



26
27

Studiegids 2026-2027

Master Software Engineering

9

Welkom bij de masteropleiding Software Engineering!	2
Studeren bij de Open Universiteit	3

Masteropleiding Software Engineering (MSc)	4
Overzicht van de opleiding	6
Wat levert de opleiding je op?	10
Studieadviseurs	11
Toelating	12
Kwaliteitsbeoordelingen	13

Cursusbeschrijvingen	17
-----------------------------	-----------

Onderzoeksprogramma	24
Aanmelden	25
Kosten, betalen en financiering	26
Tentamens	28
Studiefaciliteiten	30
mijnOU	32
Promoveren	33
Procedures en regelgeving	34
Handige links	36
Service en informatie	38

Welkom bij de masteropleiding Software Engineering!

Deze opleiding biedt jou de mogelijkheid om zowel de verbreding als verdieping op te zoeken als software engineer.

Software engineering is voortdurend in beweging en staat door de snelle ontwikkelingen op allerlei gebieden ook voortdurend voor nieuwe uitdagingen. De masteropleiding geeft je niet alleen een goed overzicht van het vakgebied, maar stelt je ook in staat om zelfstandig nieuwe ontwikkelingen bij te houden en de relevantie ervan te beoordelen. De masteropleiding is gericht op de ontwikkeling en het onderhoud van software met hoge kwaliteit, waarbij zowel de procesmatige als de technische kant aan de orde komen. Centraal daarbij staan de aspecten software architecture, software quality management en software quality assurance.

Deze opleiding biedt academisch onderwijs dat gericht is op de beroepspraktijk van software-ontwikkeling. We benaderen onderwerpen en vraagstukken vanuit een wetenschappelijk perspectief, waarbij we een sterke connectie leggen tussen theorie en praktijk. Je wordt begeleid door onze ervaren docenten, die niet alleen hart voor onderwijs hebben maar ook wetenschappelijk onderzoek verrichten. De koppeling met onderzoek zorgt ervoor dat het onderwijs van hoog wetenschappelijk niveau is. Met regelmaat leiden afstudeerwerken tot wetenschappelijke publicaties door studenten en docenten.

Onderwijs dat past bij jou

De masteropleiding is uitermate geschikt om in deeltijd te studeren. Zo kun je werk, studie en privé combineren op een voor jou passende wijze. De Open Universiteit biedt al ruim veertig jaar hoogwaardig academisch afstandsonderwijs aan en kan leunen op een rijke historie en ervaring. Aan de Open Universiteit weten we als geen ander hoe we afstandsonderwijs vorm moeten geven zodat je flexibel en gepersonaliseerd kunt studeren. Je mag daarbij rekenen op hoogwaardig studiemateriaal en ervaren docenten. We typeren ons onderwijsmodel als activerend academisch afstandsonderwijs. We zorgen ervoor dat je efficiënt en effectief kunt studeren en dat je steeds wordt uitgedaagd. De masteropleiding Software Engineering wordt zeer goed gewaardeerd door zowel onze huidige studenten als alumni.

Met een gemiddeld studietempo van 20 uur per week kun je je masterdiploma Software Engineering in twee jaar behalen. We bieden de flexibiliteit om sneller of langzamer te studeren, afgestemd op jouw persoonlijke situatie en behoefte. Met de afronding van de opleiding behaal je de Master of Science (MSc) graad en mag je de ingenieurstitel (ir.) voeren.

In deze studiegids vind je naast algemene uitleg over de inhoud en structuur van de master ook uitleg over het curriculum, de roosters, de inhoud van de cursussen, de tentaminering en andere belangrijke zaken waar je tijdens de opleiding mee te maken krijgt.

We kijken uit naar je inschrijving!

Studeren bij de Open Universiteit

Wil je studeren in je eigen tempo? Bij ons studeer je wanneer het jou uitkomt. Zo kun je je studie goed combineren met je werk en privéleven. Je studeert vooral thuis en neemt af en toe deel aan begeleidingsbijeenkomsten. In de online leeromgeving vind je het studiemateriaal, heb je contact met medestudenten en docenten en volg je colleges of bijeenkomsten.

Hoe ziet een studiejaar eruit?

Het studiejaar bestaat uit vier kwartielen. De kwartielen beginnen in september, november, februari en april.

De meeste cursussen hebben een vast startmoment. Je volgt een cursus met een vast startmoment in één of twee kwartielen van tien weken waarin de cursus groepsgewijs wordt begeleid. Daarna doe je tentamen. In het jaarrooster verderop in deze studiegids lees je wanneer de cursussen starten en de begeleiding is ingeroosterd.

Hoe word ik begeleid?

Je studeert in onze online leeromgeving. Volg je een cursus met een vast startmoment? Dan studeer je meestal samen met andere studenten volgens een vast rooster met (online) bijeenkomsten, waarbij je wordt begeleid door een docent. Tijdens de bijeenkomsten gaat de docent inhoudelijk in op de leerstof ter voorbereiding op het tentamen. De bijeenkomsten zijn meestal in de avonden of op zaterdag. Je kunt bij je docent terecht als je vragen hebt over de inhoud van de cursus, de studietaak of het tentamen. Daarnaast ondersteunt een studieadviseur je bij de aanpak en planning van je studie.

Zijn er toelatingseisen?

Voor een masteropleiding is formele toelating vereist. Je moet namelijk de juiste vooropleiding hebben. Verder moet je 18 jaar of ouder zijn en de Nederlandse en Engelse taal goed beheersen. Lees meer over **toelating en vrijstelling**.

Hoelang duurt de opleiding?

De duur van je opleiding hangt af van je studietempo. We tellen de omvang van elke cursus in studiepunten (EC), conform het European Credit Transfer System (ECTS). Een studiepuntenpunt is één EC en staat voor 28 studie-uren. Een cursus van vijf studiepunten beslaat dus gemiddeld 140 uur studie.

De master telt 60 studiepunten. In de jaarroosters in deze gids gaan we uit van 30 studiepunten per jaar. Je studeert dan gemiddeld 15 tot 20 uur per week. Zo haal je in twee jaar je masterdiploma. Langzamer of sneller studeren is altijd mogelijk.

Wat is de voertaal van de opleiding?

De voertaal is Nederlands, maar in de cursussen gebruiken we Engelstalig studiemateriaal. Bijvoorbeeld omdat in het vakgebied Engels de voertaal is. De tentamens zijn in het Engels. Meer informatie over de taal per cursus vind je in de uitvoeringsregeling op **ou.nl/documenten**.

Masteropleiding Software Engineering (MSc)

Software engineering is een discipline die voortdurend in beweging is en door de stormachtige ontwikkelingen op allerlei gebieden ook voortdurend voor nieuwe uitdagingen staat. Softwaresystemen worden steeds groter en complexer. Steeds meer functies van de apparaten die we dagelijks gebruiken, van auto tot magnetron, worden gedeeltelijk in hardware en gedeeltelijk in software gerealiseerd.

Programmeertalen en ontwerpdisciplines die vijftien jaar geleden voldeden, zijn nu hopeloos verouderd. Bedrijven die zich bezighouden met softwareontwikkeling hebben daarom behoefte aan mensen die niet alleen een goed overzicht hebben over het vakgebied, maar ook in staat zijn om zelfstandig nieuwe ontwikkelingen bij te houden en de relevantie ervan te beoordelen voor het bedrijf. Dit vraagt om een academische scholing, die de Open Universiteit met haar opleiding Software Engineering beoogt aan te bieden.

‘In onze moderne, digitale samenleving speelt software een steeds belangrijkere rol. Diensten worden digitaal aangeboden via het internet waar we, al dan niet mobiel, gebruik van maken. Allerlei apparaten worden “smart” gemaakt door ze te voorzien van een interne computer. In het Internet of Things worden die apparaten aan het internet gekoppeld en kunnen ze ook onderling met elkaar communiceren. Kunstmatige intelligentie en data science zijn sterk in opmars, waardoor we omvangrijke data kunnen analyseren en nieuwe informatie kunnen ontdekken. Software ligt aan de basis van al die toepassingen en ontwikkelingen. We zijn steeds meer afhankelijk van software en moeten kunnen vertrouwen op de correcte werking ervan. Het is van (levens)belang dat we fouten en beveiligingslekken in software voorkomen of adequaat repareren. Daarom is het vereist dat we beschikken over hoogopgeleide software engineers met kennis en kunde om de kwaliteit van software op een academisch verantwoorde manier te waarborgen, niet alleen tijdens de ontwikkeling maar in de gehele levenscyclus van software. De master Software Engineering is daarop toegespitst met aandacht voor software architecture, software quality management en software quality assurance. De master biedt een uitdagende academische studie waarin we studenten opleiden die toegerust zijn om nu en in de toekomst betrouwbare software te realiseren.’



dr. Freek Verbeek

*Programmaleider masteropleiding
Software Engineering*

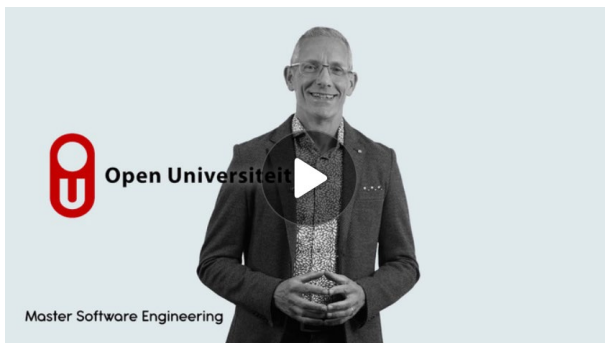
Centraal in het curriculum staan de ontwikkeling en het onderhoud van hogekwaliteitsoftware met aandacht voor zowel de procesmatige als de technische kant. Daarbij onderscheiden we drie deelaspecten:

- 1 Software architecture richt zich op het ontwerp op hoog niveau van goed gestructureerde en goed onderhoudbare software.
- 2 Software quality management richt zich op de kwaliteit in de fasen van de software life cycle en het managen daarvan. Dit gebeurt zowel aan het begin bij het bepalen van de requirements als later wanneer de software evolueert.
- 3 Software quality assurance richt zich op (formele) technieken voor kwaliteitsbewaking en kwaliteitsbepaling, zowel wat functionele als niet-functionele eigenschappen betreft.

Accreditatie

De Nederlands -Vlaamse Accreditatieorganisatie (NVAO) heeft de opleiding Software Engineering geaccrediteerd op basis van het beoordelingsrapport van de Quality Assurance Netherlands Universities (QANU). De NVAO waarborgt de kwaliteit van het hoger onderwijs in Nederland en Vlaanderen.

In onderstaande video vertellen prof. dr. Harald Vranken en opleidingscoördinator Felice van Noort wat je zoal van de opleiding kunt verwachten.



Overzicht van de opleiding

De opleiding Software Engineering bestaat uit cursussen die in totaal 60 studiepunten (EC) opleveren. De standaardprogrammering is gebaseerd op 30 EC per jaar, waardoor je de opleiding in twee jaar kunt afronden. De opleiding is dan verdeeld over twee academische jaren die elk bestaan uit vier kwartielen en een zomerstop. Een kwartiel is een cursusblok van circa tien weken met een tentamenweek.

Laten jouw persoonlijke omstandigheden dit niet toe, dan kan in overleg met de studieadviseur een persoonlijk studieplan op maat worden opgesteld.

Opleidingsschema

Het opleidingsschema geeft aan welke cursussen in het studiejaar 2026-2027 worden verzorgd. Om te zien welke cursussen voor jou van toepassing zijn en welke volgorde geadviseerd wordt, zijn onder de tabel de studieschema's opgenomen.

