

Studierooster BSc Informatica

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	IB0102 (5 EC) <i>vast</i> Inleiding informatica ¹	IB0212 (5 EC) <i>vast</i> Inleiding informatiekunde ²	IB0302 (5 EC) <i>vast</i> Relationele databases	IB4502 (5 EC) <i>vast</i> Computerarchitectuur
	IB0402 (5 EC) <i>variabel</i> Logica, verzamelingen en relaties		IB0602 (5 EC) <i>variabel</i> Lineaire algebra en stochastiek	
Jaar 2	IB1102 (5 EC) <i>vast</i> Objectgeoriënteerd programmeren	IB1002 (5 EC) <i>vast</i> Objectgeoriënteerd analyseren en ontwerpen	IB0902 (5 EC) <i>vast</i> Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren	IB1202 (5 EC) <i>vast</i> Practicum ontwerpen en implementeren ²
	IB0702 (5 EC) <i>variabel</i> Computernetwerken		IB0802 (5 EC) <i>variabel</i> Formele talen en automaten	
Jaar 3	IB1502 (5 EC) <i>vast</i> Datastructuren en algoritmen	IB1812 (5 EC) <i>vast</i> Security en IT	IB3202 (5 EC) <i>variabel</i> Software testen	IB2302 (5 EC) <i>vast</i> Gedistribueerde algoritmen
	IB3112 (5 EC) <i>vast</i> Software engineering		IB1402 (5 EC) <i>variabel</i> Communicatievaardigheden	
Jaar 4	IB1602 (5 EC) <i>vast</i> Functioneel programmeren	IB1302 (5 EC) <i>vast</i> Besturingssystemen	IB2702 (5 EC) <i>vast</i> Concepten van programmeertalen	IB4602 (5 EC) <i>vast</i> Ontology Engineering
	IB2912 (5 EC) <i>variabel</i> Logica en informatica		IB2602 (5 EC) <i>vast</i> AppLab	
Jaar 5	Vrije ruimte (30 EC)			
Jaar 6	IB2802 (5 EC) <i>vast</i> Kunstmatige intelligentie ¹	IB9902 (5 EC) <i>vast</i> Vorbereiden afstuderen ²	IB9906 (15 EC) <i>variabel</i> Afstudeerproject ³	
	IB2002 (5 EC) <i>variabel</i> Wetenschappelijke schrijfvaardigheden			

¹ deze cursus start als vaste cursus in kwartiel 1 en kwartiel 3

² deze cursus start als vaste cursus in kwartiel 2 en kwartiel 4

³ deze cursus start als variabele cursus, aansluitend aan en na afronding van IB9902 Vorbereiden afstuderen

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			IB0102 (5 EC) <i>vast</i> Inleiding informatica ¹	IB0212 (5 EC) <i>vast</i> Inleiding informatiekunde ²
			IB0602 (5 EC) <i>variabel</i> Lineaire algebra en stochastiek	
Jaar 2	IB1102 (5 EC) <i>vast</i> Objectgeoriënteerd programmeren	IB1002 (5 EC) <i>vast</i> Objectgeoriënteerd analyseren en ontwerpen	IB0302 (5 EC) <i>vast</i> Relationele databases	IB4502 (5 EC) <i>vast</i> Computerarchitectuur
	IB0402 (5 EC) <i>variabel</i> Logica, verzamelingen en relaties		IB0802 (5 EC) <i>variabel</i> Formele talen en automaten	
Jaar 3	Vrije ruimte (5 EC)	Vrije ruimte (5 EC)	IB0902 (5 EC) <i>vast</i> Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren	IB1202 (5 EC) <i>vast</i> Practicum ontwerpen en implementeren ²
	IB0702 (5 EC) <i>variabel</i> Computernetwerken		Vrije ruimte (5 EC)	
Jaar 4	IB1502 (5 EC) <i>vast</i> Datastructuren en algoritmen	IB1812 (5 EC) <i>vast</i> Security en IT	IB3202 (5 EC) <i>variabel</i> Software testen	IB2302 (5 EC) <i>vast</i> Gedistribueerde algoritmen
	IB3112 (5 EC) <i>vast</i> Software engineering		IB1402 (5 EC) <i>variabel</i> Communicatievaardigheden	
Jaar 5	IB1602 (5 EC) <i>vast</i> Functioneel programmeren	IB1302 (5 EC) <i>vast</i> Besturingssystemen	IB2702 (5 EC) <i>vast</i> Concepten van programmeertalen	IB4602 (5 EC) <i>vast</i> Ontology Engineering
	IB2912 (5 EC) <i>variabel</i> Logica en informatica		IB2602 (5 EC) <i>vast</i> AppLab	
Jaar 6	IB2802 (5 EC) <i>vast</i> Kunstmatige intelligentie ¹	Vrije ruimte (5 EC)	Vrije ruimte (5 EC)	IB9902 (5 EC) <i>vast</i> Vorbereiden afstuderen ²
	Vrije ruimte (5 EC)		IB2002 (5 EC) <i>variabel</i> Wetenschappelijke schrijfvaardigheden	
Jaar 7	IB9906 (15 EC) <i>variabel</i> Afstudeerproject ³			

