

Jaarrooster MSc Computer Science

Het onderstaande jaarrooster geeft aan in welke kwartielen de cursussen begeleid worden.

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 jul 2027
Verplicht deel (52,5 EC)			
IM2403 Software design and architecture 7,5 EC ¹		IM2403 Software design and architecture 7,5 EC ¹	
	IM0703 Software Quality Management 7,5 EC		
IM1003 Business Process Design 7,5 EC ¹		IM1003 Business Process Design 7,5 EC ¹	
IM0013 Strategic Enterprise Architecture 7,5 EC	IM0503 Data Analytics 7,5 EC		
IM0712 Key Topics in Artificial Intelligence 5 EC ¹		IM0712 Key Topics in Artificial Intelligence 5 EC ¹	
	IM1012 Machine Learning 5 EC	IM0802 Responsible Artificial Intelligence 5 EC	
Keuzeruimte (22,5 of 25 EC)			
1. Variant Artificial Intelligence (25 EC)			
IM1312 Research Methods for Artificial Intelligence 5 EC ¹		IM1312 Research Methods for Artificial Intelligence 5 EC ¹	
IM1202 Model-Based Artificial Intelligence 5 EC		IM1112 Deep Neural Engineering 5 EC	IM0902 Bayesian Reasoning and Learning 5 EC
IM1412 Generative Artificial Intelligence 5 EC			
2. Variant Software Engineering (22,5 EC)			
IM0823 Software Security 7,5 EC			IM0903 System Verification and Testing 7,5 EC
		IM2203 Software Engineering and AI 7,5 EC	
3. Variant Security (22,5 EC)			
IM0823 Software Security 7,5 EC			IM1313 Information Security Management 7,5 EC
		IM2303 Security and AI 7,5 EC	
4. Variant Information Science (22,5 EC)			
Verplicht keuzedeel (7,5 EC)			
		IM1903 Digital Governance 7,5 EC	
Keuzevakken (15 EC)			
			IM1313 Information Security Management 7,5 EC
	IM2103 Intelligent Business Analytics 7,5 EC		IM1213 Digital Transformation 7,5 EC
			IM2003 Capita Selecta Digital Innovation, Transformation and Sustainability 7,5 EC
Afstuderen (42,5 of 45 EC)			
1. Variant Artificial Intelligence (42,5 EC)			
IM9605 CS Graduation Assignment Preparation 12,5 EC ^y			
IM990C Computer Science Graduation Assignment 30 EC ^y			
2. Varianten Software Engineering, Security en Information Science (45 EC)			
IM9606 CS Graduation Assignment Preparation 15 EC ^y			
IM990C Computer Science Graduation Assignment 30 EC ^y			

¹ deze cursus start in kwartiel 1 en kwartiel 3

^y deze cursus heeft een variabel startmoment

De onderstaande roosters geven de aanbevolen volgorde van cursussen voor de verschillende varianten bij start in september of februari.

Variant Artificial Intelligence

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	IM0703 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Quality Management	IM1003 (7,5 EC) <i>vast</i> Business Process Design	
Jaar 2	IM0712 (5 EC) <i>vast</i> Key Topics in Artificial Intelligence	IM1012 (5 EC) <i>vast</i> Machine Learning	IM0802 (5 EC) <i>vast</i> Responsible Artificial Intelligence	
Jaar 3	IM1312 (5 EC) <i>vast</i> Research Methods for Artificial Intelligence		IM1112 (5 EC) <i>vast</i> Deep Neural Engineering	IM0902 (5 EC) <i>vast</i> Bayesian Reasoning and Learning
	IM1412 (5 EC) <i>vast</i> Generative Artificial Intelligence		IM9605 (12,5 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation	
Jaar 4	IM1202 (5 EC) <i>vast</i> Model-Based Artificial Intelligence	IM0503 (7,5 EC) <i>vast</i> Data Analytics		
	IM0013 (7,5 EC) <i>vast</i> Strategic Enterprise Architecture	IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment		

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	
Jaar 2	IM0013 (7,5 EC) <i>vast</i> Strategic Enterprise Architecture	IM0703 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Quality Management	IM1003 (7,5 EC) <i>vast</i> Business Process Design	
Jaar 3	IM0712 (5 EC) <i>vast</i> Key Topics in Artificial Intelligence	IM1012 (5 EC) <i>vast</i> Machine Learning	IM0802 (5 EC) <i>vast</i> Responsible Artificial Intelligence	
Jaar 4	IM1312 (5 EC) <i>vast</i> Research Methods for Artificial Intelligence		IM1112 (5 EC) <i>vast</i> Deep Neural Engineering	IM0902 (5 EC) <i>vast</i> Bayesian Reasoning and Learning
	IM1412 (5 EC) <i>vast</i> Generative Artificial Intelligence		IM9605 (12,5 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation	
Jaar 5	IM1202 (5 EC) <i>vast</i> Model-Based Artificial Intelligence	IM0503 (7,5 EC) <i>vast</i> Data Analytics		
	IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment			