Code	Titel	EC	Begeleidingsvorm	Tentamen- vorm	Tentamendata sept. '26 – aug. '27	Vast/ variabel	Begeleiding in kwartiel
IM2403	Software design and architecture	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten (v)	opdracht	volgens afspraak (zie de deadlines op de cursussite)	vast	1 en 3
IM2303	Security and AI	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten (v)	opdracht	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	3
IM2203	Software Engineering and AI	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten (v)	opdracht	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	3
IM0703	Software Quality Management	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten (v)	opdracht	volgens afspraak (zie de deadlines op de cursussite)	vast	2
IM0823	Software Security	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten (v)	opdracht	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	1
IM0903	System Verification and Testing	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten	DGT (ov) + opdracht	12-11 '26, 4-2-'27. 6-7-'27 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	4

Afstudeerfase

Je kunt aan het afstudeertraject beginnen als je de preafstudeerfase hebt afgerond.

IM9703	SE Graduation Assignment Preparation	7,5	individueel en bijeenkomsten (v)	opdracht	volgens afspraak	variabel	start elk kwartiel
IM9906	Software Engineering Graduation Assignment	15,0	individueel en bijeenkomsten (v)	opdracht + presentatie	volgens afspraak	variabel	start elk kwartiel

v = verplicht

ov = open vragen, zie ook hoofdstuk Tentamens

Alle cursussen worden uitsluitend begeleid in het kwartiel waarin de cursus start.

Begeleidingsdata kun je per cursus terugvinden op studieaanbod via de link die onder de beschrijving van elke cursus is opgenomen onder Begeleiding.

Software design and architecture is de startcursus. Je kunt je alleen inschrijven voor en deelnemen aan andere mastercursussen als je de cursus Software design and architecture (of de combinatie Design patterns en Academic Writing) gehaald hebt of daarmee bezig bent.

Onderstaande cursussen zijn reeds gestart in 2025-2026 maar hebben nog tentamenmogelijkheden in 2026-2027. Cursussen met een opdracht als tentamenvorm kunnen tot en met het eind van de inschrijfduur worden afgerond.

Code	Titel	EC	Begeleidingsvorm	Tentamen- vorm	Tentamendata sept. '26 – aug. '27	Vast/ variabel	Begeleiding in kwartiel
Verplichte cursussen preafstudeerfase							
IM0903	System Verification and Testing (gestart in k4 2025-2026)	7,5	n.v.t.	DGT (ov) + opdracht	12-11-'26, 4-2-'27 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	n.v.t.

Jaarrooster

De onderstaande jaarroosters geven de aanbevolen volgorde van cursussen weer bij start in september of februari.

Start september 2026

	Kwartiel 1 1 sep - 6 nov 2026	Kwartiel 2 16 nov 2026 - 29 jan 2027	Kwartiel 3 8 feb - 16 apr 2027	Kwartiel 4 26 apr – 2 juli 2027
Jaar 1	IM2403 (7,5 EC) <i>vast</i> Software design and architecture ¹	IM0703 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Quality Management	IM2303 (7,5 EC) <i>vast</i> Security and AI <i>of</i> IM2203 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Engineering and AI	IM0903 (7,5 EC) <i>vast</i> System Verification and Testing
Jaar 2	IM0823 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Security	IM9703 (7,5 EC) <i>variabel</i> SE Graduation Assignment Preparation	IM9906 (15 EC) <i>variabel</i> Software Engineering Graduation Assignment	

¹ deze cursus start in kwartiel 1 en kwartiel 3

Start februari 2027

	Kwartiel 1 1 sep - 6 nov 2026	Kwartiel 2 16 nov 2026 - 29 jan 2027	Kwartiel 3 8 feb - 16 apr 2027	Kwartiel 4 26 apr – 2 juli 2027
Jaar 1			IM2403 (7,5 EC) <i>vast</i> Software design and architecture ¹	IM0903 (7,5 EC) <i>vast</i> System Verification and Testing
Jaar 2	IM0823 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Security	IM0703 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Quality Management	IM2303 (7,5 EC) <i>vast</i> Security and AI <i>of</i> IM2203 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Engineering and AI	IM9703 (7,5 EC) <i>variabel</i> SE Graduation Assignment Preparation
Jaar 3	IM9906 (15 EC) <i>variabel</i> Software Engineering Graduation Assignment			

¹ deze cursus start in kwartiel 1 en kwartiel 3

Studiedag Informatica en Informatiekunde

Jaarlijks organiseren we twee studiedagen voor onze bachelor- en masterstudenten. Deze studiedagen bestaan uit een aantal plenaire en parallele sessies. De plenaire sessies zijn voornamelijk lezingen over interessante en recente onderwerpen gerelateerd aan de informatica en informatiekunde. De parallele sessies zijn gericht op specifieke groepen, zoals begeleidingsbijeenkomsten van cursussen, afstudeersessies of het verstrekken van meer informatie over de opleidingen.

De studiedagen zijn jouw kans om medestudenten te ontmoeten, met ze te sparren of gewoon af te spreken. Ook leer je de gezichten achter de opleiding kennen, zoals docenten, studieadviseurs en programmaleiders, en is ook de alumni- en studentenvereniging regelmatig aanwezig.

- Studiedag kwartiel 1: vrijdag 4 september 2026
- Studiedag kwartiel 3: vrijdag 12 februari 2027

Meer informatie over het programma en de locatie is binnenkort terug te vinden via onderstaande website.

www.ou.nl/inf-studiedag

Afstudeerdagen


Jaarlijks organiseren we ook twee afstudeerdagen voor onze bachelor- en masterstudenten die al bezig zijn met afstuderen of daarmee willen gaan beginnen en zich aan het oriënteren zijn.

De afstudeerdagen bestaan uit een aantal sessies. Er is een voorlichtingsbijeenkomst voor masterstudenten waarin we uitleggen welke afstudeeronderwerpen er zoal zijn, hoe je een afstudeeropdracht en -begeleider kunt vinden, hoe je je voor het afstudeertraject kunt aanmelden, en uit welke stappen het afstudeertraject bestaat. Voor studenten die al wat verder zijn en op het punt staan te starten met afstuderen, is er een startbijeenkomst. Hierin wordt, onder leiding van een ervaren docent-onderzoeker, aandacht besteed aan het opzetten van het onderzoeksvoorstel. De onderdelen van het voorstel worden besproken en ervaringen en tips worden uitgewisseld.

Ook zijn er parallele sessies waarin studenten die bezig zijn met hun afstudeertraject in de master, een tussentijdse presentatie geven over hun afstudeeropdracht. Je kunt je presentatievaardigheden oefenen, ervaring opdoen met het stellen en beantwoorden van vragen, en leren van elkaars ervaringen in het afstudeertraject.

De afstudeerdagen zijn ideale gelegenheden om afstudeerbegeleiders en mede-afstudeerders te ontmoeten, met ze te sparren of gewoon af te spreken en van elkaar te leren.

- Afstudeerdag kwartiel 2: november 2026
- Afstudeerdag kwartiel 4: april 2027

A portrait of a young man with short, dark hair, smiling broadly. He is wearing a blue and grey textured zip-up sweater. The background is dark with blurred yellow and blue lights, suggesting an indoor setting like a university building.

‘Studeren doe ik vooral in de vroege ochtend, voordat de rest van de wereld wakker wordt, dan kan ik mij volledig focussen op mijn studie’

Martijn Potters
Student master Software Engineering

Wat levert de opleiding je op?

Competenties

Van de in onze opleiding afgestudeerde Software Engineers wordt verwacht dat zij:

- een zodanig inzicht, overzicht, achtergrond en abstractievermogen hebben dat zij in staat zijn om zowel op kleine als op grote schaal innovatieve software te ontwerpen, uit te leveren en te onderhouden die aantoonbaar voldoet aan kwaliteitseisen als correctheid, efficiency, security en onderhoudbaarheid en die in overeenstemming is met professionele en ethische standaarden
- bij het ontwikkelen van software een goede afweging kunnen maken tussen de belangen van diverse stakeholders
- gedurende de volledige software lifecycle op zinvolle wijze gebruik kunnen maken van de nieuwste academische technieken en inzichten in het vakgebied, zowel voor de productie van het systeem zelf als voor de inrichting van het ontwikkelproces
- waar zinvol gebruik maken van meer of minder formele modellen voor ontwikkelen, testen en analyseren van software (waarbij een model formeel wordt geacht als het zich leent voor analyse met behulp van wiskundige methoden)
- een breed palet van technische methoden, technieken en/of tools gebruiken en binnen een gegeven applicatiedomein en applicatietype daaruit een voor dat domein en type geschikte keuze kunnen maken
- in complexe softwareprojecten verschillende oplossingen zien voor een bepaald probleem en vervolgens een beargumenteerde keuze maken voor één van die oplossingen
- begrip hebben van systeemontwikkeling in bredere zin en van de interactie tussen componenten, zodat zorg gedragen kan worden voor een goede integratie tussen die twee
- met anderen reflecteren over eigen oplossingen en oplossingen van anderen en gezamenlijk tot een beargumenteerde keuze komen en die uitvoeren
- zelfstandig de nieuwste ontwikkelingen op het vakgebied zowel via vakbladen als via academische literatuur kunnen bijhouden en kunnen beoordelen welke ontwikkelingen in een gegeven situatie relevant zijn, een eigen visie hierop ontwikkelen en die vervolgens toepassen en uitdragen binnen de beroepsuitoefening
- zich schriftelijk en mondeling helder kunnen uitdrukken zowel op academisch niveau als rekening houdend met de achtergrond en het kennisniveau van hun publiek
- zelfstandig wetenschappelijk onderzoek kunnen verrichten op het gebied van Software Engineering.

Arbeidsperspectief

Afgestudeerden zijn onder andere werkzaam als:

- software engineer
- softwarearchitect
- securityspecialist
- tester
- docent informatica
- wetenschappelijk programmeur
- wetenschappelijk onderzoeker op het gebied van software engineering.

Internationale titel

Na afronding van de opleiding ontvang je het getuigschrift Masteropleiding Software Engineering. Als afgestudeerde mag je de titel Master of Science (MSc) in Software Engineering voeren. Deze titel is internationaal erkend. Je mag in plaats daarvan ook kiezen voor het voeren van de Nederlandse titel ingenieur (ir.).

Studie adviseurs

Als student van de master Software Engineering kun je een beroep doen op de studieadviseurs Janine Bulten-Voncken, Simone Vijgen en Letty Bijker-Kok (plaatsvervangend studieadviseur). Zij zijn jouw aanspreekpunt gedurende jouw studie. De studieadviseurs kunnen je in de meeste gevallen verder helpen bij vragen en problemen rondom je studie die niet direct met de cursusinhoud te maken hebben. Zij denken graag met je mee!

Zo nodig verwijst de studieadviseur je door, of legt zelf contact met de juiste medewerkers bij de Open Universiteit.

Met de studieadviseurs van Software Engineering kun je ook een adviesgesprek voeren om samen een optimaal studietraject te bepalen. Via ou.nl/aanvragen-van-studieadvies kun je je voorafgaand aan je studie aanmelden voor een adviesgesprek. Tijdens je studie kun je altijd rechtstreeks contact opnemen met de studieadviseurs via studieadvies.informatica@ou.nl. Je kunt zelf een terugbelafspraken inplannen in de **agenda** van de studieadviseurs op een beschikbaar moment dat jou het beste uitkomt.