¹ deze cursus start als vaste cursus in kwartiel 1 en kwartiel 3

² deze cursus start als vaste cursus in kwartiel 2 en kwartiel 4

³ deze cursus start als variabele cursus, aansluitend aan en na afronding van IB9902 Vorbereiden afstuderen

Opleidingsschema BSc Informatica

Code	Titel	EC	Begeleidingsvorm	Tentamen- vorm	Tentamendata sept. '24 – aug. '25	Vast/ variabel	Begeleiding in kwartiel
Propedeuse							
IB4502	Computerarchitectuur	5	online bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak	vast	4
IB0702	Computernetwerken	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	x-7-'24, x-2-'25, x-4-'25, x-7-'25	variabel	1-2
IB0802	Formele talen en automaten*	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	x-11-'24, x-2-'25, x-7-'25	variabel	3-4
IB0902	Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren*	5	online bijeenkomsten	DGT (ov) + opdracht	x-4-'25, x-7-'25, nov '25 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	3
IB0102	Inleiding informatica (start k1 2024-2025)	5	online bijeenkomsten	DGT (mc)	x-11-'24, x-2-'25, x-7-'25	vast	1
IB0102	Inleiding informatica (start k3 2024-2025)	5	online bijeenkomsten	DGT (mc)	x-4-'25, x-7-'25, nov '25	vast	3
IB0212	Inleiding informatiekunde (start k2 2024-2025)	5	online bijeenkomsten	DGT (mc)	x-2-'25, x-4-'25, x-8-'25	vast	2
IB0212	Inleiding informatiekunde (start k4 2024-2025)	5	online bijeenkomsten	DGT (mc)	x-7-'25, nov '25, feb '26	vast	4
IB0602	Lineaire algebra en stochastiek	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	x-11-'24, x-2-'25, x-4-'25, x-7-'25	variabel	3-4
IB0402	Logica, verzamelingen en relaties	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	x-2-'25, x-4-'25, x-7-'25	variabel	1-2
IB1002	Objectgeoriënteerd analyseren en ontwerpen	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	x-2-'25, x-4-'25, x-8-'25	vast	2
IB1102	Objectgeoriënteerd programmeren	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	x-11-'24, x-2-'25, x-7-'25	vast	1
IB1202	Practicum ontwerpen en implementeren*	5	online bijeenkomsten	opdracht	zie cursussite voor de deadlines	vast	2 en 4
IB0302	Relationele databases	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	x-4-'25, x-7-'25, nov '25	vast	3

