Vak: Security

credits: 5

Vakcode	ITDB22SCY
Naam	Security
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	T.E. Roos
Werkvormen	Hoorcollege Practicum / Training
Toetsen	Security - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- De student detecteert veelvoorkomende beveiligingsproblemen in zowel desktop- als webapplicaties, met behulp van daarvoor passende tooling.
- De student voert een architectural security en privacy risk assessment uit van een software-centric systeem met behulp van een standaard threatmodelling-methode.
- De student adviseert over de geschiktheid van bepaalde securitytools binnen de ontwikkelcyclus van software.
- De student pleit voor en tegen een claim die de verantwoordelijkheid van ontwikkelaars beschrijft voor het aanpakken van securityproblemen binnen een software-centric systeem.

Inhoud

In de hedendaagse ICT komen beveiligingslekken en hacks regelmatig voor. Dit kan soms ernstige consequenties hebben. In dit vak leer je meest voorkomende bedreigingen voor desktop- en online applicaties kennen. Daarnaast leer je actuele technieken om deze bedreigingen tegen te gaan.
Zo maak je kennis met methodes en tools om bestaande software op gangbare beveilingsproblemen te onderzoeken. Ook leer je hoe je al in de ontwerpfase van software rekening kunt houden met veiligheid en privacy. Er is tevens aandacht voor de organisatorische en maatschappelijke aspecten van softwareveiligheid.

Opgenomen in opleiding(en)

ICT

School(s)

Engineering, Life Sciences & ICT

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.