De studieadviseurs Janine Bulten-Voncken (links), Simone Vijgen (midden) en Letty Bijker-Kok (rechts)

Toelating

Wil je een masteropleiding gaan volgen, dan is formele toelating vereist. Hiervoor moet je in het bezit zijn van een relevant bachelorgetuigschrift. Voor toelating tot de master Software Engineering geldt:

- Als je beschikt over een wo-bachelorgetuigschrift informatica word je rechtstreeks, dus zonder premaster, toegelaten tot de master.
- Als je een sterk verwante hbo-bachelor zoals informatica, technische informatica of bedrijfsinformatica hebt, kun je worden toegelaten met een premaster van maximaal 20 EC waarin discrete wiskunde en logica, formele talen en automaten, concepten van programmeertalen en security worden behandeld.
- Als je een andere bachelor in een verwant gebied hebt, kun je worden toegelaten met een premaster van maximaal 30 EC waarin naast bovengenoemde onderwerpen ook objectgeoriënteerd analyseren, ontwerpen en objectgeoriënteerd programmeren aan de orde komen.

Neem altijd eerst contact op met de studieadviseur voordat je een toelating aanvraagt.

Ben je eenmaal toegelaten tot de masteropleiding, dan kun je je aanmelden voor de afzonderlijke mastercursussen vanuit je online studiep pad (via MijnOU), waarbij je het standaardprogramma of het met jou afgesproken individuele studieprogramma volgt.

Wanneer je niet direct toelaatbaar bent, word je toegelaten op voorwaarde dat je eerst de voor jou van toepassing zijnde premaster hebt voltooid.

www.ou.nl/toelating

Meer informatie

Uitgebreide informatie over deze masteropleiding vind je op de website van de OU.

www.ou.nl/studieaanbod/mase

Premaster

Het premasterprogramma wordt aangeboden in de vorm van twee premasters en vier bachelorcursussen.

Bij de toelating wordt een lijst van onderwerpen gehanteerd die je aantoonbaar moet beheersen op grond van jouw vooropleiding. Voor een onderwerp dat je niet beheerst, wordt een premaster voorgeschreven. De onderwerpen zijn bedoeld om ervoor te zorgen dat je voorkennis op peil is.

IB1102 Objectgeoriënteerd programmeren (5 EC). Meer informatie over deze cursus vind je op **www.ou.nl/studieaanbod/IB1102**.

IB1002 Objectgeoriënteerd analyseren en ontwerpen (5 EC). Meer informatie over deze cursus vind je op **www.ou.nl/studieaanbod/IB1002**.

IB0402 Logica, verzamelingen en relaties (5 EC). Meer informatie over deze cursus vind je op **www.ou.nl/studieaanbod/IB0402**.

IB0802 Formele talen en automaten (5 EC). Meer informatie over deze cursus vind je op **www.ou.nl/studieaanbod/IB0802**.

IB1812 Security en IT (5 EC). Meer informatie over deze cursus vind je op **www.ou.nl/studieaanbod/IB1812**.

IB2702 Concepten van programmeertalen (5 EC). Meer informatie over deze cursus vind je op **www.ou.nl/studieaanbod/IB2702**.

Jaarrooster Premaster Software Engineering

Onderstaande informatie gaat uit van een student die de volledige premaster doet én start in september. Als er sprake is van een verkorting van de premaster, of als je op een ander moment wilt starten, neem dan ruim vóór de start contact op met de studieadviseurs (studieadvies.informatica@ou.nl) voor een studieplanning. Over het algemeen geldt: IB1102 Objectgeoriënteerd programmeren is een ingangseis voor de andere drie vaste cursussen; de twee variabele cursussen kunnen te allen tijde gedaan worden. Maakt IB1102 Objectgeoriënteerd programmeren geen deel uit van jouw premaster, dan vervalt die ingangseis voor jou uiteraard.

Start september 2026 – 30 EC per jaar

	Kwartiel 1 1 sep - 6 nov 2026	Kwartiel 2 16 nov 2026 - 29 jan 2027	Kwartiel 3 8 feb - 16 apr 2027	Kwartiel 4 26 apr – 2 juli 2027
Jaar 1	IB1102 (5 EC) <i>vast</i> Objectgeoriënteerd programmeren	IB1002 (5 EC) <i>vast</i> Objectgeoriënteerd analyseren en ontwerpen	IB2702 (5 EC) <i>vast</i> Concepten van programmeertalen	IB1812 (5 EC) <i>vast</i> Security en IT
Jaar 2	IB0402 (5 EC) <i>variabel</i> Logica, verzamelingen en relaties		IB0802 (5 EC) <i>variabel</i> Formele talen en automaten	

Opleidingsschema Premaster Software Engineering

Code	Titel	EC	Begeleidings-vorm	Tentamen-vorm	Tentamendata sept. '26 – aug. '27	Vast/variabel	Begeleiding in kwartiel
IB2702	Concepten van programmeertalen	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	20-4-'27, 9-7-'27, nov '27	vast	3
IB0802	Formele talen en automaten	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	10-11-'26, 1-2-'27, 5-7-'27	variabel	3-4
IB0402	Logica, verzamelingen en relaties	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	9-11-'27, 4-2-'27, 19-4-'27, 6-7-'27	variabel	1-2
IB1002	Objectgeoriënteerd analyseren en ontwerpen	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	2-2-'27, 22-4-'27, 7-7-'27	vast	2
IB1102	Objectgeoriënteerd programmeren	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	12-11-'26, 3-2-'27, 5-7-'27	vast	1
IB1812	Security en IT	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	7-7-'27, nov. '27, feb '28	vast	4

Onderstaande cursussen zijn reeds gestart in 2025-2026 maar hebben nog tentamenmogelijkheden in 2026-2027. Cursussen met een opdracht als tentamenvorm kunnen tot en met het eind van de inschrijfduur worden afgerond.

Code	Titel	EC	Begeleidings-vorm	Tentamen-vorm	Tentamendata sept. '26 – aug. '27	Vast/variabel	Begeleiding in kwartiel
IB1812	Security en IT	5	n.v.t.	DGT (ov)	10-11-'26, 4-2-'27	vast	n.v.t.
IB2702	Concepten van programmeertalen	5	n.v.t.	DGT (ov)	9-11-'26	vast	n.v.t.

Kwaliteitsbeoordelingen

Nationale Studenten Enquête (NSE)

De Nationale Studenten Enquête (NSE) is het grootste landelijke onderzoek naar studenttevredenheid en wordt uitgevoerd door het Landelijk Centrum Studiekeuze in opdracht van het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap (OCW). Studenten beoordelen jaarlijks hun onderwijsinstelling op diverse thema's, waaronder algemene tevredenheid, kwaliteit van docenten, inhoud en opzet van het onderwijs, aansluiting op de beroepspraktijk, en studeren met een functiebeperking. De NSE-resultaten vormen elk jaar een belangrijke bron voor onderwijsverbetering en studiekeuzevoorlichting.

De Open Universiteit is de best gewaardeerde universiteit van Nederland in de Nationale Studenten Enquête (NSE) 2025. Met een algemene tevredenheidsscore van 4,16 op een schaal van 1 tot 5 staat de Open Universiteit op de **eerste plaats** van alle veertien universiteiten. Drie van onze masteropleidingen hebben de hoogste tevredenheidsscore binnen hun studierichting. Zo ook de master Software Engineering, deze opleiding behaalt de hoogste waardering (4,20) en is **nummer één** in haar studierichting.

De studenten van de Open Universiteit waarderen de inhoud en opzet van het onderwijs, de aansluiting op de beroepspraktijk en de toetsing en beoordeling bovengemiddeld. Op deze drie thema's staat de universiteit landelijk op nummer één. In totaal is 87,6 procent van de studenten (zeer) tevreden over het onderwijs van de Open Universiteit.

Het is niet de eerste keer dat de Open Universiteit de hoogste NSE-score behaalt. Tussen 2010 en 2014 stond de universiteit al vijf jaar op rij bovenaan. De afgelopen vijf peilingen stond zij stevast op de tweede plaats. Met de nieuwe nummer één-positie neemt de Open Universiteit de koppositie over van Wageningen University, die nu tweede staat, gevolgd door de Universiteit Twente.

Onze studenten hebben positief gereageerd op diverse aspecten van hun studie-ervaring met de masteropleiding Software Engineering (op een schaal van 1 tot en met 5):

- 1 *Algemene tevredenheid*: Met een sterke score van 4,2 zijn studenten zeer tevreden over hun opleiding.
- 2 *De inhoud van de opleiding*: Studenten waarderen de inhoud met een score van 3,9, wat getuigt van de kwaliteit en relevantie van de lesstof.
- 3 *De docenten van de opleiding*: Met een indrukwekkende score van 4,1 hebben onze docenten uitstekend gepresteerd, waarbij studenten hun deskundigheid en betrokkenheid hoog beoordelen.

Daarnaast heeft de opleiding goed gescoord op specifieke thema's zoals toetsing en beoordeling (4,3), aansluiting op de beroepspraktijk (3,7), studiebegeleiding (4,4), en betrokkenheid en contact met de opleiding (4,2). Deze resultaten benadrukken onze inzet voor hoogwaardig onderwijs en de ondersteuning van onze studenten gedurende hun academische pad. Je kunt de NSE-resultaten van de Open Universiteit en andere instellingen bekijken op de website van **Studiekeuze 123**.

Keuzegids Universiteiten

De Keuzegidsen, uitgegeven door het Centrum Hoger Onderwijs Informatie (CHOI), bieden informatie over de bachelor en masteropleidingen van alle universiteiten die per vakgebied op diverse aspecten worden vergeleken. De scores in de bachelor-ranglijsten van de Keuzegidsen zijn niet alleen gebaseerd op studentoordelen uit de jaarlijkse NSE, maar ook op expertoordelen uit de visitatierapporten, opgesteld voor de accreditatie van opleidingen.



De Open Universiteit is door de Keuzegids Universiteiten 2026 uitgeroepen tot de beste universiteit van Nederland. Waar de Open Universiteit vorig jaar nog een gedeelde eerste plaats behaalde, bekleedt zij nu onbetwist de nummer 1-positie. Met een indrukwekkende scorestijging van vier punten - van 68,5 naar 72,5 - laat de Open Universiteit de concurrentie ruim achter zich. Vooral binnen de vakgebieden economie en bedrijf en exact en informatica scoort de universiteit ver bovengemiddeld. De best presterende opleidingen komen uit dat laatste domein: Informatiekunde (87 punten) en Informatica (86 punten). Hiermee ontvangt de Open Universiteit opnieuw het predicaat 'Beste Universiteit' en versterkt zij haar reputatie met maar liefst vijf topopleidingen van uitzonderlijk hoog niveau

Opvallend is dat zeven bacheloropleidingen van de Open Universiteit als beste binnen hun categorie zijn beoordeeld. De Keuzegids noteert: 'De trend was vorig jaar al ingezet, maar zet nu door: de Open Universiteit heeft plek één helemaal voor zichzelf opgeëist. Met name in de vakgebieden economie en bedrijf en exact en informatica scoort de universiteit ver bovengemiddeld.'

Vijf bacheloropleidingen ontvangen het stempel 'Topopleiding': Informatiekunde, Informatica, Milieu-natuurwetenschappen, Algemene cultuurwetenschappen en Bedrijfskunde. Ook de bachelors Rechtsgeleerdheid en Psychologie zijn gestegen naar de eerste plaats.

Opleidingscommissie Artificial Intelligence, Computer Science en Software Engineering

Wil je als student meedenken, meepraten en meebeslissen over het onderwijs? Dan ben je van harte welkom om de openbare online vergaderingen van de opleidingscommissie bij te wonen. In de commissie worden de masteropleidingen Artificial Intelligence, Computer Science en Software Engineering vertegenwoordigd. De bijeenkomsten – zo'n vier per jaar – kondigen we aan op de masterportalen in de online leeromgeving.