Variant Software Engineering

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	IM0703 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Quality Management		IM0903 (7,5 EC) <i>vast</i> System Verification and Testing
			IM1003 (7,5 EC) <i>vast</i> Business Process Design	
Jaar 2	IM0823 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Security	IM0503 (7,5 EC) <i>vast</i> Data Analytics	IM0712 (5 EC) <i>vast</i> Key Topics in Artificial Intelligence	
			IM0802 (5 EC) <i>vast</i> Responsible Artificial Intelligence	
Jaar 3	IM0013 (7,5 EC) <i>vast</i> Strategic Enterprise Architecture	IM1012 (5 EC) <i>vast</i> Machine Learning	IM2203 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Engineering and AI	IM9606 (15 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation
Jaar 4	IM9606 (15 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation		IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment	

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	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		IM1003 (7,5 EC) <i>vast</i> Business Process Design
			IM0712 (5 EC) <i>vast</i> Key Topics in Artificial Intelligence	
Jaar 3	IM0013 (7,5 EC) <i>vast</i> Strategic Enterprise Architecture	IM0503 (7,5 EC) <i>vast</i> Data Analytics	IM2203 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Engineering and AI	
		IM1012 (5 EC) <i>vast</i> Machine Learning		IM0802 (5 EC) <i>vast</i> Responsible Artificial Intelligence
Jaar 4	IM9606 (15 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation			IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment
Jaar 5		IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment		

Cursus in keuzeruimte van variant

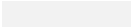
Variant Security

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	IM0703 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Quality Management	IM2303 (7,5 EC) <i>vast</i> Security and AI	IM1313 (7,5 EC) <i>vast</i> Information Security Management
Jaar 2	IM0823 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Security	IM0503 (7,5 EC) <i>vast</i> Data Analytics	IM0712 (5 EC) <i>vast</i> Key Topics in Artificial Intelligence	IM0802 (5 EC) <i>vast</i> Responsible Artificial Intelligence
Jaar 3	IM0013 (7,5 EC) <i>vast</i> Strategic Enterprise Architecture	IM1012 (5 EC) <i>vast</i> Machine Learning	IM9606 (15 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation	
	IM1003 (7,5 EC) <i>vast</i> Business Process Design			
Jaar 4	IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment			

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	IM1313 (7,5 EC) <i>vast</i> Information Security Management
Jaar 2	IM0823 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Security	IM0703 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Quality Management	IM1003 (7,5 EC) <i>vast</i> Business Process Design	
			IM0802 (5 EC) <i>vast</i> Responsible Artificial Intelligence	
Jaar 3	IM0013 (7,5 EC) <i>vast</i> Strategic Enterprise Architecture	IM0503 (7,5 EC) <i>vast</i> Data Analytics	IM2303 (7,5 EC) <i>vast</i> Security and AI	
Jaar 4	IM0712 (5 EC) <i>vast</i> Key Topics in Artificial Intelligence	IM1012 (5 EC) <i>vast</i> Machine Learning	IM9606 (15 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation	
Jaar 5	IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment			

 Cursus in keuzeruimte van variant

Variant Information Science

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	IM0703 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Quality Management	IM1903 (7,5 EC) <i>vast</i> Digital Governance	IM1213 (7,5 EC) <i>vast</i> Digital Transformation IM1313 (7,5 EC) <i>vast</i> Information Security Management IM2003 (7,5 EC) <i>vast</i> Capita Selecta Digital Innovation, Transformation and Sustainability
Jaar 2	IM0013 (7,5 EC) <i>vast</i> Strategic Enterprise Architecture	IM0503 (7,5 EC) <i>vast</i> Data Analytics	IM1003 (7,5 EC) <i>vast</i> Business Process Design	
Jaar 3	IM0712 (5 EC) <i>vast</i> Key Topics in Artificial Intelligence	IM1012 (5 EC) <i>vast</i> Machine Learning	IM0802 (5 EC) <i>vast</i> Responsible Artificial Intelligence	
		IM2103 (5 EC) <i>vast</i> Intelligent Business Analytics	IM9606 (15 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation	
Jaar 4	IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment			

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	IM1213 (7,5 EC) <i>vast</i> Digital Transformation IM1313 (7,5 EC) <i>vast</i> Information Security Management IM2003 (7,5 EC) <i>vast</i> Capita Selecta Digital Innovation, Transformation and Sustainability
Jaar 2	IM0013 (7,5 EC) <i>vast</i> Strategic Enterprise Architecture	IM0703 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Quality Management	IM1003 (7,5 EC) <i>vast</i> Business Process Design	
Jaar 3	IM0712 (5 EC) <i>vast</i> Key Topics in Artificial Intelligence	IM1012 (5 EC) <i>vast</i> Machine Learning	IM1903 (7,5 EC) <i>vast</i> Digital Governance	
		IM0503 (7,5 EC) <i>vast</i> Data Analytics	IM0802 (5 EC) <i>vast</i> Responsible Artificial Intelligence	
Jaar 4	IM9606 (15 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation	IM2103 (5 EC) <i>vast</i> Intelligent Business Analytics	IM9606 (15 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation	IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment
Jaar 5	IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment			

