

Studierooster MSc Computer Science

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

| Kwartiel 1 1 sep - 8 nov 2024 | Kwartiel 2 18 nov 2024 - 31 jan 2025 | Kwartiel 3 10 feb - 18 apr 2025 | Kwartiel 4 28 apr - 4 jul 2025 |
|---|--|---|--|
| Verplicht deel (52,5 EC) | | | |
| IM0603 Design for Change 7,5 EC ¹ | | IM0603 Design for Change 7,5 EC ¹ | |
| | IM0703 Software Quality Management 7,5 EC | IM0203 Software Architecture 7,5 EC | |
| IM1003 Business Processes 7,5 EC ¹ | | IM1003 Business Processes 7,5 EC ¹ | |
| IM0003 Enterprise Architecture 7,5 EC | | | |
| IM0712 Key Topics in Artificial Intelligence 5 EC ¹ | | IM0712 Key Topics in Artificial Intelligence 5 EC ¹ | |
| | IM1002 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 | | 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 | | | |

¹ deze cursus start in kwartiel 1 en kwartiel 3

^v 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 2024

| | Kwartiel 1 1 sep - 8 nov 2024 | Kwartiel 2 18 nov 2024 - 31 jan 2025 | Kwartiel 3 10 feb - 18 apr 2025 | Kwartiel 4 28 apr - 4 jul 2025 |
|---------------|---|--|--|--|
| 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 | IM0712 (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 |
| | IM1312 (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 2025

| | Kwartiel 1 1 sep - 8 nov 2024 | Kwartiel 2 18 nov 2024 - 31 jan 2025 | Kwartiel 3 10 feb - 18 apr 2025 | Kwartiel 4 28 apr - 4 jul 2025 |
|---------------|---|--|--|--|
| 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 | IM0712 (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 |
| | IM1312 (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 2024

| | Kwartiel 1 1 sep - 8 nov 2024 | Kwartiel 2 18 nov 2024 - 31 jan 2025 | Kwartiel 3 10 feb - 18 apr 2025 | Kwartiel 4 28 apr - 4 jul 2025 |
|---------------|--|--|--|--|
| 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 | IM0712 (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 2025

| | Kwartiel 1 1 sep - 8 nov 2024 | Kwartiel 2 18 nov 2024 - 31 jan 2025 | Kwartiel 3 10 feb - 18 apr 2025 | Kwartiel 4 28 apr - 4 jul 2025 |
|---------------|--|--|--|--|
| 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 | IM0712 (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 2024

| | Kwartiel 1 1 sep - 8 nov 2024 | Kwartiel 2 18 nov 2024 - 31 jan 2025 | Kwartiel 3 10 feb - 18 apr 2025 | Kwartiel 4 28 apr - 4 jul 2025 |
|---------------|--|---|--|---|
| 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 | 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 | IM0712 (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 | 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} |
| | | IM1003 (7,5 EC) <i>vast</i> Business Processes | | |
| Jaar 3 | IM0003 (7,5 EC) <i>vast</i> Enterprise Architecture | 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} | IM9606 (15 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation | |
| Jaar 4 | | | IM990C (30 EC) <i>variabel</i> Computer Science Graduation Assignment | |

Start februari 2025

| | Kwartiel 1 1 sep - 8 nov 2024 | Kwartiel 2 18 nov 2024 - 31 jan 2025 | Kwartiel 3 10 feb - 18 apr 2025 | Kwartiel 4 28 apr - 4 jul 2025 |
|---------------|--|---|--|---|
| 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 ^{v4} 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 | IM9606 (15 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation |
| Jaar 4 | IM0712 (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 | |
| Jaar 5 | | | IM9606 (15 EC) <i>variabel</i> CS Graduation Assignment Preparation | 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

Het opleidingsschema geeft aan welke cursussen in het studiejaar 2024-2025 worden verzorgd. Om te zien welke cursussen voor jou van toepassing zijn en welke volgorde geadviseerd wordt, vind je onder de tabel de studieschema's.