Je bent ook van harte welkom als je meer wilt weten over het werk van de opleidingscommissie. Bij wet bestaat de commissie altijd uit evenveel studenten als docenten. Iedere twee jaar zijn er verkiezingen voor de studenten in de commissie. De huidige commissie heeft zitting in 2026 en 2027. Je kunt ook meelopen als plaatsvervangend lid. De bijeenkomsten zijn online en openbaar.

De Opleidingscommissie AI-CS-SE (OC AI-CS-SE) heeft als wettelijk medezeggenschapsorgaan instemmingsrecht op de opleidingsspecifieke delen van de Onderwijs- en examenregeling (OER): het curriculum van cursussen en afspraken. Daarnaast beoordeelt ze jaarlijks de uitvoering hiervan aan de hand van de evaluaties. De commissie heeft ook adviesrecht: bijvoorbeeld op de algemene delen van de Onderwijs- en examenregeling. Ook heeft ze initiatiefrecht: op eigen initiatief geeft ze suggesties over alle andere aangelegenheden betreffende het onderwijs, niet alleen over de opleidingen, maar ook over het onderwijs aan de OU in het algemeen.

Samenstelling OC AI-CS-SE

Studentleden: Marco de Boer, Michelle Burghardt, Harold van Ingen

Docentleden: Clara Maathuis (voorzitter), Stefano Schivo, Tim Steenvoorden

Meer weten over de Opleidingscommissie AI-CS-SE 2026-2027? Kijk op je opleidingsportaal of neem contact op met de ambtelijk secretaris van de OC AI-CS-SE (Ellen Davids) via opleidingscommissie.bw@ou.nl.

Raad van Advies opleidingen Informatica en Informatiekunde

De Raad van Advies is de werkveldcommissie voor de opleidingen van de vakgroepen Informatica en Informatiekunde en bestaat uit vertegenwoordigers uit het werkveld waar de bacheloropleidingen Informatica en Informatiekunde (BSc) en de masters Computer Science, Software Engineering, Artificial Intelligence en Digital Business Transformation (MSc) studenten voor opleidt.

De vertegenwoordigers zijn externe deskundigen die een hoge mate van kennis, inzicht en ervaring hebben in het werkveld en/of de opleidingspraktijk. De raad adviseert over de kwaliteit en de inhoud van de onderwijsprogramma's van de opleidingen om optimale aansluiting van ons onderwijs met het werkveld te garanderen en om de kennis in ons onderwijs te verstevigen.

www.ou.nl/faculteit-betawetenschappen-raad-van-advies-informatica-en-informatiekunde

Studievereniging TouW

TouW is sinds 1994 de studievereniging voor studenten aan de Open Universiteit binnen de opleidingen Informatica, Informatiekunde, Artificial Intelligence, Computer Science, Software Engineering en Digital Business Transformation. De vereniging brengt studenten onderling in contact en in verbinding met het werkveld door activiteiten zoals bedrijfsbezoeken te organiseren die op een gezellige manier bijdragen aan inhoudelijke verdieping van je studie. Zo hebben we onlangs bezoeken gebracht aan ASML, Luchtverkeersleiding Nederland en Logius.

Lid worden kan door je naam, adres, postcode, woonplaats en studentnummer te mailen naar info@studieverenigingtouw.nl. De contributie bedraagt € 5,00 per jaar en kan worden overgemaakt naar IBAN NL09 INGB 0002 9861 97 t.n.v. TouW, onder vermelding van 'contributie', naam en studentnummer.

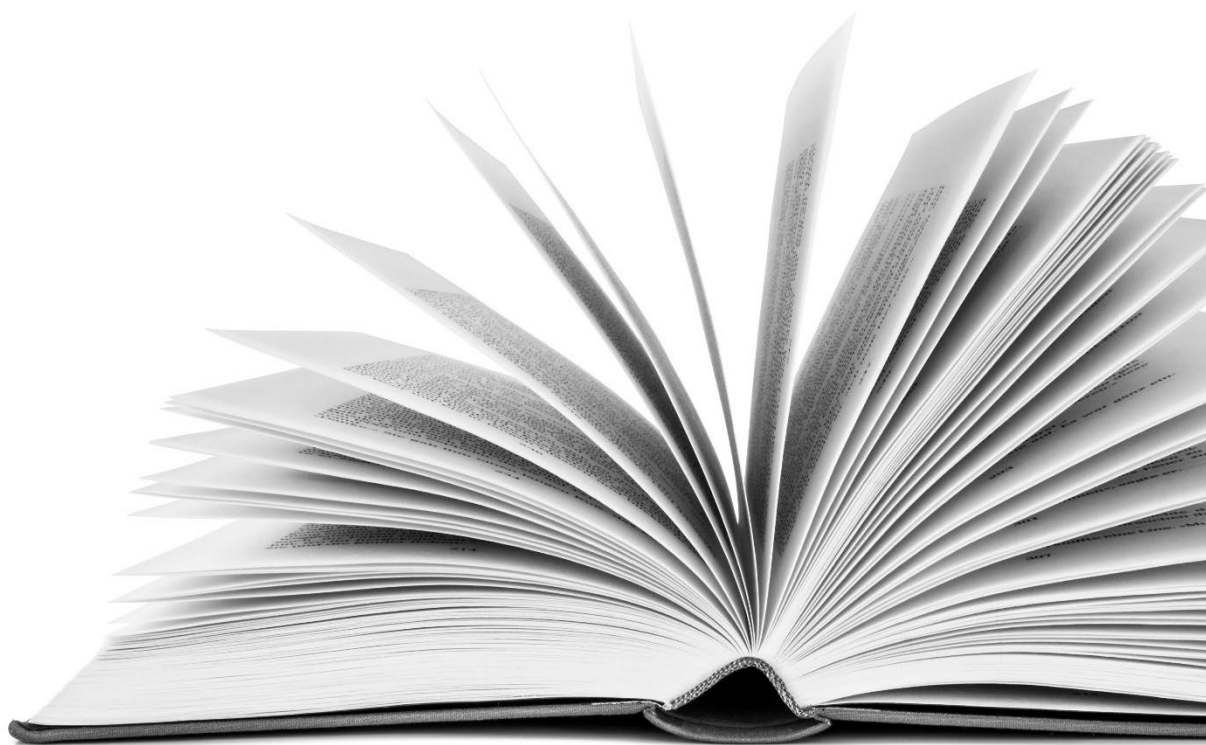
www.studieverenigingtouw.nl/



Vakgroep Informatica

Cursus beschrijvingen

Op de volgende pagina's vind je, in alfabetische volgorde, alle cursussen die je kunt bestuderen binnen onze opleiding en premaster. De cursusbeschrijvingen zijn hier beknopt weergegeven. De meest actuele en uitgebreide gegevens over een cursus, de leerdoelen, ingangsvoorwaarden, tentaminering en begeleiding vind je op de website. Bij elke cursusbeschrijving in deze gids staat het webadres vermeld dat direct toegang geeft tot deze informatie.



Concepten van programmeertalen



Cursuscode: IB2702
Studiepunten: 5 EC

Programmeren kan op veel verschillende manieren, in verschillende stijlen. Elke programmeerstijl kent zijn eigen specifieke programmeertalen. Zo onderscheiden we imperatieve, objectgeoriënteerde, parallelle, functionele en logische talen. Elke taal heeft zijn eigen voor- en nadelen op uiteenlopende onderdelen als uitdrukingskracht, beschikbaarheid van implementaties, betrouwbaarheid, efficiëntie en theoretisch fundament. In de cursus worden de concepten en de programmeerstijlen bestudeerd die terug te vinden zijn in diverse programmeertalen. Het hoofddoel van deze cursus is het bieden van inzicht in de verschillen tussen de diverse talen en programmeerstijlen. De nadruk ligt veel meer op de programmeertaalconcepten dan op het programmeren zelf.

www.ou.nl/studieaanbod/IB2702

Formele talen en automaten

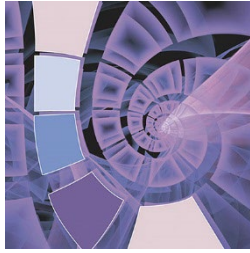


Cursuscode: IB0802
Studiepunten: 5 EC

Een formele taal is een verzameling strings die allemaal aan een zekere structuur voldoen. Twee bekende concrete formele talen met een heel verschillende structuur zijn de verzameling toegestane identifiers van een programmeertaal, en de verzameling van alle toegestane programma's in een programmeertaal. Deze cursus is een introductie op de formele-talentheorie, die zich bezighoudt met het onderzoeken van verschillende manieren om die structuren te beschrijven: grammatica's, automaten en reguliere expressies. Grammatica's genereren talen, en zijn tevens de basis voor compilers. Automaten herkennen talen, en geven daarnaast een mooi beeld van het begrip berekenbaarheid: via steeds krachtiger wordende automaten komen we uiteindelijk bij de Turingmachine uit, die volgens de algemene opvatting model staat voor de moderne computer. Als het niet mogelijk is een probleem met een Turingmachine op te lossen, dan kan het met een computer ook niet.

www.ou.nl/studieaanbod/IB0802

Logica, verzamelingen en relaties



Cursuscode: IB0402
Studiepunten: 5 EC

In de informatica is logica alom vertegenwoordigd. Het wordt gebruikt als bouwstenen in de architectuur van de computer, bestaande uit miljarden transistoren. Programmeurs gebruiken het om op een hoger niveau te computer aan te sturen met programmeertalen. En computerprogramma's moeten voldoen aan bepaalde specificaties, die al dan niet logisch geformuleerd zijn. Daarnaast worden steeds meer taken overgenomen door kunstmatige intelligentie (AI), en ook daarvan willen we zeker zijn dat beslissingen logisch genomen worden. Het eerste blok van deze cursus staat daarom in het teken van logica. In de cursus leer je uitspraken vertalen naar logische formules, om ze vervolgens te analyseren en begrijpen. Naast logica, gaan we in het tweede blok van deze cursus in op basisbegrippen uit de discrete wiskunde. Dit gaat over het beschrijven van verzamelingen, relaties en functies. De focus ligt daarbij op de "wiskundige taal" om problemen exact te formuleren. De cursus wordt afgesloten met een blok over inductie en recursie. Dit zijn wiskundige begrippen die gebruikt worden om te werken met oneindige verzamelingen.

www.ou.nl/studieaanbod/IB0402

Security and AI



Cursuscode: IM2303
Studiepunten: 7,5 EC

Deze cursus gaat over de toepassing van AI in IT security, alsmede over de security van AI-gebaseerde systemen. In deze cursus maak je kennis met twee belangrijke aspecten van cybersecurity en AI. Je leert hoe verschillende AI-technieken worden toegepast om een grote verscheidenheid aan cyberbeveiligingsproblemen en -uitdagingen aan te pakken. Daarnaast leer je hoe AI-systemen zelf kwetsbaar zijn voor beveiligings- en privacydreigingen en de bijbehorende aanvallen.

www.ou.nl/studieaanbod/IM2303

Security en IT

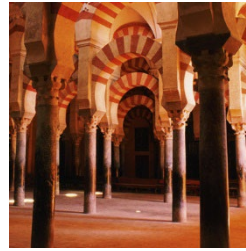


Cursuscode: IB1812
Studiepunten: 5 EC

Deze cursus geeft een brede kijk op het vakgebied security. Er komen uiteenlopende onderwerpen aan bod, zoals cryptografie, authenticatie, malware, en de beveiliging van software, besturingssystemen, webapplicaties en computernetwerken. De nadruk ligt op beveiliging in technische zin. Centraal daarbij staan vragen als: welke kwetsbaarheden zijn er (op alle niveaus: hardware, internetprotocollen, besturingssystemen, applicaties), welke aanvallen zijn daardoor mogelijk, hoe kunnen deze aanvallen voorkomen worden en hoe kunnen geslaagde aanvallen ontdekt worden?

www.ou.nl/studieaanbod/IB1812

Software design and architecture



Cursuscode: IM2403
Studiepunten: 7,5 EC

Deze cursus bestaat uit drie samenhangende onderdelen. Het eerste onderdeel gaat over softwarearchitectuur. Een softwarearchitect maakt een systeemblauwdruk op basis van soms conflicterende eisen van stakeholders, met speciale aandacht voor niet-functionele eisen zoals performance, security en flexibiliteit. In deze cursus leer je architectuurkeuzes te maken met behulp van architectuurpatronen, webservices en softwareproductlijnen. Je krijgt inzicht in hoe je een architectuurbeschrijving opstelt en hoe je bestaande softwarearchitecturen kunt analyseren en beoordelen.

