

- Professioneel leren en werken
- Opgedragen en afgebakende taken en opdrachten stipt uitvoeren volgens de instructies van de mentor
- 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 in alle omstandigheden
- Beroepsgerichte competenties verwerven

Inhoudelijke kennis

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

Expertvakken

- Programmeren
 - Programmeertechnieken & ontwerpen
 - Programmeertechnieken & testen
- Systemen en netwerken
 - System services & user configuration
 - Network services & operations

Mogelijke taken

Werkplekieren A - IT-context (sem 2 - jaar 1)

- 1ste lijn support-, service- of helpdesk
- Technische ICT sales ondersteuning
- Het uitrollen van systemen en applicaties
- Monitoring, troubleshooting, gebruikersondersteuning
- Programmatie

Werkplekieren B- IT-project (sem 1 - jaar 2)

Werkplekieren C - SAP (sem 2 - jaar 2)

- 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?

Engagementen:

- Student intensief begeleiden
- Inzetten in teamverband
- Praktijkopdrachten en projecten aanreiken
- 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 Nora Ed-Daoui

Coördinator Werkplekieren voor Graduaat Programmeren, Systemen & netwerken

nora.eddaoui@odisee.be of M +32 486898532