Postpropedeuse

IB2602	AppLab*	5	online bijeenkomsten en verplichte startbijeenkomst tijdens studiedag k3	Opdracht (s)	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	3-4
IB1302	Besturingssystemen*	5	online bijeenkomsten	DGT (ov) + opdracht	x-2-'25, x-4-'25, x-8-'25 + volgens afspraak	vast	2
IB1402	Communicatievaardigheden*	5	verplichte bijeenkomsten in Utrecht of Eindhoven	opdracht	volgens afspraak (zie cursussite)	variabel	1-2 en 3-4
IB2702	Concepten van programmeertalen*	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	x-4-'25, x-7-'25, nov '25	vast	3
IB1502	Datastructuren en algoritmen*	5	online bijeenkomsten	DGT (ov) + opdracht	x-11-'24, x-2-'25, x-7-'25 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	1
IB1602	Functioneel programmeren*	5	online bijeenkomsten	DGT (ov) + opdracht	x-11-'24, x-2-'25, x-7-'25 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	1
IB2302	Gedistribueerde algoritmen*	5	online bijeenkomsten	DGT (ov) + opdracht (s)	x-7-'25, nov '25, feb '26 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	4
IB2802	Kunstmatige intelligentie* (start k1 2024-2025)	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	x-11-'24, x-2-'25, x-7-'25	vast	1
IB2802	Kunstmatige intelligentie* (start k3 2024-2025)	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	x-4-'25, x-7-'25, nov '25	vast	3
IB2912	Logica en informatica*	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	x-2-'25, x-4-'25, x-7-'25	variabel	1-2
IB4602	Ontology Engineering	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	x-7, nov. '25, feb '26	vast	4
IB1812	Security en IT*	5	online bijeenkomsten	DGT (ov)	x-2-'25, x-4-'25, x-8-'25	vast	2
IB3112	Software engineering*	5	online bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak (zie cursussite)	vast	1-2
IB3202	Software testen*	5	online bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	variabel	3
IB2002	Wetenschappelijke schrijfvaardigheden*	5	individueel	opdracht	volgens afspraak	variabel	1-2 en 3-4
	Vrije ruimte	30					
IB9902	Vorbereiden afstuderen*	5	online en start- en intervisiebijeenkomst tijdens Informatica studiedag	Opdracht (s)	volgens afspraak	variabel	2 of 4
IB9906	Afstudeerproject*	15	online en start- en intervisiebijeenkomst tijdens Informatica studiedag	Opdracht (s)	volgens afspraak	variabel	1-2 en 3-4

* kijk voor inschrijvoorwaarden hierna

s = samenwerking met andere studenten vereist

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	Begeleidingsvorm	Tentamen- vorm	Tentamendata sept. '24 – aug. '25	Vast/ variabel	Begeleiding in kwartiel
Propedeuse							
IB0902	Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren (gestart in k3 2023-2024)	5	n.v.t.	DGT (ov) + opdracht	x-11-'24 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	n.v.t.
IB0102	Inleiding informatica (gestart in k3 2023-2024)	5	n.v.t.	DGT (mc)	x-11-'24	vast	n.v.t.
IB0212	Inleiding informatiekunde (gestart in k4 2023-2024)	5	n.v.t.	DGT (mc)	x-11-'24, x-2-'25	vast	n.v.t.
IB0302	Relationele databases (gestart in k3 2023-2024)	5	n.v.t.	DGT (ov)	x-11-'24	vast	n.v.t.
IB2702	Concepten van programmeertalen (gestart in k3 2023-2024)	5	n.v.t.	DGT (ov)	x-11-'24	vast	n.v.t.
IB2302	Gedistribueerde algoritmen (gestart in k4 2023-2024)	5	n.v.t.	DGT (ov) + opdracht (s)	x-11-'24, x-2-'25 + volgens afspraak (zie cursussite voor de deadlines)	vast	n.v.t.
IB0502	Model-driven development (gestart in k4 2023-2024)	5	n.v.t.	DGT (ov) + opdracht	x-11-'24, x-2-'25 + zie cursussite voor de deadlines van de opdracht	vast	n.v.t.