Flexibiliteit is een belangrijk kwaliteitsattribuut van software en softwarearchitectuur. Het tweede deel van de cursus richt zich op dit aspect. Software is nooit 'af'; daarom is flexibiliteit met het oog op toekomstige veranderingen essentieel. In deze cursus leer je en oefen je met ontwerpprincipes voor toekomstbestendige en flexibele software.

Het derde onderdeel van de cursus richt zich op academische schrijfvaardigheden. Je leert goede onderzoeksvragen te formuleren, het onderzoeksproces en verschillende onderzoeksstrategieën toe te passen en een heldere samenvatting, inleiding en onderzoeksopzet voor een wetenschappelijk artikel te schrijven.

www.ou.nl/studieaanbod/IB2403

SE Graduation Assignment Preparation



Cursuscode: IM9703
Studiepunten: 7,5 EC

Het doel van deze module is het afbakenen en preciseren van het afstudeeronderzoek. Van een los afstudeeridee moet je in dit vooronderzoek komen tot een goed onderbouwde vraagstelling, die wetenschappelijk voldoende interessant is en die getoetst is op haalbaarheid. De vraagstelling wordt onderbouwd door een literatuuronderzoek.

Je kiest daarbij een van de drie aspecten (software architecture, software quality management of software quality assurance) om in af te studeren. Het afstudeeronderwerp sluit aan bij OU-onderzoek. Deze vraagstelling wordt neergelegd in een uiteindelijk door een afstudeercommissie goed te keuren onderzoeksplan.

www.ou.nl/studieaanbod/IM9703

Software Engineering Graduation Assignment

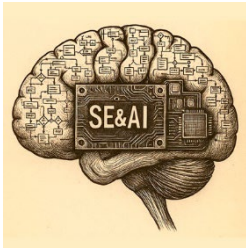


Cursuscode: IM9906
Studiepunten: 15 EC

In deze afstudeeropdracht laat je zien dat je voldoet aan de eindtermen van de masteropleiding Software Engineering. Je doet onderzoek naar nieuwere en betere applicaties en systemen en kunt daarover communiceren. Je kiest daarbij een van deze drie aspecten: software architecture, software quality management of software quality assurance. Het afstudeeronderwerp sluit aan bij OU-onderzoek. De uitvoering van de afstudeeropdracht bestaat uit het uitwerken van de onderzoeksopdracht, het adequaat beschrijven van de uitwerking en de resultaten, en het houden van een voordracht hierover.

www.ou.nl/studieaanbod/IM9906

Software Engineering and AI



Cursuscode: IM2203
Studiepunten: 7,5 EC

Since 2022, Large Language Models (LLMs) have surged in number and capability, almost mirroring Moore's law. Tools like ChatGPT and Claude Sonnet can now generate, interact with, and reason about code. This rapid evolution challenges software engineering practices, requiring new tools, methodologies, and architectures to exploit the newly acquired capabilities of such LLMs. Engineers need guidance—both pedagogical and practical—on effectively integrating these technologies to save time and avoid costly deployment errors.

The *Software Engineering and AI* course "compiles" AI into established software engineering practices from two perspectives: general modeling when building non-AI systems using AI tools, and architectural design when AI components become integral to system functionality. Emphasis is placed on industrial realities, including ethical considerations, quality assurance, and maintenance of machine learning models in production environments, especially when interacting with humans.

www.ou.nl/studieaanbod/IM2203

Software Quality Management



Cursuscode: IM0703
Studiepunten: 7,5 EC

Het waarborgen van softwarekwaliteit is tweevoudig. Aan de ene kant moet software de processen binnen een organisatie zo optimaal mogelijk ondersteunen. Dit betekent dat de software moet voldoen aan de behoeften en de eisen die de gebruikers hebben ter ondersteuning van deze processen. Om dit optimaal te kunnen doen, worden procesmodellen gebruikt. Er zijn vele modellen in gebruik, al is in vrijwel elke situatie sprake van een mengvorm van een of meer modellen. Aan de andere kant moet de softwarekwaliteit behouden blijven na de release van een softwaresysteem. De software moet namelijk worden aangepast aan veranderende omstandigheden, om zo aan de wensen van de gebruikers te blijven voldoen. Hierbij kan worden gedacht aan het oplossen van fouten, het uitbreiden van de functionaliteit, het achterhalen van de structuur van een systeem en het verbeteren van de programmacode.

In de cursus wordt ingegaan op die twee aspecten van softwarekwaliteit.

In een practicumopdracht ga je zelf aan de slag met een voorbeeld van een techniek voor programma-analyse, namelijk het toepassen van softwaremetriekeken om zo de kwaliteit van het softwareproduct te bepalen.

Verder moet je in een essayopdracht onderzoeksvragen formuleren en beargumenteren in de context van softwareontwikkelingsprocessen. Afsluitend beantwoord je een serie open vragen, waarmee de algemene theorie bij de cursus wordt getoetst.

www.ou.nl/studieaanbod/IM0703

Software Security



Cursuscode: IM0823
Studiepunten: 7,5 EC

Deze cursus bestaat uit twee onderdelen. Het eerste onderdeel is gewijd aan software security, waarbij technische, organisatorische en ethische aspecten rondom de beveiliging van software worden belicht. Het doel van software security is ervoor te zorgen dat software vrij is van beveiligingslekken en correct blijft werken, ook als een kwaadwillende hacker deze probeert te misbruiken. De cursus bespreekt veelvoorkomende beveiligingsproblemen, de onderliggende oorzaken en passende oplossingen. Centraal staat de filosofie dat beveiliging niet achteraf gerepareerd moet worden, maar dat software zodanig ontwikkeld wordt dat problemen met beveiliging voorkomen worden. Het tweede onderdeel van de cursus is gewijd aan academische vaardigheden, waarin je kennis en vaardigheden opdoet omtrent onderzoeksmethoden en het formuleren van onderzoeksvragen.

www.ou.nl/studieaanbod/IM0823

System Verification and Testing



Cursuscode: IM0903
Studiepunten: 7,5 EC

Deze cursus heeft als onderwerp het verifiëren en testen van systemen met behulp van formele (wiskundige) methoden. Het eerste deel van de cursus gaat over het construeren van formele modellen. Hiertoe worden Kripke-structuren en timed automata behandeld. In het tweede gedeelte worden temporele logica en model checking gebruikt om deze modellen te verifiëren. Het laatste gedeelte behandelt testtechnieken zoals model-based testing en scriptless testing, die deze modellen kunnen testen.

www.ou.nl/studieaanbod/IM0903

Onderzoeks programma

De lingua franca van het wetenschappelijk onderzoek is Engels. Deze tekst sluit hier bewust bij aan, in afwijking van het gebruik van de Nederlandse taal in de rest van deze gids.

Traditionally, research at the Open Universiteit was targeted at educational science. In 2010, the first research program of the School of Computer Science was formulated. This research program contained two research lines on software technology: (1) Software Technology for Teaching and Learning and (2) Software Technology for Quality Improvement. In 2014 the School of Computer Science was integrated in the Faculty of Management, Science & Technology (MST). The resulting Department of Computer Science contributed to the MST interdisciplinary research program Learning and Innovation in Resilient Systems 2015-2020. In 2020, the Department of Computer Science formed, with the Departments of Information Science and Environmental Sciences, the new Faculty of Science. It resulted in a new research program on Computer Science (2020-2025): THIS - Towards High Quality and Intelligent Software. In 2025, this research strategy has been updated and expanded, and integrated in the faculty's research program know as **THIS CAMINO GREAT**.

The research in the THIS program is composed of four program lines.

1 *Software engineering*. This research line focuses on the quality of software. Unreliable and faulty systems cost money and can disrupt society. Our research contributes to high-quality software systems that underpin essential services in our society, from healthcare and finance to transportation and communication. By improving software quality, our research enhances the overall reliability of our digital infrastructure. We advance the quality of present-day systems using techniques of *Software Testing Analysis, and formal verification methods* and also that of future software systems by advancing research on *Programming Languages*.

2 *Security and privacy*. It is crucial that security and privacy are constantly investigated and improved 'in a world where everything is a computer'. Our research mainly aims to fortify software and computing systems against breaches, emphasizing measures for preventing, detecting and defending against security and privacy threat

3 *Artificial intelligence*. Artificial intelligence (AI) is acquiring increasing importance in society and in business. This research line is actively involved in the technical development of AI, explores responsible, safe and efficient development of AI systems, in particular exploring how AI can further support and automate aspects of software engineering and security.

4 *Teaching and learning*. This research line Concentrates on research supporting teaching and learning of computer science and digital skills, focusing in particular on programming, student-related factors and digital literacy.

Aanmelden

Aanmelden voor een masteropleiding of premaster

Om te starten met de (pre)master vraag je kosteloos toelating aan. Ga naar de opleidingspagina in het **Studieaanbod** en klik op 'Aanmelden'. Hierna log je in op **mijnOU** of maak je eerst een account aan. Woon je in Nederland, dan log je eenmalig in met DigiD om je te legitimeren. De meeste gegevens zijn dan al voor je ingevuld. Na afronding van je aanmelding vind je in de berichtenbox binnen **mijnOU** belangrijke informatie over je aanmelding en toelatingsaanvraag. Als je wordt toegelaten, krijg je een formeel bericht. Pas daarna kun je je via je persoonlijke studiep pad in **mijnOU** aanmelden voor cursussen uit de (pre)master.

Aanmelden doe je het liefst voor onderstaande adviesdata. Je ontvangt dan op tijd de uitslag zodat je je kunt aanmelden voor cursussen met een *vast* startmoment.

	Kwartiel 1 start 1 september 2026	Kwartiel 2 start 16 november 2026	Kwartiel 3 start 8 februari 2027	Kwartiel 4 start 26 april 2027
Aanmelden masteropleiding + aanvragen toelating tot (pre)master nieuwe studenten	5 juli 2026	20 september 2026	13 december 2026	28 februari 2027
Aanmelden masteropleiding + toelating aanvragen voor doorstroomstudenten Open Universiteit	2 augustus 2026	18 oktober 2026	10 januari 2027	28 maart 2027

Aanmelden voor cursussen

Na formele toelating tot de (pre)master kun je je via jouw studiep pad in **mijnOU** aanmelden voor één of meerdere cursussen. De cursussen hebben een *variabel* of *vast* startmoment. Je ziet in het jaarrooster wanneer de cursus start. Houd bij je planning rekening met de datums van de begeleidingsbijeekomsten en tentamens. Je vindt deze informatie bij elke cursusbeschrijving op **Studieaanbod** onder de tabbladen 'Begeleiding' en 'Tentamen'.

