

Dubbele bachelor Wiskunde - Informatica Curriculum 2017 - Eerste jaar (academisch jaar 2017-2018)			
Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
NWI-WP025 Calculus A (6 EC)	NWI-WP027 Lineaire Algebra A (6 EC)	NWI-WP026 Calculus B (6 EC)	NWI-WP028 Lineaire Algebra B (6 EC)
NWI-WP029 Inleiding Wiskunde (6 EC)	NWI-WP001B Analyse 1 (deel 1/2) (3 van 6 EC)	NWI-WP001B Analyse 1 (deel 2/2, 3 van 6 EC)	NWI-NB004B Kansrekening (3 EC)
NWI-IPC019 Modelleren (3 EC)	NWI-IPC002 Talen en Automaten (3 EC)	NWI-WP030 Groepentheorie (6 EC)	
NWI-IPC021 Security (6 EC)		NWI-IPC024 Databases (3 EC)	NWI-IPC023 Requirements Engineering (3 EC)
NWI-IPC031 Imperatief Programmeren (6 EC)		NWI-IPI005 Object Oriëntatie (6 EC)	
Totaal: 21 EC	Totaal: 18 EC	Totaal: 18 EC	Totaal: 18 EC

B1

Dubbele bachelor Wiskunde - Informatica Curriculum 2017 - Tweede jaar (academisch jaar 2018-2019)			
Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
NWI-WB007B Inleiding Statistiek (3 EC)	NWI-WB012B Ringen en Lichamen (deel 1/2, 3 van 6 EC)	NWI-WB012B Ringen en Lichamen (deel 2/2, 3 van 6 EC)	NWI-NB019C Complexe Functies (3 EC)
NWI-WB001B Analyse 2 (6 EC)		NWI-WB008C Logica (6 EC)	
NWI-IBC003 Berekenbaarheid (3 EC)	SOW-BKI125 Intro AI for CS (3 EC)	NWI-WB027B Topologie (6 EC)	
NWI-IBC019 Operating Systems (3 EC)	NWI-IPC006 Processors (3 EC)	NWI-IPC025 Hacking in C (3 EC)	NWI-IPC030 R&D: Project (3 EC)
NWI-IBC027 Algoritmen and Datastructuren (6 EC)		NWI-IBC028 Complexiteit (3 EC)	NWI-IBC042 Parallel Computing (3 EC)
NWI-IBC040 Functional Programming (6 EC)		NWI-IBC021 Networks and Distributed Systems (6 EC)	
Totaal: 18 EC	Totaal: 18 EC	Totaal: 18 EC	Totaal: 21 EC

B2

Dubbele bachelor Wiskunde - Informatica Curriculum 2017 - Derde jaar (academisch jaar 2019-2020) <i>(rood = consequentie van curriculumwijzigingen)</i>			
Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
NWI-WB011C Discrete Wiskunde (6 EC)		NWI-WB025C Modellenpracticum (6 EC)	
NWI-FFIL101 Inleiding Filosofie en Ethiek (3 EC)*	NWI-WB003F GDV en Numerieke Methoden (deel 1/2; 3 van 6 ec)	NWI-WB003F GDV en Numerieke Methoden (deel 2/2; 3 van 6 ec)	
Keuze Wiskunde (3 of 6 EC)	Keuze Wiskunde (3 of 6 EC)	NWI-WB035C Bachelorscriptie Wiskunde (12 ec) - of - NWI-IBC033 Bachelor Thesis (12 EC)	
NWI-IBC035 Academic Writing for Computing Scientists (3 EC)*	NWI-IBC035 Academic Writing for Computing Scientists (3 EC)*	NWI-IBI010 Reflection and Vocational Orientation (3 EC)	NWI-IBC037 Law for Computer Scientist (3 EC)
NWI-IBC026 Semantics and Correctness (3 EC)	NWI-IBC020 Information Systems (3 EC)	NWI-IBI001 Software Engineering (6 EC)	
Keuzevak(ken) Informatica binnen de specialisatie Software & Data Science of Cyber Security (6 EC)		Keuzevak(ken) Informatica binnen de specialisatie Software & Data Science of Cyber Security (6 EC)	
Totaal: 15 - 21 EC*	Totaal: 15 - 21 EC*	Totaal: 21 EC	Totaal: 18 EC

B3

Keuze Software and Data Science:		Keuze Software and Data Science:	
NWI-IBI008 Data Mining (6 EC)		NWI-IBC024 Software Verification (3 EC)	NWI-IBC025 Semantics and Rewriting (3 EC)
		NWI-IBC036 Big Data (6 EC)	
Keuze Cyber Security:		Keuze Cyber Security:	
NWI-IPC026 Web Security (3 EC)	NWI-IBC034 Operating Systems Security (3 EC)	NWI-IBC023 Introduction to Cryptography (6 EC)	

* De cursus NWIOFFIL101 Inleiding Filosofie en Ethiek kan ook worden gevolgd in kwartaal 2, of worden vervangen door de cursus NWI-I0036 ICT en Samenleving (KW3).

* De cursus Academic Writing for Computing Scientists kan naar keuze worden gevolgd in kwartaal 1 of 2

* De studielast per kwartaal is dus afhankelijk van de gemaakte keuzes.