

Kwartielen 2022-2023

1	1 september t/m 11 november 2022
2	21 november 2022 t/m 3 februari 2023
3	13 februari t/m 21 april 2023
4	1 mei t/m 7 juli 2023

Studierooster MSc Computer Science

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

Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
Verplicht deel (52,5 EC)			
IM0603 Design for Change 7,5 EC ²		IM0603 Design for Change 7,5 EC ²	
	IM0703 Software Quality Management 7,5 EC	IM0203 Software Architecture 7,5 EC	
IM1003 Business Processes 7,5 EC ²		IM1003 Business Processes 7,5 EC ²	
IM0003 Enterprise Architecture 7,5 EC			
IM0702 Key Topics in Artificial Intelligence 5 EC ²		IM0702 Key Topics in Artificial Intelligence 5 EC ²	
	IM1002 Machine Learning 5 EC	IM0802 Responsible Artificial Intelligence 5 EC	
Keuzeruimte (22,5 of 25 EC)			
1. Variant Artificial Intelligence (25 EC)			
IM1302 Research Methods for Artificial Intelligence 5 EC ²		IM1302 Research Methods for Artificial Intelligence 5 EC ²	
IM1202 Model-Based Artificial Intelligence 5 EC		IM1102 Deep Neural Engineering 5 EC	IM0902 Bayesian Reasoning and Learning 5 EC
IM1402 Capita Selecta in Artificial Intelligence 5 EC			
2. Variant Security and Verification (22,5 EC)			
IM0803 Software Security 7,5 EC			IM0903 System Verification and Testing 7,5 EC
		IM1303 Information Security Management 7,5 EC	
3. Variant Data Science Management (22,5 EC)			
		IM1103 Business Intelligence 7,5 EC	
	IM0503 Data Analytics 7,5 EC	IM1403 Data Governance 7,5 EC	
4. Variant Information Systems Management (22,5 EC)			
		IM1203 Digital Transformation 7,5 EC	
	IM0403 Rule-Based Design 7,5 EC	IM1503 IT Governance 7,5 EC	
5. Variant Sourcing Management (22,5 EC)			
		IM1303 Information Security Management 7,5 EC	
	IM1603 Performance Measurement 7,5 EC	IM1703 Sourcing Governance 7,5 EC	
Afstuderen (42,5 of 45 EC)			
1. Variant Artificial Intelligence (42,5 EC)			
IM9605 CS Graduation Assignment Preparation 12,5 EC ^v			
IM990C Computer Science Graduation Assignment 30 EC ^v			
2. Varianten Security and Verification, Data Science Management, Information Systems Management en Sourcing Management (45 studiepunten)			
IM9606 CS Graduation Assignment Preparation 15 EC ^v			
IM990C Computer Science Graduation Assignment 30 EC ^v			

² deze cursus wordt twee keer per jaar aangeboden

^v deze cursus heeft een variabel startmoment

Variant Artificial Intelligence

Start september 2022

	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
Jaar 1	IM0603 (7,5 EC) <i>vast</i> Design for Change	IM0703 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Quality Management	IM0203 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Architecture	
			IM1003 (7,5 EC) <i>vast</i> Business Processes	
Jaar 2	IM0702 (5 EC) <i>vast</i> Key Topics in Artificial Intelligence	IM1002 (5 EC) <i>vast</i> Machine Learning	IM1102 (5 EC) <i>vast</i> Deep Neural Engineering	IM0902 (5 EC) <i>vast</i> Bayesian Reasoning and Learning
	IM1302 (5 EC) <i>vast</i> Research Methods for Artificial Intelligence		IM0802 (5 EC) <i>vast</i> Responsible Artificial Intelligence	
Jaar 3	IM1202 (5 EC) <i>vast</i> Model-Based Artificial Intelligence	IM9605 (12,5 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation		IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment
	IM1402 (5 EC) <i>vast</i> Capita Selecta in Artificial Intelligence			
Jaar 4	IM0003 (7,5 EC) <i>vast</i> Enterprise Architecture	IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment		

Start februari 2023

	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
Jaar 1			IM0603 (7,5 EC) <i>vast</i> Design for Change	
Jaar 2	IM0003 (7,5 EC) <i>vast</i> Enterprise Architecture	IM0703 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Quality Management	IM0203 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Architecture	
			IM1003 (7,5 EC) <i>vast</i> Business Processes	
Jaar 3	IM0702 (5 EC) <i>vast</i> Key Topics in Artificial Intelligence	IM1002 (5 EC) <i>vast</i> Machine Learning	IM1102 (5 EC) <i>vast</i> Deep Neural Engineering	IM0902 (5 EC) <i>vast</i> Bayesian Reasoning and Learning
	IM1302 (5 EC) <i>vast</i> Research Methods for Artificial Intelligence		IM0802 (5 EC) <i>vast</i> Responsible Artificial Intelligence	
Jaar 4	IM1202 (5 EC) <i>vast</i> Model-Based Artificial Intelligence	IM9605 (12,5 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation		
	IM1402 (5 EC) <i>vast</i> Capita Selecta in Artificial Intelligence		IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment	
Jaar 5	IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment			

