

Vak: Python

credits: 3

Vakcode ITVB19CS4
Naam Python
Studiejaar 2020-2021
ECTS credits 3
Taal Nederlands
Coördinator S. van der Meer

Werkvormen Hoorcollege
Practicum / Training
Toetsen Practicum - Overige toetsing
Python - Computer, organisatie
tentamenbureau

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.