

Kwartielen 2021-2022	
1	1 september t/m 5 november 2021
2	15 november 2021 t/m 28 januari 2022
3	7 februari t/m 15 april 2022
4	25 april t/m 1 juli 2022

Studierooster BSc Informatica

Start september 2021

	Kwartiel 1	Kwartiel 2	Kwartiel 3	Kwartiel 4
Jaar 1	IB0102 (5 EC) <i>vast</i> Inleiding informatica ¹	IB0202 (5 EC) <i>vast</i> Inleiding informatiekunde ²	IB0302 (5 EC) <i>vast</i> Relationele databases	IB0502 (5 EC) <i>vast</i> Model-driven development
	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	IB1902 (5 EC) <i>vast</i> Webapplicaties: de clientkant	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	IB1802 (5 EC) <i>vast</i> Security en IT
	IB2902 (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	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 2022

	Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
Jaar 1			IB0102 (5 EC) vast Inleiding informatica ¹	IB0202 (5 EC) vast Inleiding informatiekunde ²
	IB0602 (5 EC) variabel Lineaire algebra en stochastiek			
Jaar 2	IB1102 (5 EC) vast Objectgeoriënteerd programmeren	IB1002 (5 EC) vast Objectgeoriënteerd analyseren en ontwerpen	IB0302 (5 EC) vast Relationele databases	IB0502 (5 EC) vast Model-driven development
	IB0402 (5 EC) variabel Logica, verzamelingen en relaties		IB0802 (5 EC) variabel Formele talen en automaten	
Jaar 3	Vrije ruimte (5 EC)	Vrije ruimte (5 EC)	IB0902 (5 EC) vast Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren	IB1202 (5 EC) vast Practicum ontwerpen en implementeren ²
	IB0702 (5 EC) variabel Computernetwerken		Vrije ruimte (5 EC)	
Jaar 4	IB1502 (5 EC) vast Datastructuren en algoritmen	IB1902 (5 EC) vast Webapplicaties: de clientkant	IB3202 (5 EC) variabel Software testen	IB2302 (5 EC) vast Gedistribueerde algoritmen
	IB3112 (5 EC) variabel Software engineering		IB1402 (5 EC) variabel Communicatievaardigheden	
Jaar 5	IB1602 (5 EC) vast Functioneel programmeren	IB1302 (5 EC) vast Besturingssystemen	IB2702 (5 EC) vast Concepten van programmeertalen	IB1802 (5 EC) vast Security en IT
	IB2902 (5 EC) variabel Logica en informatica		IB2602 (5 EC) vast AppLab	
Jaar 6	IB2802 (5 EC) vast Kunstmatige intelligentie	Vrije ruimte (5 EC)	Vrije ruimte (5 EC)	IB9902 (5 EC) vast Vorbereiden afstuderen ²
	Vrije ruimte (5 EC)		IB2002 (5 EC) variabel Wetenschappelijke schrijfvaardigheden	
Jaar 7	IB9906 (15 EC) variabel Afstudeerproject ³			