Variant Security and Verification

Start september 2022

	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
Jaar 1	IM0603 (7,5 EC) <i>vast</i> Design for Change	IM0703 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Quality Management	IM0203 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Architecture	IM0903 (7,5 EC) <i>vast</i> System Verification and Testing
Jaar 2	IM0003 (7,5 EC) <i>vast</i> Enterprise Architecture		IM0802 (5 EC) <i>vast</i> Responsible Artificial Intelligence	
	IM1003 (7,5 EC) <i>vast</i> Business Processes		IM1303 (7,5 EC) <i>vast</i> Information Security Management	
Jaar 3	IM0803 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Security	IM1002 (5 EC) <i>vast</i> Machine Learning	IM0702 (5 EC) <i>vast</i> Key Topics in Artificial Intelligence	
			IM9606 (15 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation	
Jaar 4	IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment			

Start februari 2023

	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
Jaar 1			IM0603 (7,5 EC) <i>vast</i> Design for Change	IM0903 (7,5 EC) <i>vast</i> System Verification and Testing
Jaar 2	IM0803 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Security	IM0703 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Quality Management	IM0203 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Architecture	
			IM1303 (7,5 EC) <i>vast</i> Information Security Management	
Jaar 3	IM0702 (5 EC) <i>vast</i> Key Topics in Artificial Intelligence	IM1002 (5 EC) <i>vast</i> Machine Learning	IM0802 (5 EC) <i>vast</i> Responsible Artificial Intelligence	
	IM1003 (7,5 EC) <i>vast</i> Business Processes		IM9606 (15 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation	
Jaar 4	IM0003 (7,5 EC) <i>vast</i> Enterprise Architecture	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			

Variant Data Science Management, Information Science Management, Sourcing Management

Start september 2022

	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
Jaar 1	IM0603 (7,5 EC) vast Design for Change	IM0703 (7,5 EC) vast Software Quality Management	IM0203 (7,5 EC) vast Software Architecture	
			IM1103 (7,5 EC) vast - Business Intelligence ^{v1} IM1203 (7,5 EC) vast - Digital Transformation ^{v2} IM1303 (7,5 EC) vast - Information Security Management ^{v3}	
Jaar 2	IM0702 (5 EC) vast Key Topics in Artificial Intelligence	IM1002 (5 EC) vast Machine Learning	IM0802 (5 EC) vast Responsible Artificial Intelligence	
	IM1003 (7,5 EC) vast Business Processes		IM1403 (7,5 EC) vast - Data Governance ^{v1} IM1503 (7,5 EC) vast - IT Governance ^{v2} IM1703 (7,5 EC) vast - Sourcing Governance ^{v3}	
Jaar 3	IM0003 (7,5 EC) vast Enterprise Architecture	IM0503 (7,5 EC) vast Data Analytics ^{v1} IM0403 (7,5 EC) vast Rule-Based Design ^{v2} IM1603 (7,5 EC) vast Performance Measurement ^{v3}	IM9606 (15 EC) variabel CS Graduation Assignment Preparation	
Jaar 4	IM990C (30 EC) variabel Computer Science Graduation Assignment			

Start februari 2023

	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
Jaar 1			IM0603 (7,5 EC) <i>vast</i> Design for Change	
			IM1103 (7,5 EC) <i>vast</i> - Business Intelligence ^{v1} IM1203 (7,5 EC) <i>vast</i> - Digital Transformation ^{v2} IM1303 (7,5 EC) <i>vast</i> - Information Security Management ^{v3}	
Jaar 2	IM0003 (7,5 EC) <i>vast</i> Enterprise Architecture	IM0703 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Quality Management	IM0203 (7,5 EC) <i>vast</i> Software Architecture	
			IM1403 (7,5 EC) <i>vast</i> - Data Governance ^{v1} IM1503 (7,5 EC) <i>vast</i> - IT Governance ^{v2} IM1703 (7,5 EC) <i>vast</i> - Sourcing Governance ^{v3}	
Jaar 3		IM0503 (7,5 EC) <i>vast</i> Data Analytics ^{v1} IM0403 (7,5 EC) <i>vast</i> Rule-Based Design ^{v2} IM1603 (7,5 EC) <i>vast</i> Performance Measurement ^{v3}	IM0802 (5 EC) <i>vast</i> Responsible Artificial Intelligence	
	IM1003 (7,5 EC) <i>vast</i> Business Processes		IM9606 (15 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation	
Jaar 4	IM0702 (5 EC) <i>vast</i> Key Topics in Artificial Intelligence	IM1002 (5 EC) <i>vast</i> Machine Learning	IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment	
	IM9606 (15 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation			
Jaar 4	IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment			

