Hanzehogeschool Groningen
University of Applied Sciences

Vak: Objectgeoriënteerd Programmeren 2 credits: 3

Vakcode	ITVP18DAB6
Naam	Objectgeoriënteerd Programmeren 2
Studiejaar	2019-2020
ECTS credits	3
Taal	Nederlands
Coördinator	J.F. van der Lee

Werkvormen	Hoorcollege Practicum / Training Werkcollege
Toetsen	Objectgeoriënteerd Programmeren 2 - Schriftelijk, organisatie tentamenbureau Practicum - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- De student begrijpt klassen, objecten en variabelen.
- De student begrijpt besturingsstructuren, de standaardbibliotheek, het verzamelkader en de iterator.
- De student begrijpt UML-technieken.
- De student begrijpt overerving, inclusief polymorfisme van variabelen, instanceof en (up) casting.
- De student identificeert code kwaliteits- en programmeerstandaarden.
- De student kan werken met klassen, objecten en variabelen.
- De student kan werken met controlestructuren, de standaardbibliotheek, het verzamelkader en de iterator.
- De student past UML-technieken toe.
- De student past overerving toe, inclusief polymorfisme van variabelen, instanceof en (up) casting.
- De student past foutafhandeling door middel van exceptions toe.

Inhoud

Deze cursus gaat verder waar zijn OOP1 ophield.

Er wordt dieper ingegaan op OOP-concepten, waaronder overerving, abstractie en polymorfisme.

Daarnaast wordt aandacht besteed aan grafische gebruikersinterfaces en foutafhandeling (exceptions). Tot slot worden het gebruik van een IDE en MVC behandeld.

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.