

Vak: Python

credits: 3

Vakcode	ITVB19CS4	Werkvormen	Hoorcollege
Naam	Python		Practicum / Training
Studiejaar	2019-2020	Toetsen	Practicum - Overige toetsing
ECTS credits	3		Python - Computer, organisatie
Taal	Nederlands		tentamenbureau
Coördinator	S. van der Meer		

Leeruitkomsten

- Student past controlestructuren zoals if, while en for toe in Python
- Student past recursie toe in Python
- Student gebruikt hogere-orde en anonieme functies in Python
- Student gebruikt datastructuren zoals lists, dictionaries, sets en tuples in Python
- Student maakt en gebruikt classes in Python
- Student leest en schrijft XML-, JSON- en tekstbestanden met behulp van Python
- Student ontwerpt en realiseert simpele algoritmes in Python
- Student gebruikt externe bibliotheken en modules in Python

Inhoud

Deze cursus bevat een introductie Python. Het uitgangspunt hierbij is dat de student een basiskennis Java bevat. De cursus behandelt imperatief, functioneel en object-georieënteerd programmeren in Python, alsmede het lezen en schrijven van bestanden. Bovendien behandelt de cursus het gebruik van een aantal externe bibliotheken als voorbereiding op het project.

Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT, Major Software Engineering
HBO-ICT, Major Network & Security Engineering

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.