^{v1} Variant Data Science Management

^{v2} Variant Information Science Management

^{v3} Variant Sourcing Management

Opleidingsschema MSc Computer Science

Code	Titel	EC	Begeleidingsvorm	Tentamenvorm	Tentamendata sept. '22 -aug. '23 (onder voorbehoud)	Begeleiding In kwartiel
IM0902	Bayesian Reasoning and Learning (v1)	5	elektronisch + online bijeenkomsten	opdracht + DGT (ov)	volgens afspraak + 10-7, nov '23, feb '24	4
IM1103	Business Intelligence (v3)	7,5	elektronisch + online bijeenkomsten (s)	opdracht	volgens afspraak	3-4
IM1003	Business Processes	7,5	elektronisch + online bijeenkomsten (s)	opdracht	volgens afspraak	1-2 3-4
IM1402	Capita Selecta in Artificial Intelligence (v1)	5	elektronisch + online bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak	1-2
IM0503	Data Analytics (v3)	7,5	elektronisch + online bijeenkomsten (s)	opdracht	volgens afspraak	2
IM1403	Data Governance (v3)	7,5	elektronisch + online bijeenkomsten (s)	opdracht	volgens afspraak	3-4
IM1102	Deep Neural Engineering (v1)	5	elektronisch + online bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak	3
IM0603	Design for Change	7,5	elektronisch + (online) bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak	1 of 3
IM1203	Digital Transformation (v4)	7,5	elektronisch + online bijeenkomsten (s)	opdracht	volgens afspraak	3-4
IM0003	Enterprise Architecture	7,5	elektronisch + online bijeenkomsten	opdracht + presentatie	volgens afspraak	1
IM1303	Information Security Management (v2 en v5)	7,5	elektronisch + online bijeenkomsten (s)	opdracht	volgens afspraak	3-4
IM1503	IT Governance (v4)	7,5	elektronisch + online bijeenkomsten (s)	opdracht	volgens afspraak	3-4
IM0702	Key Topics in Artificial Intelligence	5	elektronisch + online bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak	1 en 3
IM1002	Machine Learning	5	elektronisch + online bijeenkomsten	opdracht + DGT (ov)	volgens afspraak + 8-2, 26-4, 29-8	2
IM1202	Model-Based Artificial Intelligence (v1)	5	elektronisch + online bijeenkomsten	opdracht + DGT (ov)	volgens afspraak + 16-11, 9-2, 13-7	1
IM1603	Performance Measurement (v5)	7,5	elektronisch + online bijeenkomsten (s)	opdracht	volgens afspraak	2
IM1302	Research Methods for Artificial Intelligence (v1)	5	elektronisch + online bijeenkomsten	opdracht + DGT (ov)	volgens afspraak + 6-2, 24-4, 12-7 en 12-7, nov '23, feb '24	1-2 en 3-4
IM0802	Responsible Artificial Intelligence	5	elektronisch + online bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak	3-4
IM0403	Rule-Based Design (v4)	7,5	elektronisch + online bijeenkomsten (s)	opdracht	volgens afspraak	2
IM0203	Software Architecture	7,5	elektronisch + (online) bijeenkomsten (v)	opdracht	volgens afspraak	3
IM0803	Software Security (v2)	7,5	elektronisch + (online) bijeenkomsten (v)	opdracht + DGT (ov)	volgens afspraak + 16-11, 7-2, 13-7	1
IM0703	Software Quality Management	7,5	elektronisch + (online) bijeenkomsten (v)	opdracht	volgens afspraak	2
IM1703	Sourcing Governance (v5)	7,5	elektronisch + online bijeenkomsten (s)	opdracht	volgens afspraak	3-4
IM0903	System Verification and Testing (v2)	7,5	elektronisch + (online) bijeenkomsten ¹	opdracht + DGT (ov)	volgens afspraak + 11-7, nov '23, feb '24	4

Afstudeerfase

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

IM0004	CS Graduation Assignment Preparation	10	individueel en bijeenkomsten (v)	opdracht	volgens afspraak	Start elk kwartiel
IM9605	CS Graduation Assignment Preparation (v1)	12,5	individueel en bijeenkomsten (v)	opdracht	volgens afspraak	Start elk kwartiel
IM9606	CS Graduation Assignment Preparation (v2, v3, v4, v5)	15	individueel en bijeenkomsten (v)	opdracht	volgens afspraak	Start elk kwartiel
IM990C	Computer Science Graduation Assignment	30	individueel en bijeenkomsten (v)	opdracht + presentatie	volgens afspraak	Start elk kwartiel

ov = open vragen, zie ook hoofdstuk Tentamens, s = samenwerking met andere studenten vereist, v1, v2, v3, v4, v5 = je kiest één van de varianten v1, v2, v3, v4 of v5, v = verplicht

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

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