| Code | Titel | EC | Begeleidingsvorm | Tentamen-vorm | Tentamendata sept. '24 – aug. '25 | Vast/variabel | Begeleiding in kwartiel |
|------------------------|--|-----|---------------------------------------|-------------------------|---|---------------|-------------------------|
| IM0902 | Bayesian Reasoning and Learning (v1) | 5 | elektronisch + online bijeenkomsten | DGT (ov) + opdrachten | x-7-'25, nov '25, feb '26 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 4 |
| IM1103 | Business Intelligence (v3) | 7,5 | elektronisch + online bijeenkomsten | opdracht (s) | volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 3-4 |
| IM1003 | Business Processes | 7,5 | elektronisch + online bijeenkomsten | opdracht (s) | volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 1-2 3-4 |
| IM1402 | Capita Selecta in Artificial Intelligence (v1) | 5 | elektronisch + online bijeenkomsten | opdrachten (s) | volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 1-2 |
| IM0503 | Data Analytics (v3) | 7,5 | elektronisch + online bijeenkomsten | opdracht (s) | volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 2 |
| IM1403 | Data Governance (v3) | 7,5 | elektronisch + online bijeenkomsten | opdracht (s) | volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 3-4 |
| IM1102 | Deep Neural Engineering (v1) | 5 | elektronisch + online bijeenkomsten | opdrachten (s) | volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 3 |
| IM0603 | Design for Change | 7,5 | elektronisch + (online) bijeenkomsten | opdracht | volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 1 of 3 |
| IM1203 | Digital Transformation (v4) | 7,5 | elektronisch + online bijeenkomsten | opdracht (s) | volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 3-4 |
| IM0003 | Enterprise Architecture | 7,5 | elektronisch + online bijeenkomsten | opdracht + presentatie | volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 1 |
| IM1303 | Information Security Management (v2 en v5) | 7,5 | Elektronisch + online bijeenkomsten | opdracht (s) | volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 3-4 |
| IM1503 | IT Governance (v4) | 7,5 | elektronisch + online bijeenkomsten | opdracht (s) | volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 3-4 |
| IM0712 | Key Topics in Artificial Intelligence (start k1 2024-2025) | 5 | elektronisch + online bijeenkomsten | DGT (ov) + opdracht (s) | x-11-'24, x-2-'25, x-7-'25 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 1 |
| IM0712 | Key Topics in Artificial Intelligence (start k3 2024-2025) | 5 | elektronisch + online bijeenkomsten | DGT (ov) + opdracht (s) | x-4-'25, x-7-'25, nov '25 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 3 |
| IM1002 | Machine Learning | 5 | elektronisch + online bijeenkomsten | DGT (ov) + opdracht | x-2-'25, x-4-'25, x-8-'25 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 2 |

| | | | | | | | |
|------------------------|--|-----|--|---------------------------|--|------|-----|
| IM1202 | Model-Based Artificial Intelligence (v1) | 5 | elektronisch + online bijeenkomsten | DGT (ov) + opdracht | x-11-'24, x-2-'25, x-7-'25 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 1 |
| IM1603 | Performance Measurement (v5) | 7,5 | elektronisch + online bijeenkomsten | opdracht (s) | volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 2 |
| IM1312 | Research Methods for Artificial Intelligence (v1) (start K1 2024-2025) | 5 | elektronisch + online bijeenkomsten | DGT (ov) + opdrachten (s) | x-2-'25, x-4-'25, x-7-'25 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 1-2 |
| IM1312 | Research Methods for Artificial Intelligence (v1) (start K3 2024-2025) | 5 | elektronisch + online bijeenkomsten | DGT (ov) + opdrachten (s) | x-7-'25, nov '25, feb '26 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 3-4 |
| IM0802 | Responsible Artificial Intelligence | 5 | elektronisch + online bijeenkomsten | opdrachten (s) | volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 3-4 |
| IM0403 | Rule-Based Design (v4) | 7,5 | elektronisch + online bijeenkomsten | opdracht (s) | volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 2 |
| IM0203 | Software Architecture | 7,5 | elektronisch + (online) bijeenkomsten (v) | opdracht | volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 3 |
| IM0803 | Software Security (v2) | 7,5 | elektronisch + (online) bijeenkomsten (v) | DGT (ov) + opdracht | x-11-'24, x-2-'25, x-7-'25 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 1 |
| IM0703 | Software Quality Management | 7,5 | elektronisch + (online) bijeenkomsten (v) | opdracht | volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 2 |
| IM1703 | Sourcing Governance (v5) | 7,5 | elektronisch + online bijeenkomsten | opdracht (s) | volgens afspraak | vast | 3-4 |
| IM0903 | System Verification and Testing (v2) | 7,5 | elektronisch + (online) bijeenkomsten ¹ | DGT (ov) + opdracht | x-7-'25, nov '25, feb '26 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | 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 | variabel | start elk kwartiel |
| 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, v5) | 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, 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.

Onderstaande cursussen zijn reeds gestart in 2023-2024 maar hebben nog tentamenmogelijkheden in 2024-2025. 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. '24 – aug. '25 | Vast/ variabel | Begeleiding in kwartiel |
|------------------------|--|-----------|------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|------------------------------------|
| IM0902 | Bayesian Reasoning and Learning (v1) (gestart in k4 2023-2024) | 5 | n.v.t. | DGT (ov) + opdrachten | x-11-'24, x-2-'25 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | n.v.t. |
| IM0702 | Key Topics in Artificial Intelligence (gestart in k3 2023-2024) | 5 | n.v.t. | DGT (ov) + opdracht (s) | x-11-'24 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | n.v.t. |
| IM1302 | Research Methods for Artificial Intelligence (v1) (gestart in k3 2023-2024) | 5 | n.v.t. | DGT (ov) + opdrachten (s) | x-11-'24, x-2-'25 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | n.v.t. |
| IM0903 | System Verification and Testing (v2) (gestart in k4 2023-2024) | 7,5 | n.v.t. | DGT (ov) + opdracht | x-11-'24, x-2-'25 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines) | vast | n.v.t. |