

Dubbele bachelor Wiskunde - Informatica Curriculum 2018 - Eerste jaar (academisch jaar 2018-2019)			
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 Information Modeling (3 EC)	NWI-IPC002 Languages and Automata (3 EC)	NWI-IPC024 Databases (3 EC)	NWI-IPC023 Requirements Engineering (3 EC)
NWI-IPC021 Security (6 EC)		NWI-IPC025 Hacking in C (3 EC)	NWI-IPC030 R&D: Project (3 EC)
NWI-IPC031 Imperative Programming (6 EC)		NWI-IPI005 Object Oriented Programming (6 EC)	
Totaal: 21 EC	Totaal: 18 EC	Totaal: 18 EC	Totaal: 18 EC

B1

Dubbele bachelor Wiskunde - Informatica Curriculum 2018 - Tweede jaar (academisch jaar 2019-2020)			
Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
NWI-WB007B Inleiding Statistiek (3 EC)	NWI-WB003F GDV en Numerieke Methoden (deel 1/2; 3 van 6 ec)	NWI-WB003F GDV en en Numerieke Methoden (deel 2/2; 3 van 6 ec)	NWI-NB019C Complexe Functies (3 EC)
NWI-WB001B Analyse 2 (6 EC)		NWI-WP030 Groepentheorie (6 EC)	
SOW-BKI123 Intro Artificial Intelligence A (3 EC)	NWI-IBC003 Computability (3 EC)	NWI-WB008C Logica (6 EC)	
		NWI-WB027B Topologie (6 EC)	
NWI-IBC019 Operating Systems (3 EC)		NWI-IPC006 Processors (3 EC)	NWI-IBI007 Research Methods (3 EC)
NWI-IBC027 Algorithms and Datastructures (6 EC)		NWI-IBC028 Complexity (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: 15 EC	Totaal: 21 EC	Totaal: 21 EC

B2

Dubbele bachelor Wiskunde - Informatica Curriculum 2018 - Derde jaar (beoogd programma, 2020-2021 - consequenties van curriculumwijzigingen in rood)			
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-WB012B Ringen en Lichamen (deel 1/2, 3 van 6 EC)	NWI-WB012B Ringen en Lichamen (deel 2/2, 3 van 6 EC)	
Keuze Wiskunde (6 EC)	Keuze Wiskunde (3 EC)	NWI-WB035C Bachelorscriptie Wiskunde (12 ec) - of - NWI-IBC033 Bachelor Thesis (12 EC) **	
NWI-IBC035 Academic Writing for Computing Scientists (3 EC)	NWI-IBC020 Information Systems (3 EC)	NWI-IBC026 Semantics and Correctness (3 EC)	NWI-IBC037 Law for Computer Scientist (3 EC)
	NWI-IBI010 Reflection and Vocational Orientation (3 EC)**	NWI-IBI001 Software Engineering (6 EC)	
Specialisatie Informatica, te kiezen uit Software Science, Data Science of Cyber Security (6 EC)		Specialisatie Informatica, te kiezen uit Software Science, Data Science of Cyber Security (6 EC)	
Totaal: 18 of 15 ec*	Totaal: 18 ec	Totaal: 21 of 24 EC*	Totaal: 18 EC

B3

Specialisatie Software Science		Specialisatie Software Science	
NWI-IBC041 New Devices Lab(6 EC)		NWI-IBC024 Software Verification (3 EC)	NWI-IBC025 Semantics and Rewriting (3 EC)
Specialisatie Data Science		Specialisatie Data Science	
NWI-IBI008 Data Mining (6 EC)		NWI-IBC036 Big Data (6 EC)	
Specialisatie Cyber Security		Specialisatie Cyber Security	
NWI-IPC026 Web Security (3 EC)	NWI-IBC034 Operating Systems Security (3 EC)	NWI-IBC023 Introduction to Cryptography (6 EC)	

* De cursus Inleiding Filosofie en Ethiek kan ook worden vervangen door de cursus NWI-I0036 ICT en Samenleving (KW3).

** De studielast van NWI-IBI010 Reflectie en Beroepsoriëntatie (portfolio) en van de Bachelorscriptie kan worden verspreid.