

Kwartielen 2019-2020	
1	1 september t/m 8 november 2019
2	18 november 2019 t/m 31 januari 2020
3	10 februari t/m 17 april 2020
4	27 april t/m 3 juli 2020

Studierooster BSc Informatica

Start in september 2019

	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
	IB3102 (5 EC) <i>variabel</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 in februari 2020

	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
	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	IB0502 (5 EC) <i>vast</i> Model-driven development
	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	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
	IB3102 (5 EC) <i>variabel</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	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 6	IB2802 (5 EC) <i>vast</i> Kunstmatige intelligentie	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	Tentamenvorm	Tentamendata sept. '19 – aug. '20	Begeleiding in kwartiel
Propedeuse						
IB0702	Computernetwerken	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (ov)	6-2, 21-4, 8-7	1-2
IB0802	Formele talen en automaten	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (ov)	13-11, 6-2, 9-7	3-4
IB0902	Geavanceerd objectgeoriënteerd programmeren	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (ov) + opdracht	18-11, 20-4, 7-7 + volgens afspraak (zie yOUlearn voor de deadlines)	3
IB0102	Inleiding informatica (start k1)	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (mc)	12-11, 4-2, 9-7	1
IB0102	Inleiding informatica (start k3)	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (mc)	12-11, 21-4, 9-7	3
IB0202	Inleiding informatiekunde (start k2)	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (mc)	5-2, 23-4, 26-8	2
IB0202	Inleiding informatiekunde (start k4)	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (mc)	14-11, 5-2, 6-7	4
IB0602	Lineaire algebra en stochastiek	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (ov)	18-11, 4-2, 8-7	3-4
IB0402	Logica, verzamelingen en relaties	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (ov)	3-2, 20-4, 7-7	1-2
IB0502	Model-driven development	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (ov) + opdracht	18-11, 6-2, 7-7 + zie yOUlearn voor de deadlines van de opdracht	4
IB1002	Objectgeoriënteerd analyseren en ontwerpen	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (ov)	4-2, 23-4, 25-8	2
IB1102	Objectgeoriënteerd programmeren	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (ov)	14-11, 5-2, 6-7	1
IB1202	Practicum ontwerpen en implementeren	5	online bijeenkomsten	opdracht	zie yOUlearn voor de deadlines	4
IB0302	Relationele databases	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (ov)	13-11, 22-4, 9-7	3
Postpropedeuse						
IB2602	AppLab ⁵	5	online bijeenkomsten en verplichte startbijeenkomst tijdens studiedag 14-2	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn voor de deadlines)	3-4
IB1302	Besturingssystemen	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (ov) + opdracht	3-2, 22-4, 24-8 + volgens afspraak	2
IB1402	Communicatievaardigheden	5	verplichte bijeenkomsten in Utrecht	opdracht	volgens afspraak (zie yOUlearn)	1-2 en 3-4
IB2702	Concepten van programmeertalen	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (ov)	13-11, 23-4, 6-7	3
IB1502	Datastructuren en algoritmen	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (ov) + opdracht	14-11, 6-2, 7-7 + volgens afspraak (zie yOUlearn voor de deadlines)	1
IB1602	Functioneel programmeren	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (ov) + opdracht	12-11, 4-2, 9-7 + volgens afspraak (zie yOUlearn voor de deadlines)	1
IB2302	Gedistribueerde algoritmen ⁵	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (ov)	7-7	4
IB2802	Kunstmatige intelligentie	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (ov)	18-11, 3-2, 9-7	1
IB2902	Logica en informatica	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (ov)	5-2, 21-4, 6-7	1-2
IB1802	Security en IT	5	online bijeenkomsten	schriftelijk (ov)	18-11, 5-2, 8-7	4
IB3102	Software engineering	5	elektronisch	mondeling	volgens afspraak (zie yOUlearn)	1-2
IB3202	Software testen	5	elektronisch	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	Vorbereiden afstuderen ⁵	5	online bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak	2 of 4
IB9906	Afstudeerproject ⁵	15	elektronisch en start-bijeenkomst in sc Utrecht	opdracht	volgens afspraak	1-2 en 3-4

⁵ = samenwerking met andere studenten vereist

Ingangseis

Cursus	Ingangseis (afgerond, ingeschreven voor of vrijgesteld volgens het online studiepad 2019-2020)
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)*	Propedeuse bachelor Informatica of Informatiekunde
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), Logica, verzamelingen en relaties (IB0402), B0602 Lineaire algebra en stochastiek (IB0602) 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 (IB3102)	Propedeuse bachelor Informatica of Informatiekunde
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
Voorbereiden 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