

**Curriculum 2017 - Propedeuse - eerste jaar (studiejaar 2017-2018)**

B1

Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
NWI-IPC017 Matrix Rekenen (3 EC)	NWI-IPC002 Talen en automaten (3 EC)	NWI-IPC024 Databases (3 EC)	NWI-IBC017 Calculus en Kansrekening (3 EC)
NWI-IPC019 Modelleren (3 EC)	NWI-IPC006 Processoren (3 EC)	NWI-IPC025 Hacking in C (3 EC)	NWI-IPC023 Requirements Engineering (3 EC)
NWI-IPC020 Wiskundige Structuren (3 EC)	SOW-BKI125 Introduction AI for Computing Science (3 EC)	NWI-IBC016 Combinatoriek (3 EC)	NWI-IPC030 R&D: Project (3 EC)
NWI-IPC021 Security (6 EC)		NWI-IPI004 Assertion and Argumentation (6 EC)	
NWI-IPC031 Imperatief Programmeren (6 EC)		NWI-IPI005 Object-Orientation (6 EC)	
<b>Totaal: 15 EC</b>	<b>Totaal: 15 EC</b>	<b>Totaal: 15 EC</b>	<b>Totaal: 15 EC</b>

**Curriculum 2017 - Postpropedeuse - tweede jaar (studiejaar 2018-2019)**

B2

Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
NWI-IBC003 Berekenbaarheid (3 EC)	NWI-IBC020 Informatiesystemen (3 EC)	NWI-I0036 ICT en Samenleving (3 EC)	NWI-IBI007 Research Methods (3 EC)
NWI-IBC019 Operating Systems (3 EC)	NWI-IBC026 Semantiek en Correctheid (3 EC)	NWI-IBC028 Complexiteit (3 EC)	NWI-IBC042 Parallel Computing (3 EC)
NWI-IBC027 Algoritmen en Datastructuren (6 EC)		NWI-IBC021 Networks and Distributed Systems (6 EC)	
NWI-IBC040 Functional Programming (6 EC)		NWI-IBC041 New Devices Lab (6 EC) (S&DS)	
NWI-IBI008 Data Mining (6 EC) (S&DS)		NWI-IBC024 Software Verification (3 EC) (S&DS)	NWI-IBC025 Berekeningsmodellen (3 EC) (S&DS)
NWI-IPC026 Web Security (3 EC) (Cyb)	NWI-IBC034 Operating Systems Security (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 EC</b>	<b>Totaal: 15 EC</b>	<b>Totaal: 15 EC</b>	<b>Totaal: 15 EC</b>

**Curriculum 2017 - Postpropedeuse - derde jaar (studiejaar 2019-2020)**

B3

Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
*NWI-IBC035 Acad. Schrijven voor Informatici (3 EC)	*NWI-IBC035 Acad. Schrijven voor Informatici (3 EC)	NWI-IBI010 Reflectie en Beroepsoriëntatie (3 EC)	**NWI-IBC037 Law for Computer Scientist (3 EC)
Vrije keuze ruimte (12 EC)		NWI-IBI001 Software Engineering (6 EC)	
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-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>

S&DS = Software and Data Science

Cyb = Cyber Security

\* Naar keuze te volgen in kwartaal 1 of 2

\*\* Let op: nu verplicht voor beide specialisaties!