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

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

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

Opleidingsschema BSc Informatica

Code	Titel	EC	Begeleidingsvorm	Tentamenvorm	Tentamendata sept. '21 – aug. '22 (onder voorbehoud)	Begeleiding in kwartiel
Propedeuse						
IB0702	Computernetwerken	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (ov)	3-2, 20-4, 6-7	1-2
IB0802	Formele talen en automaten*	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (ov)	9-11, 3-2, 4-7	3-4
IB0902	<i>Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren (reeds gestart in k3 2020-2021)</i>	5	<i>nvt</i>	<i>groepsgewijs geroosterd (ov) + opdracht</i>	<i>15-11 + volgens afspraak (zie yOULearn voor de deadlines)</i>	
IB0902	Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren* (start k3 2021-2022)	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (ov) + opdracht	19-4, 5-7, nov 2022 + volgens afspraak (zie yOULearn voor de deadlines)	3
IB0102	Inleiding informatica (start k1 2021-2022)	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (mc)	8-11, 1-2, 7-7	1
IB0102	<i>Inleiding informatica (reeds gestart in k3 2020-2021)</i>	5	<i>nvt</i>	<i>groepsgewijs geroosterd (mc)</i>	<i>8-11</i>	
IB0102	Inleiding informatica (start k3 2021-2022)	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (mc)	20-4, 7-7, nov 2022	3
IB0202	Inleiding informatiekunde (start k2 2021-2022)	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (mc)	2-2, 25-4, 24-8	2
IB0202	<i>Inleiding informatiekunde (reeds gestart in k4 2020-2021)</i>	5	<i>nvt</i>	<i>groepsgewijs geroosterd (mc)</i>	<i>10-11, 2-2</i>	
IB0202	Inleiding informatiekunde (start k4 2021-2022)	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (mc)	7-7, nov 2022, feb 2023	4
IB0602	Lineaire algebra en stochastiek	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (ov)	15-11, 1-2, 6-7	3-4
IB0402	Logica, verzamelingen en relaties	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (ov)	31-1, 19-4, 5-7	1-2
IB0502	<i>Model-driven development (reeds gestart in k4 2020-2021)</i>	5	<i>nvt</i>	<i>groepsgewijs geroosterd (ov) + opdracht</i>	<i>15-11, 3-2 + zie yOULearn voor de deadlines van de opdracht</i>	
IB0502	Model-driven development* (start k4 2021-2022)	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (ov) + opdracht	5-7, nov 2022, feb 2023 + zie yOULearn voor de deadlines van de opdracht	4
IB1002	Objectgeoriënteerd analyseren en ontwerpen (start k2 2021-2022)	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (ov)	1-2, 25-4, 23-8	2
IB1102	Objectgeoriënteerd programmeren (start k1 2021-2022)	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (ov)	10-11, 2-2, 4-7	1
IB1202	Practicum ontwerpen en implementeren*	5	online bijeenkomsten	opdracht	zie yOULearn voor de deadlines	2 en 4
IB0302	<i>Relationele databases (reeds gestart in k3 2020-2021)</i>	5	<i>nvt</i>	<i>groepsgewijs geroosterd (ov)</i>	<i>9-11</i>	
IB0302	Relationele databases (start k3 2021-2022)	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (ov)	21-4, 7-7, nov 2022	3

Postpropedeuse

IB2602	AppLab ^{5*}	5	online bijeenkomsten en verplichte startbijeenkomst tijdens studiedag 11-2	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn voor de deadlines)	3-4
IB1302	Besturingssystemen* (start k2 2021-2022)	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (ov) + opdracht	31-1, 21-4, 22-8 + volgens afspraak	2
IB1402	Communicatievaardigheden*	5	verplichte bijeenkomsten in Utrecht of Eindhoven	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	1-2 en 3-4
IB2702	Concepten van programmeertalen (reeds gestart in k3 2020-2021)	5	nvt	groepsgewijs geroosterd (ov)	9-11	
IB2702	Concepten van programmeertalen* (start k3 2021-2022)	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (ov)	20-4, 4-7, nov 2022	3
IB1502	Datastructuren en algoritmen* (start k1 2021-2022)	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (ov) + opdracht	10-11, 3-2, 5-7 + volgens afspraak (zie yOUlearn voor de deadlines)	1
IB1602	Functioneel programmeren* (start k1 2021-2022)	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (ov) + opdracht	8-11, 1-2, 7-7 + volgens afspraak (zie yOUlearn voor de deadlines)	1
IB2302	Gedistribueerde algoritmen ⁵ (reeds gestart in k4 2020-2021)	5	nvt	groepsgewijs geroosterd (ov) + opdracht	9-11, 1-2 + volgens afspraak (zie yOUlearn voor de deadlines)	
IB2302	Gedistribueerde algoritmen ^{5*} (start k4 2021-2022)	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (ov) + opdracht	5-7, nov 2022, feb 2023 + volgens afspraak (zie yOUlearn voor de deadlines)	4
IB2802	Kunstmatige intelligentie* (start k1 2021-2022)	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (ov)	9-11, 31-1, 7-7	1
IB2902	Logica en informatica*	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (ov)	2-2, 20-4, 4-7	1-2
IB1802	Security en IT (reeds gestart in k4 2020-2021)	5	nvt	groepsgewijs geroosterd (ov)	15-11, 2-2	
IB1802	Security en IT* (start k4 2021-2022)	5	online bijeenkomsten	groepsgewijs geroosterd (ov)	6-7, nov 2022, feb 2023	4
IB3112	Software engineering*	5	online bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	1-2
IB3202	Software testen*	5	online bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	3
IB1902	Webapplicaties: de clientkant ^{5*}	5	online bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn voor de deadlines)	2
IB2002	Wetenschappelijke schrijfvaardigheden*	5	individueel	opdracht	volgens afspraak	1-2 en 3-4
	Vrije ruimte	30				
IB9902	Voorbereiden afstuderen ^{5*}	5	online bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak	2 of 4
IB9906	Afstudeerproject ^{5*}	15	online en start-bijeenkomst in sc Utrecht	opdracht	volgens afspraak	1-2 en 3-4