- Cursus met variabel startmoment
Je kunt op elk moment starten met een cursus met een *variabel* startmoment. De inschrijfduur van 12 maanden gaat 14 dagen na verwerking van je inschrijving in. Eventueel fysiek studiemateriaal versturen we direct na verwerking van je aanmelding.
- Cursus met een vast startmoment
Deze cursussen starten op een *vaste* datum, gekoppeld aan het begin van een bepaald kwartiel. De inschrijfduur van 12 maanden begint op de startdatum van het betreffende kwartiel.

Meld je je vóór de adviesdatum aan, dan heb je vóór de start van de cursus het studiemateriaal in huis en krijg je al toegang tot de cursus in de online leeromgeving. Ook kun je (indien van toepassing) op tijd worden ingedeeld in een studiegroep. Is een cursus al gestart, dan kun je je niet meer voor de cursus aanmelden. Aanmelden kan tot één dag vóór de start van de cursus.

	Kwartiel 1 start 1 september 2026	Kwartiel 2 start 16 november 2026	Kwartiel 3 start 8 februari 2027	Kwartiel 4 start 26 april 2027
Laatste aanmelddatum	31 augustus 2026	15 november 2026	7 februari 2027	25 april 2027
Adviesdatum aanmelden	9 augustus 2026	1 november 2026	24 januari 2027	11 april 2027

Het is niet mogelijk om je aan te melden voor een losse mastercursus. Je hebt namelijk op basis van je vooropleiding een formele toelating tot de opleiding nodig. Verwerking van je aanmelding

Heb je je aangemeld voor één of meerdere cursussen, dan zie je informatie over je aanmelding in je berichtenbox in mijnOU. Bij het studiemateriaal ontvang je per cursus een bewijs van inschrijving. Hierop staat tot wanneer je ingeschreven bent voor de cursus. Je hebt een inschrijfduur van 12 maanden, inclusief drie tentamenkansen.

Kosten, betalen en financiering

Kosten

Hoe worden de kosten bepaald?

Bij de Open Universiteit betaal je het collegegeld per studiepunten. Onze cursussen hebben een omvang van 2,5 studiepunten of een veelvoud daarvan (bijvoorbeeld 5 of 7,5 studiepunten). Je betaalt per cursus wettelijk collegegeld of instellingscollegegeld. Dit is afhankelijk van je nationaliteit, je eerder behaalde graad of getuigschrift en je keuze voor bachelor- of mastercursussen.

Woon je in Nederland, dan log je bij het aanmelden voor een cursus in met DigiD om je te legitimeren. Je ziet hierdoor meestal direct welk collegegeld je betaalt. Binnen de inschrijvingsduur van 12 maanden zijn inbegrepen per cursus: drie tentamenkansen, de begeleiding die bij de cursus hoort en toegang tot de online leeromgeving. Ook ontvang je het bijbehorende studiemateriaal en kun je gebruik maken van de faciliteiten van een studiecentrum.

ou.nl/kosten

Betalen

Bij het aanmelden voor cursussen kies je zelf hoe je wilt betalen. Je kunt kiezen voor betaling per factuur (in één termijn) of per automatische incasso (in 1, 2 of 6 termijnen). Bij betaling in 2 of 6 termijnen worden administratiekosten in rekening gebracht.

Meld je je aan voor een cursus met een *variabel* startmoment, dan staat de factuur nadat je bent ingeschreven voor de cursus in je berichtenbox in **mijnOU**. Heb je je aangemeld voor een cursus met een *vast* startmoment, dan staat de factuur een kwartiel van tevoren in de berichtenbox. De cursussen worden per kwartiel gefactureerd.

Bij automatische incasso wordt de eerste termijn binnen 21 dagen na inschrijving geïncasseerd. Betaal je in 2 of 6 termijnen, dan schrijven we de volgende termijnen telkens 21 dagen later af. Kies je voor betaling per factuur, dan geldt een betalingstermijn van 21 dagen.

Wil je een factuuradres opgeven, kies dan voor de betaalwijze 'Factuur' en vul de adresgegevens in (bijvoorbeeld die van je werkgever). We versturen de factuur dan per post. Betaalt je werkgever via een Learning Management System (LMS) zoals Studytube, Bloomville of Archipel? Klik dan **hier** voor meer informatie. Je blijft zelf verantwoordelijk voor de betaling.

Financiering

Voor een opleiding bij de Open Universiteit kun je geen reguliere studiefinanciering of OV-chipkaart aanvragen. Er zijn wel andere mogelijkheden om je studie te financieren.

Levenlanglerenkrediet

Het Levenlanglerenkrediet (LLLK) is een vorm van studiefinanciering van DUO die ook beschikbaar is voor studenten van de Open Universiteit. Je kunt het aanvragen voor bachelor- en mastercursussen en voor cursussen van een premaster (na formele toelating).

ou.nl/levenlanglerenkrediet

duo.nl/particulier/levenlanglerenkrediet/aanvragen-en-wijzigen.jsp

Korting op cursusgeld

Kom je niet in aanmerking voor het Levenlanglerenkrediet? Studenten met een laag inkomen kunnen in een aantal situaties een korting van 50 tot 80 procent krijgen op het wettelijk collegegeld via de Kortingsregeling Collegegeld Open Universiteit (KCOU).

ou.nl/kcou

Lerarenbeurs

Ben je bevoegd leraar in het primair, voortgezet, middelbaar of hoger onderwijs? Dan kun je bij DUO een **Lerarenbeurs** voor scholing aanvragen. Deze beurs kun je aanvragen voor een bachelor-, master- of post-initiële masteropleiding, maar ook voor een premaster die voorafgaat aan een masteropleiding. Er is jaarlijks één aanmeldperiode van 1 februari tot 15 maart 2026.

duo.nl/particulier/lerarenbeurs

Tesselschade Studiefonds

Het Tesselschade Studiefonds ondersteunt vrouwen die hun studiekosten niet zelf kunnen dragen. Het fonds is bedoeld voor gemotiveerde vrouwen in Nederland die een erkende opleiding (tot en met bachelor) willen volgen. Om te voorkomen dat zij hun opleiding moeten stoppen, kan het fonds collegegeld en/of andere kosten vergoeden.

tesselschade.nl/studiefonds/

Premies Vlaanderen

De opleidingen van de Open Universiteit zijn erkend door de Vlaamse overheid. Als Vlaamse student kun je in aanmerking komen voor Vlaams zorgkrediet, tijdskrediet, het Groeipakket, kmo-portefeuille, Vlaams opleidingsverlof en opleidingscheques. Voor alle premies gelden voorwaarden waar je aan moet voldoen om in aanmerking te kunnen komen.

ou.nl/vlaamsestudent

Tentamens

Je sluit elke cursus af met een tentamen. Dit kan een digitaal groepstentamen (DGT), een digitaal individueel tentamen (DIT), een opdracht, een mondeling tentamen of een combinatie van deze tentamenvormen zijn.

Voor elke cursus heb je drie tentamenkansen binnen de inschrijfduur van 12 maanden. Haal je geen voldoende voor de eerste tentamenkans, dan kun je het tentamen dus nog tweemaal herkansen.

Na het succesvol afronden van een cursus ontvang je een certificaat.

In de cursusbeschrijving op **Studieaanbod** en in het opleidingsschema in deze studiegids zie je hoe en wanneer de cursus getentamineerd wordt. Ben je ingeschreven voor een cursus, kijk dan voor meer informatie over het tentamen op de cursuspagina in de online leeromgeving.

Je maakt de tentamens in het studiecentrum of op een andere OU-tentamenlocatie. Je kunt een digitaal tentamen ook thuis met online proctoring afleggen en een mondeling tentamen met online surveillance.

Tentamenvormen

Digitaal groepstentamen

Een digitaal groepstentamen (DGT) bestaat uit gesloten vragen (meerkeuze of juist/onjuist) en/of open vragen. Deze tentamens worden minimaal drie keer per jaar afgenomen op vaste data tijdens de tentamenweken. Bij een vaste cursus is het eerste tentamen geroosterd aan het einde van het kwartiel waarin de cursus met begeleiding loopt. Aanmelden is mogelijk tot vijf werkdagen voor het tentamen. De definitieve uitslag versturen we uiterlijk 20 werkdagen na het tentamen. Is er sprake van mogelijke fraude, dan kan dit langer duren.

Digitaal individueel tentamen

Je maakt een digitaal individueel tentamen (DIT) op een laptop tijdens een door jou gekozen tentamensessie in het studiecentrum of thuis. Aanmelden is mogelijk tot vijf werkdagen voor het tentamen (mits er tentamensessies en tentamenplekken beschikbaar zijn). Bij een cursus met een vast startmoment adviseren wij om het eerste tentamen van de cursus af te leggen aan het einde van het kwartiel waarin de begeleiding van de cursus loopt. Wil je eerder tentamen afleggen (binnen het kwartiel), dan kan dat ook. Dit is op eigen risico van de student en hiermee verbruik je een tentamenkans. Bij een variabele cursus kun je zelf bepalen wanneer je tentamen wilt doen binnen de inschrijfduur van 12 maanden. We versturen de definitieve uitslag uiterlijk 20 werkdagen na het tentamen. Is er sprake van mogelijke fraude, dan kan dit langer duren.

Opdracht/bijzondere verplichting

Een opdracht/bijzondere verplichting kan bijvoorbeeld een werkstuk, practicum, paper of casus zijn. Informatie over de inhoud, uitvoering en beoordeling lees je in de cursusbeschrijving op **Studieaanbod** of in de online leeromgeving van de cursus. Een bijzondere verplichting moet je op een vastgesteld moment of binnen een vooraf vastgestelde tentamenperiode verrichten of inleveren.

Mondeling tentamen

Een mondeling tentamen wordt meestal online afgenomen. Meer informatie vind je in de cursusbeschrijving op **Studieaanbod** of in de online leeromgeving van de cursus. Je legt het eerste tentamen van een cursus met een vast startmoment af aan het einde van het kwartiel waarin de begeleiding van de cursus loopt. Je spreekt de datum en het tijdstip af met de examiner. De examiner stelt de uitslag van je mondeling tentamen direct na afloop vast.

Online thuintentamen

Je kunt een digitaal tentamen (DIT of DGT) ook thuis online afleggen met online surveillance (proctoring). Ben je ingeschreven voor een cursus, kijk dan voor meer informatie in **mijnOU** bij 'Online thuintentamen'. Hier vind je informatie over het installeren van de benodigde applicaties, een video-instructie, een handleiding en een verplicht testtentamen om je eigen apparatuur te testen.

Aan- of afmelden voor een tentamen

Voor alle tentamens moet je je op tijd aanmelden. Je meldt je online aan voor een digitaal tentamen via **mijnOU** bij 'Aanmelden tentamen'. Hier zie je ook tot wanneer je je kunt aanmelden. Ook kun je hier de voortgang van je aanmelding volgen of je afmelden.

Afmelden voor een tentamen met behoud van de tentamenkans is mogelijk tot zeven werkdagen vóór de tentamendatum. Als je een tentamendatum of inlevermoment niet gebruikt – doordat je je niet aanmeldt, je niet deelneemt of doordat je je afmeldt – blijven er aan het einde van je inschrijfduur kansen over die je niet meer kunt benutten.

Tentamenweken studiejaar 2026-2027

Kwartielen 2026-2027	Tentamendatum
1: 1 september t/m 6 november 2026	9 november 2026 10 november 2026 12 november 2026 13 november 2026 16 november 2026
2: 16 november 2026 t/m 29 januari 2027	1 februari 2027 2 februari 2027 3 februari 2027 4 februari 2027 5 februari 2027
3: 8 februari t/m 16 april 2027	19 april 2027 20 april 2027 21 april 2027 22 april 2027 23 april 2027
4: 26 april t/m 2 juli 2027	5 juli 2027 6 juli 2027 7 juli 2027 8 juli 2027 9 juli 2027

Bijzondere doelgroepen

Voor studenten met een functiebeperking, studenten die in het buitenland verblijven, studenten in detentie en studenten met een talent- of topsportstatus (erkend door NOC*NSF of vastgesteld door Limburg Sport) kunnen andere procedures voor aanmeld- en uitslagtermijnen gelden.