Cursus in keuzeruimte van variant

Opleidingsschema MSc Computer Science

Code	Titel	EC	Begeleidings- vorm	Tentamen- vorm	Tentamendata sept. '26 – aug. '27	Vast/ variabel	Begeleiding in kwartiel
IM0902	Bayesian Reasoning and Learning (v1)	5	online begeleiding + bijeenkomsten	DGT (ov) + opdrachten	5-7-'27, nov'27, feb'28 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	4
IM1003	Business Process Design	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten	opdracht (s)	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	1-2 of 3-4
IM2003	Capita Selecta Digital Innovation, Transformation and Sustainability (v4)	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten	opdracht (s)	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	4
IM1412	Generative Artificial Intelligence (v1)	5	online begeleiding + bijeenkomsten	opdrachten (s)	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	1-2
IM0503	Data Analytics	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten	opdracht (s)	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	2
IM1112	Deep Neural Engineering (v1)	5	online begeleiding + bijeenkomsten	opdrachten (s)	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	3
IM1903	Digital Governance (v4)	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten	opdracht (s)	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	3
IM1213	Digital Transformation (v4)	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten	opdracht (s)	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	4
IM1313	Information Security Management (v3 en v4)	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten	opdracht (s)	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	4
IM2103	Intelligent Business Analytics (v4)	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten	opdracht (s)	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	2
IM0712	Key Topics in Artificial Intelligence	5	online begeleiding + bijeenkomsten	opdracht (s)	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	1 of 3
IM1012	Machine Learning	5	online begeleiding + bijeenkomsten	DGT (ov) + opdracht	22-'27, 21-4-'27, 6-7-'27 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	2
IM1202	Model-Based Artificial Intelligence (v1)	5	online begeleiding + bijeenkomsten	DGT (ov) + opdracht	1211-'26, 4-2-'27, 8-7-'27 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	1

IM1312	Research Methods for Artificial Intelligence (v1)	5	online begeleiding + bijeenkomsten	DGT (ov) + opdrachten (s)	1-2-'27, 19-4-'27, 7-7-'27 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	1-2 of 3-4
IM0802	Responsible Artificial Intelligence	5	online begeleiding + bijeenkomsten	opdrachten (s)	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	3-4
IM2303	Security and AI (v3)	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	3
IM2403	Software design and architecture	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten (v)	opdracht	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	1 of 3
IM0823	Software Security (v2 en v3)	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten (v)	mondeling (ov) + opdracht	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	1
IM2203	Software Engineering and AI (v2)	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	3
IM0703	Software Quality Management	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten (v)	opdracht	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	2
IM0013	Strategic Enterprise Architecture	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten	opdracht + presentatie	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	1
IM0903	System Verification and Testing (v2)	7,5	online begeleiding + bijeenkomsten ¹	DGT (ov) + opdracht	67-'27, nov '27, feb-'28 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	4

Afstudeerfase

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

IM9605	CS Graduation Assignment Preparation (v1)	12,5	individueel en bijeenkomsten (v)	opdracht	volgens afspraak	variabel	start elk kwartiel
IM9606	CS Graduation Assignment Preparation (v2, v3, v4)	15	individueel en bijeenkomsten (v)	opdracht	volgens afspraak	variabel	start elk kwartiel
IM990C	Computer Science Graduation Assignment	30	individueel en bijeenkomsten (v)	opdracht + presentatie	volgens afspraak	variabel	start elk kwartiel

ov = open vragen, zie ook hoofdstuk Tentamens, s = samenwerking met andere studenten vereist,

v1, v2, v3, v4 = je kiest één van de varianten v1, v2, v3, of v4,

v = verplicht

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

Software design and architecture is de startcursus. Je kunt je alleen inschrijven voor en deelnemen aan andere mastercursussen als je deze cursus (of de cursus Design for Change, 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	Begeleidings- vorm	Tentamen- vorm	Tentamendata sept. '26 – aug. '27	Vast/ variabel	Begeleiding in kwartiel
IM0902	Bayesian Reasoning and Learning (v1) (gestart in k4 2025-2026)	5	n.v.t.	DGT (ov) + opdrachten	10-11-'26, 3-2-'27 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	n.v.t.
IM1312	Research Methods for Artificial Intelligence (v1) (gestart in k3 2025-2026)	5	n.v.t.	DGT (ov) + opdrachten (s)	9-11-'26, 1-2-'27 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	n.v.t.
IM0903	System verification and testing (v2) (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.