

**Curriculum 2016 - Propedeuse - eerste jaar (studiejaar 2016-2017)**

Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
NWI-IPC014 Imperatief Programmeren 1 (3 EC)	NWI-IPC015 Imperatief Programmeren 2 (3 EC)	NWI-IPC024 Databases (3 EC)	NWI-IPC029 R&D: Project (6 EC)
NWI-IPC019 Modelleren (3 EC)	NWI-IPC006 Processoren (3 EC)	NWI-IPC025 Hacking in C (3 EC)	NWI-IPC026 Web Security (3 EC)
NWI-IPC018 Wat is Informatica (2 EC)	NWI-IPC002 Talen en automaten (3 EC)	NWI-IPC017 Matrixrekenen (3 EC)	
NWI-IPC020 Wiskundige Structuren (3 EC)		NWI-IPI004 Beweren en Bewijzen (6 EC)	
SOW-BKI121A Introduction AI (4 EC)		NWI-IPI005 Object-Oriëntatie (6 EC)	
NWI-IPC021 Security (6 EC)			
<b>Totaal: 16 EC</b>	<b>Totaal: 14 EC</b>	<b>Totaal: 15 EC</b>	<b>Totaal: 15 EC</b>

B1

**Curriculum 2016 - Postpropedeuse - tweede jaar (studiejaar 2017-2018)**

Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
NWI-IBC003 Berekenbaarheid (3 EC)	NWI-IBC029 Functioneel Programmeren 1 (3 EC)	NWI-IBC028 Complexiteit (3 EC)	NWI-IBC017 Calculus en Kansrekenen (3 EC)
NWI-IBC016 Combinatoriek (3 EC)	NWI-IBC020 Informatiesystemen (3 EC)		NWI-IBI007 Onderzoeksmethoden (3 EC)
NWI-IBC019 Operating Systems (3 EC)	NWI-IBC026 Semantiek en Correctheid (3 EC)	NWI-IBC021 Netwerken en Gedistribueerde Systemen (6 EC)	
NWI-IBC027 Algoritmen en Datastructuren (6 EC)		NWI-IBC030 Functioneel Programmeren 2 (3 EC) (S&DS)	NWI-IBC025 Berekeningsmodellen (3 EC) (S&DS)
		NWI-IBC031 New Devices Lab (3 EC) (S&DS)	NWI-IPC023 Requirements Engineering (3 EC) (S&DS)
NWI-IBI008 Data Mining (6 EC) (S&DS)		NWI-IBC024 Software Verification (3 EC) (S&DS)	
	NWI-IBC034 Operating Systems Security (3 EC) (Cyb)	NWI-I00036 ICT en Samenleving (3 EC) (Cyb)	
	NWI-IPC023 Requirements Engineering (3 EC) (Cyb)	NWI-IBC038 Privacy and Identity (3 EC) (Cyb)	NWI-IBC022 Network Security (3 EC) (Cyb)
		NWI-IBC023 Introduction to Cryptography (6 EC) (Cyb)	
<b>Totaal: 15 of 12 EC</b>	<b>Totaal: 15 of 18 EC</b>	<b>Totaal: 15 EC</b>	<b>Totaal: 15 EC</b>

B2

**Curriculum 2016 - Postpropedeuse - derde jaar (studiejaar 2018-2019)**

Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
NWI-IBC035 Acad. Schrijven voor Informatici (3 EC)		NWI-IBI001 Software Engineering (6 EC)	
Vrije keuze ruimte (12 EC)		NWI-IBI010 Reflectie en Beroepsoriëntatie (3 EC) (afronding te verspreiden over kwartaal 3 of 4)	
MINOR Minorruimte (15 EC)		NWI-IBC033 Bachelorscriptie (12 EC)	
<i>(Het najaar is vrijgeroosterd als zgn. "Mobility window" om een studieverblijf in het buitenland mogelijk te maken. Desgewenst kan daar een cursus worden gedaan die equivalent is aan Academisch Schrijven voor Informatici. Goedkeuring van de examencommissie is vereist.)</i>		NWI-IBC036 Big Data (6 EC) (S&SD)	
		NWI-I00036 ICT en Samenleving (3 EC) (S&DS)	NWI-IBC037 Law for Computer Scientist (3 EC) (Cyb)
		NWI-IBC039 Organizing Cyber Security (6 EC) (Cyb)	
<b>Totaal: 30 EC in het eerste semester</b>		<b>Totaal: 15 EC</b>	<b>Totaal: 15 EC</b>

B3

S&DS = Software and Data Science

Cyb = Cyber Security