s = samenwerking met andere studenten vereist

Ingangseis

Cursus	Ingangseis (C = afgerond, I = ingeschreven ¹ voor of V = vrijgesteld volgens het online studiepad 2024-2025)
AppLab (IB2602)*	Computernetwerken (IB0702, I), Datastructuren en algoritmen (IB1502, I), Formele talen en automaten (IB0802, I), Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren (IB0902, C), Logica, verzamelingen en relaties (IB0402, C), Objectgeoriënteerd analyseren en ontwerpen (IB1002, C), Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102, C), Relationale databases (IB0302, C) en Software testen (IB3202, I)
Besturingssystemen (IB1302)	Computernetwerken (IB0702, C), Datastructuren en algoritmen (IB1502, C), Formele talen en automaten (IB0802, C), Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren (IB0902, C), Inleiding informatica (IB0102, C), Logica, verzamelingen en relaties (IB0402, C), Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102, C), Practicum ontwerpen en implementeren (IB1202, C) en Relationale databases (IB0302, C)
Communicatievaardigheden (IB1402)*	Ten minste 30 EC behaald in de propedeuse van de bachelor Informatica of Informatiekunde via certificaat of vrijstelling.
Computerarchitectuur (IB4502)	Inleiding informatica (IB0102, C) en Lineaire algebra en stochastiek (IB0602, I)
Concepten van programmeertalen (IB2702)	Computernetwerken (IB0702, C), Datastructuren en algoritmen (IB1502, I), Formele talen en automaten (IB0802, C), en Functioneel programmeren (IB1602, I), Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren (IB0902, C), Inleiding informatica (IB0102, C), Logica, verzamelingen en relaties (IB0402, C), Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102, C) en Practicum ontwerpen en implementeren (IB1202, C)
Datastructuren en algoritmen (IB1502)	Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren (IB0902, I), Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102, I) en Logica, verzamelingen en relaties (IB0402, I)
Formele talen en automaten (IB0802)	Logica, verzamelingen en relaties (IB0402, I)
Functioneel programmeren (IB1602)	Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102, I)
Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren (IB0902)	Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102, I)
Gedistribueerde algoritmen (IB2302)	Computernetwerken (IB0702, I), Datastructuren en algoritmen (IB1502, C), Formele talen en automaten (IB0802, I), Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren (IB0902, I), Logica, verzamelingen en relaties (IB0402, I) en Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102, I)
Kunstmatige intelligentie (IB2802)	Datastructuren en algoritmen (IB1502, I), Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren (IB0902, I), Lineaire algebra en stochastiek (IB0602, I), Logica, verzamelingen en relaties (IB0402, I) en Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102, I)
Logica en informatica (IB2912)	Logica, verzamelingen en relaties (IB0402, I)
Ontology Engineering (IB4602)	Logica, verzamelingen en relaties (IB0402, C)
Practicum ontwerpen en implementeren (IB1202)	Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren (IB0902, C), Objectgeoriënteerd analyseren en ontwerpen (IB1002, C), Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102, C), Relationale databases (IB0302, C) en ingeschreven voor alle overige propedeusecursussen.
Security en IT (IB1812)	Computernetwerken (IB0702, I) en Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102, I)
Software engineering (IB3112)	Inleiding informatica (IB0102, C), Logica, verzamelingen en relaties (IB0402, C), Objectgeoriënteerd analyseren en ontwerpen (IB1002, C), Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102, C) en Relationale databases (IB0302, C)
Software testen (IB3202)	Formele talen en automaten (IB0802, I), Lineaire algebra en stochastiek (IB0602, C), Logica, verzamelingen en relaties (IB0402, C), Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102, C) en Relationale databases (IB0302, C)
Wetenschappelijke schrijfvaardigheden (IB2002)*	Propedeuse bachelor Informatica plus minimaal zes van bovenstaande postpropedeusecursussen in de linker kolom.
Vorbereiden afstuderen (IB9902)	Propedeuse bachelor Informatica plus minimaal twaalf van bovenstaande postpropedeusecursussen in de linker kolom, waaronder in ieder geval de cursussen met een *.
Afstudeerproject (IB9906)	Alle andere cursussen van de bacheloropleiding Informatica, inclusief de vrije ruimte of toestemming van de examinator.

¹ ingeschreven zijn betekent de vereiste cursus grotendeels bestudeerd hebben