

Vak: Computerarchitectuur

credits: 5

Vakcode ITVP20CAR
Naam Computerarchitectuur
Studiejaar 2020-2021
ECTS credits 5
Taal Nederlands
Coördinator J.F. van der Lee

Werkvormen Werkcollege
Toetsen Tentamen Computerarchitectuur - Computer, organisatie tentamenbureau

Leeruitkomsten

De student heeft een operationeel mentaal model van de werking van een generieke computer, en is zich bewust van enkele beperkingen van dit model. Dit doel draagt bij aan een gedetailleerder begrip van zaken als buffer overflows, besturingssystemen, en toegepaste cryptografie. De instructiesetarchitectuur die voor deze cursus wordt gebruikt is RISC-V RV32IM en de systeemtaal is C (de belangrijkste onderdelen).

Inhoud

De student heeft een operationeel mentaal model van de werking van een generieke computer, en is zich bewust van enkele beperkingen van dit model. Dit doel draagt bij aan een gedetailleerder begrip van zaken als buffer overflows, besturingssystemen, en toegepaste cryptografie. De instructiesetarchitectuur die voor deze cursus wordt gebruikt is RISC-V RV32IM en de systeemtaal is C (de belangrijkste onderdelen).

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.