Opmerkingen, inzage en beroep – na afloop van een tentamen

Je kunt je opmerkingen over een digitaal tentamen direct na afloop van het tentamen invullen in het tekstveld in het afsluitscherm. Je ontvangt geen inhoudelijke reactie. De uitslag van een DIT, met alleen meerkeuzevragen, wordt direct na afloop van het tentamen vastgesteld. Je kunt wel inzage in het tentamen aanvragen en vervolgens beroep aantekenen tegen de uitslag. Meer informatie vind je in het Algemeen deel van de OER 2026-2027 op ou.nl/documenten.

Actuele tentameninformatie

Kijk op ou.nl/nieuwsplaza bij 'Actuele tentameninformatie'.

Cum laude afstuderen

Als bij de bepaling van de uitslag van het afsluitend examen van een opleiding blijkt dat je met uitzonderlijke of zeer uitzonderlijke bekwaamheid de opleiding hebt gevolgd en afgesloten, wordt dit op het getuigschrift vermeld met de woorden *Cum laude* (Met lof) of *Summa cum laude* (Met de hoogste lof). De criteria die gelden voor de afgifte van deze judicia staan beschreven in het Algemeen deel van de OER 2026-2027 op ou.nl/documenten.

Studie faciliteiten

Studiecentra

We hebben studiecentra in Nederland en Vlaanderen. In onze studiecentra in Amsterdam, Eindhoven, Parkstad Limburg (Heerlen), Nijmegen, Den Haag, Utrecht, Zwolle en de Vlaamse studiecentra kun je terecht voor onderwijs en tentaminering. Ook voordat je een studie begint, ben je welkom voor informatie of het inzien van studiemateriaal. Daarnaast worden hier regelmatig lezingen en activiteiten georganiseerd.

Verder hebben we een studiecentrum in Groningen, waar je de mogelijkheid hebt om tentamens af te leggen.

ou.nl/studiecentra

Studentenraad

De Studentenraad (SR) is de wettelijke vertegenwoordiger van alle studenten. Elke twee jaar worden verkiezingen gehouden waarbij negen leden worden gekozen.

De Studentenraad kan (ongevraagd) advies uitbrengen over o.a. het collegegeld, de online leeromgeving en het onderwijsmodel. Samen met de Ondernemingsraad heeft de Studentenraad instemmingsrecht over het instellingsplan, de hoofdlijnen van de begroting, kwaliteitszorg en het bestuurs- en beheersreglement. Ook over de meer overkoepelende onderdelen van de Onderwijs- en examenregeling (OER) zoals tentaminering, studievoortgang en begeleiding heeft de Studentenraad medezeggenschap.

studentenraad@ou.nl

Studentenpas

Zodra je cursus is gestart, vind je je persoonlijke studentenpas in de berichtenbox in mijnOU. Met je studentenpas en je bewijs van inschrijving voor een cursus krijg je bijvoorbeeld toegang tot de universiteitsbibliotheken.

ou.nl/studentenpas

Studentenbegeleiding

Bij de Open Universiteit studeer je flexibel en zelfstandig, maar nooit alleen. Je kunt rekenen op begeleiding die past bij jouw situatie: van inhoudelijke ondersteuning door docenten tot studieadvies over planning en keuzes binnen je opleiding. Daarnaast zijn er online leeromgevingen, bijeenkomsten en modules die je helpen je studievaardigheden te versterken.

Binnen de tegel *Studentenbegeleiding* op mijnOU zie je waar je met welke vragen terecht kunt en per onderwerp wat we voor je kunnen betekenen.

Via het dashboard in Brightspace vind je *StuDiecoach*: een praktische tool met tips en tutorials rondom studievaardigheden om zelfverzekerd, effectief en met plezier te studeren.

Ook kun je gebruikmaken van *Gezondeboel*, een online platform dat je ondersteunt bij het opbouwen van mentale veerkracht. De trainingen, ontwikkeld door psychologen en gebaseerd op wetenschappelijke inzichten, helpen je om goed in je vel te blijven zitten ook wanneer studie en dagelijks leven veel van je vragen.

Drempelsweg

De doelstelling van de Open Universiteit is dat iedereen zijn talenten optimaal moet kunnen benutten. Daarom zetten we ons in voor toegankelijk en inclusief wetenschappelijk onderwijs. Bepaalde persoonlijke omstandigheden kunnen een belemmering vormen bij de studie of tentamen.

Deze persoonlijke omstandigheden kunnen blijvend of tijdelijk van aard zijn. Denk hierbij onder andere aan lichamelijke of psychische problemen zoals een chronische ziekte, visuele of auditieve beperking of een depressie. Of aan neurodiversiteit zoals dyslexie, autismespectrumstoornis of AD(H)D. Voorbeelden van tijdelijke persoonlijke omstandigheden zijn klachten door een zwangerschap of een gebroken been. In dat geval kun je misschien gebruikmaken van voorzieningen. Neem dan al vóórdat je gaat studeren contact op met Drempelsweg via **drempelsweg@ou.nl** om te bespreken welke ondersteuning er voor jou mogelijk is.

Topsport

Door het online en flexibele karakter is de Open Universiteit bij uitstek geschikt om een studie te combineren met een topsportcarrière. Je kunt studeren waar en wanneer je wilt en online tentamen doen. Naast de bestaande faciliteiten kunnen studenten met een topsportstatus gebruikmaken van:

- ondersteuning door een topsportcoördinator, naast de gebruikelijke ondersteuning door een studieadviseur binnen de faculteit
- flexibiliteit in tentaminering (datum, tijd en vorm van het tentamen) conform de bepalingen in het Examenreglement voor topsporters
- de mogelijkheid om binnen het kader van het **Studentenondersteuningsfonds** kosteloos een verlengde inschrijfduur of extra tentamenkansen aan te vragen
- de mogelijkheid om bij afstuderen een Topsportcertificaat te ontvangen.

Topsporters die een topsportcarrière willen combineren met een studie aan de Open Universiteit, maar ook studenten van de Open Universiteit met een door NOC*NSF erkende talent- of topsportstatus, of een topsportstatus afgegeven door Limburg Sport, kunnen het intakeformulier invullen. De topsportcoördinatoren nemen vervolgens contact op voor een vrijblijvend intakegesprek.

De topsportcoördinatoren zijn Meike van Genk en Kirby de Bock. Zij zijn bereikbaar via **topsportcoördinator@ou.nl**.

ou.nl/topsport

Green Office: Go OU

Vanuit de Green office van de Open Universiteit (Go OU) werkt een team van studenten en medewerkers samen om duurzame ontwikkeling verder op de kaart te zetten. Dat doet Go OU door diverse activiteiten op het gebied van duurzaamheid te organiseren die passen bij de OU als onderwijsinstituut. Hierbij sluiten wij aan bij de Brundtland-definitie. Die gaat ervan uit dat duurzaamheid een ontwikkeling is die voorziet in de behoeften van de huidige generatie zonder de behoeften van toekomstige generaties, zowel hier als in andere delen van de wereld, in gevaar te brengen. Dat heeft betrekking op zowel lokale, economische als ecologische behoeften. Heb je interesse of ideeën, of wil je meewerken als vrijwilliger? Kijk voor meer informatie en inspiratie op **ou.nl/green-office**.

mijnOU

Als student heb je toegang tot een aantal online diensten voor je studie. Je kunt je studierpad bekijken, je online aanmelden voor cursussen en tentamens, en je hebt toegang tot de online leeromgeving.

ou.nl/mijnOU

Berichtenbox

In mijnOU heb je een persoonlijke berichtenbox. Hierin staan standaard notificaties, zoals de ontvangstbevestiging bij aanmelding voor een opleiding, cursus of tentamen. Ook je factuur, studentenpas en tentamenoproep vind je hier. Bij een nieuw bericht in de berichtenbox krijg je per e-mail een melding.

Online leeromgeving Brightspace

Studeer je bij ons, dan heb je toegang tot de online leeromgeving Brightspace. Daar vind je alle voorzieningen en informatie om te kunnen studeren: actuele mededelingen, studeeraanwijzingen, leerstof, opdrachten, een discussieforum en informatie over de begeleiding en tentaminering van de cursus. In het opleidingsportaal vind je algemene informatie en mededelingen over je opleiding.

Studierpad en studierplan

Volg je een bachelor- of (pre)masteropleiding, dan kun je online de voortgang van je studie bekijken. Je studierpad geeft een overzicht van de voltooide, lopende en resterende cursussen van jouw opleiding. Via het studierpad kun je je ook aanmelden voor een nieuwe cursus en een studierplan aanvragen. Het studierplan is een overzicht van cursussen die je binnen een studiejaar wilt volgen. Samen met je studieadviseur stel je een plan op dat het beste bij jou past.

Digitale bibliotheek OU

Met geldige inschrijfrechten heb je via mijnOU toegang tot de Bibliotheek OU.

Op **bibliotheek.ou.nl** vind je ook een video met uitleg over het gebruik van de digitale bibliotheek.

De collectie omvat toonaangevende wetenschappelijke tijdschriften, bibliografieën en bestanden gerelateerd aan onze wetenschapsgebieden. Je kunt kosteloos lid worden van een universiteitsbibliotheek of betalend lid van de Koninklijke Bibliotheek wanneer je boeken of artikelen wilt lezen die je niet kunt downloaden in onze digitale bibliotheek.

ou.nl/bibliotheek

Promoveren

Promoveren bij de OU kan op twee manieren:

- in dienst van de Open Universiteit (interne promovendus)
- op afstand (buitenpromovendus).

De Graduate School van de Open Universiteit faciliteert promovendi in hun promotietraject door trainingen, workshops en evenementen te organiseren. Inhoudelijke begeleiding van (buiten)promovendi wordt verzorgd door de faculteiten van de Open Universiteit.

ou.nl/promoveren

Procedures en regelgeving

OER en Uitvoeringsregelingen

In de Onderwijs- en examenregeling (OER) staan in het algemene deel de rechten en plichten van de student beschreven. In het opleidingsspecifieke deel is het onderwijsprogramma opgenomen. Daarnaast zijn er Uitvoeringsregelingen met voor elke opleiding specifieke bepalingen. De OER, inclusief Uitvoeringsregelingen 2026-2027, staan op ou.nl/documenten.

Getuigschriften

We verstrekken getuigschriften voor de wo-propedeuse, wo-bachelor en wo-master. Daarnaast geeft de Open Universiteit dossierverklaringen af.

ou.nl/getuigschrift

Compensatorische regeling

Studenten die een propedeuse- of bachelorgetuigschrift aanvragen, kunnen gebruikmaken van een compensatorische regeling. Deze regeling houdt in dat je binnen de bacheloropleiding twee keer een cijfer tussen de 5,0 en 5,4 kunt inbrengen: één keer in de propedeuse en één keer in de post-propedeutische fase. Je ontvangt in dat geval geen certificaat van de betreffende cursus. De algemene regeling is vastgesteld in het Examenreglement van de Commissie voor de examens. De cursussen die uitgesloten zijn van de compensatorische regeling staan in de Uitvoeringsregeling van de betreffende bacheloropleiding.

ou.nl/documenten

Beroepsprocedure

Je kunt via 1-loket Klachten en geschillen (1-loketKlachtenengeschillen@ou.nl) administratief beroep instellen bij het College van beroep voor de examens tegen beslissingen van de Commissie voor de examens of van de examinatoren, bijvoorbeeld:

- tentamenuitslagen
- beslissingen over vrijstellings- of toelatingsverzoeken.