* Kijk voor inschrijvoorwaarden hierna

⁵ samenwerking met andere studenten vereist

Ingangseis

Cursus	Ingangseis (afgerond, ingeschreven ¹ voor of vrijgesteld volgens het online studiep pad 2021-2022)
AppLab (IB2602)*	Propedeuse plus Datastructuren en algoritmen (IB1502), Software testen (IB3202) en Webapplicaties: de clientkant (IB1902)
Besturingssystemen (IB1302)	Propedeuse plus Datastructuren en algoritmen (IB1502)
Communicatievaardigheden (IB1402)*	Tenminste 30 EC behaald in de propedeuse van de bachelor Informatica of Informatiekunde via certificaat of vrijstelling.
Concepten van programmeertalen (IB2702)	Propedeuse plus Datastructuren en algoritmen (IB1502) en Functioneel programmeren (IB1602)
Datastructuren en algoritmen (IB1502)	Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren (IB0902), Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102) en Logica, verzamelingen en relaties (IB0402)
Formele talen en automaten (IB0802)	Logica, verzamelingen en relaties (IB0402)
Functioneel programmeren (IB1602)	Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102)
Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren (IB0902)	Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102)
Gedistribueerde algoritmen (IB2302)	Computernetwerken (IB0702), Datastructuren en algoritmen (IB1502), Formele talen en automaten (IB0802), Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren (IB0902), Logica, verzamelingen en relaties (IB0402), Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102) en Webapplicaties: de clientkant (IB1920)
Kunstmatige intelligentie (IB2802)	Datastructuren en algoritmen (IB1502), Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren (IB0902), IB0602 Lineaire algebra en stochastiek (IB0602), Logica, verzamelingen en relaties (IB0402) en Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102)
Logica en informatica (IB2902)	Logica, verzamelingen en relaties (IB0402)
Model-driven development (IB0502)	Relationele databases (IB0302)
Practicum ontwerpen en implementeren (IB1202)	Alle overige propedeusecursussen, waarbij Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren (IB0902), Inleiding informatica (IB0102), Model-driven development (IB0502), Objectgeoriënteerd analyseren en ontwerpen (IB1002), Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102), Relationele databases (IB0302) afgerond of vrijgesteld moeten zijn en de overige cursussen ver gevorderd.
Security and IT (IB1802)	Computernetwerken (IB0702), Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102) en Relationele databases (IB0302)
Software engineering (IB3112)	Minimaal tien cursussen uit de propedeuse van de bachelor Informatica afgerond (certificaat of vrijstelling) en ingeschreven zijn voor de overige twee propedeusecursussen en deze grotendeels bestudeerd hebben.
Software testen (IB3202)	Propedeuse bachelor Informatica (en kennis van Software Engineering (IB3102) is gewenst)
Webapplicaties: de clientkant (IB1902)	Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren (IB0902) en Objectgeoriënteerd programmeren (IB1102)
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 linkerkolom, 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