Je kunt administratief beroep instellen binnen zes weken nadat de beslissing is verstuurd.

In de beroepsprocedure staat hoe je administratief beroep instelt, aan welke voorwaarden dit moet voldoen en wat de procedure is.

ou.nl/administratief-beroep1

Bezwaarprocedure

Je kunt via 1-loket Klachten en geschillen (1-loketKlachtenengeschillen@ou.nl) bezwaar maken tegen een besluit dat is genomen door of namens het College van bestuur, waartegen geen (administratief) beroep mogelijk is. Deze besluiten gaan bijvoorbeeld over een aanmelding of inschrijving voor een cursus of tentamen, een factuur of een besluit van het Studentenondersteuningsfonds.

Je kunt bezwaar maken binnen zes weken na de verzenddatum van de beschikking.

ou.nl/bezwaar

Klachtencommissie

Voor klachten of situaties waartegen je geen beroep kunt instellen of bezwaar kunt maken, kun je in eerste instantie terecht bij het 1-loket Klachten en geschillen. Voorbeelden hiervan zijn klachten over de dienstverlening of de wijze waarop je bent behandeld. Je meldt jouw klacht door het onderkende [meldingsformulier](#) 'Voorbeeld voor klacht' naar 1-loketKlachtenengeschillen@ou.nl te sturen.

Een algemene klacht moet binnen één jaar nadat de gedraging heeft plaatsgevonden worden ingediend. Het 1-loket Klachten en geschillen beoordeelt door wie je klacht het beste kan worden afgehandeld. Als de klacht wordt doorgestuurd naar de Klachtencommissie informeren wij je daarover. De Klachtencommissie stuurt je een ontvangstbevestiging en informeert je over de vervolgstappen.

Klachtenregeling

ou.nl/klachten-en-geschillen

Vertrouwenspersonen ongewenst gedrag

Als je te maken krijgt met ongewenst gedrag, dan kun je in eerste instantie terecht bij één van de vertrouwenspersonen van de Open Universiteit. Ongewenst gedrag kan bijvoorbeeld zijn: pesten, discriminatie, (seksuele) intimidatie, agressie of geweld, stalking of ongewenste e-mail. Heb je hulp nodig bij het oplossen van een probleem van ongewenst gedrag, dan kun je tijdens de studie contact opnemen met een van de vertrouwenspersonen via **vertrouwenspersonen.oomgang@ou.nl**. Kan je situatie via deze weg niet naar tevredenheid worden verbeterd, dan kun je een formele klacht indienen bij de Klachtencommissie ongewenst gedrag.

ou.nl/ongewenst-gedrag

Ombudsfunctionaris

Als je te maken krijgt met beleid dat ongewenst of onbillijk uitwerkt, of een onjuiste of onbillijke behandeling door een functionaris, (mede)student of een orgaan van de Open Universiteit, dan kun je je ook melden bij de ombudsfunctionaris van de Open Universiteit.

ou.nl/ombudsfunctionaris

Regeling Studentenondersteuningsfonds

Deze heeft als belangrijkste doel om studenten tegemoet te komen die – als gevolg van bijzondere omstandigheden – studievertraging oplopen en daardoor niet in staat zijn om de cursus(sen) waarvoor ze staan ingeschreven voor het einde van de inschrijftermijn af te ronden. Het kan hierbij gaan om een verzoek tot restitutie van collegegeld of om verlenging van een inschrijfduur.

Onder bijzondere omstandigheden wordt onder meer verstaan: een lichamelijke, zintuiglijke of andere functiestoornis, zwangerschap en bevalling van de student, bijzondere familieomstandigheden (ter beoordeling van de Open Universiteit), of omstandigheden door topsport (met een door NOC*NSF erkende talent- of topsportstatus of Limburg Sport erkende topsportstatus die bekend is bij de topsportcoördinator van de Open Universiteit). Ook studievertraging die ontstaat als gevolg van lidmaatschap van én werkzaamheden voor een studentorganisatie, bijvoorbeeld een opleidingscommissie of de Studentenraad, kan reden zijn om een beroep te doen op de Regeling Studentenondersteuningsfonds (StOF).

ou.nl/stof

Alle bovenstaande informatie is ook verkrijgbaar in de studiecetra of telefonisch aan te vragen bij Service en informatie, T +31 (0)45 - 576 28 88.

Handige links

Studiefaciliteiten

mijnOU
Brightspace
Studieaanbod
Nieuws
Bibliotheek
Studiecentra
Studie-informatie
Studeren met een functiebeperking
Studeren als topsporter

ou.nl/mijnou
brightspace.ou.nl
ou.nl/studieaanbod
ou.nl/nieuwsplaza
bibliotheek.ou.nl
ou.nl/studiecentra
ou.nl/studieinformatie
ou.nl/drempelsweg
ou.nl/topsport

Software en ICT

SURFspot
Microsoft 365
Endnote
Atlas.ti
Beeld en Geluid op school

surfspot.nl
ou.nl/microsoft365
ou.nl/endnote
ou.nl/atlasti
ou.nl/beeldengeluid

Procedures en regelgeving

OER en uitvoeringsregelingen
Getuigschriften
Cum laude afstuderen
Kosten
Klachten, bezwaar en beroep

ou.nl/documenten
ou.nl/getuigschrift
ou.nl/cumlaude
ou.nl/kosten
ou.nl/klachten

Voor en door studenten

Studieadviseurs Bètawetenschappen
 Informatica
 Informatiekunde
 Milieuwetenschappen
Opleidingscommissie Bètawetenschappen
Studentenraad
Alumni
Green office

studieadvies.informatica@ou.nl
studieadvies.informatiekunde@ou.nl
studieadvies.natuur@ou.nl
opleidingscommissie.bw@ou.nl
ou.nl/medezeggenschap
ou.nl/alumni
ou.nl/green-office

De universiteit
die overal
dichtbij is_

Service en informatie

Heb je vragen over je studie of wil je informatie over het dichtstbijzijnde studiecentrum? Neem dan contact op met een van onze medewerkers of kijk op de website hoe wij bereikbaar zijn.

T +31 (0)45 - 576 2888

www.ou.nl/directcontact

www.ou.nl/studiecentra

Colofon

Open Universiteit
Faculteit Bètawetenschappen

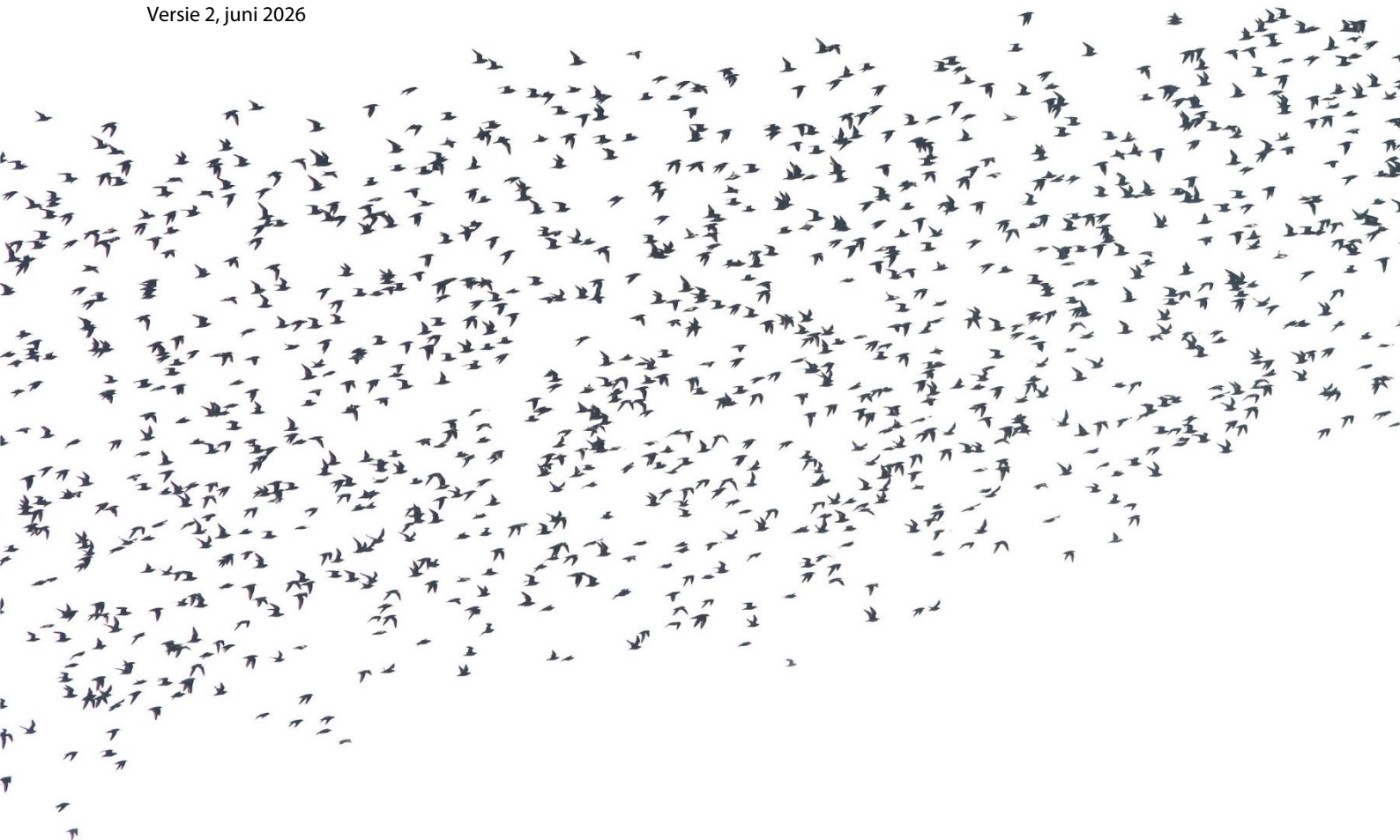
Valkenburgerweg 177, 6419 AT Heerlen - NL
Postbus 2960, 6401 DL Heerlen - NL

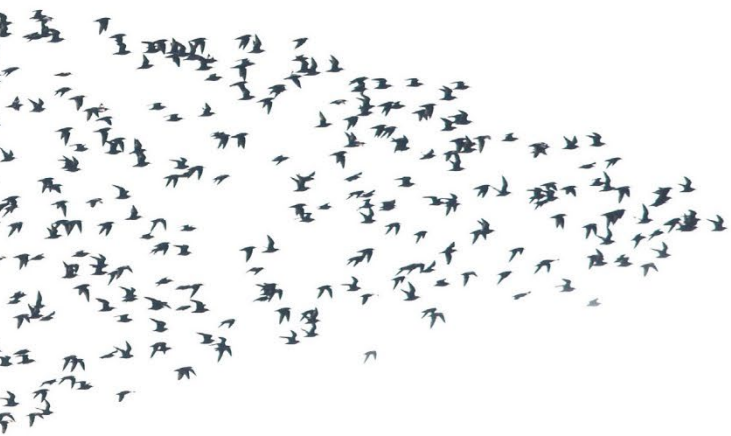
Ontwerp en redactie

Faculteit Bètawetenschappen i.s.m. Team Visuele
Communicatie

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.

Versie 2, juni 2026





Bezoekadres

Valkenburgerweg 177
6419 AT Heerlen
+31 (0)45 - 576 2888

Postadres

Postbus 2960
6401 DL Heerlen

→ ou.nl/informatica