

Dubbele bachelor Wiskunde - Informatica Curriculum 2021 - Eerste jaar				(academisch jaar 2021-2022)
Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4	
NWI-WP029 Inleiding Wiskunde (6 EC)	NWI-WP027 Lineaire Algebra A (6 EC)	NWI-NB004B Kansrekening (3 EC)	NWI-WP028 Lineaire Algebra B (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-WP025 Calculus A (6 EC)		NWI-WP026 Calculus B (6 EC)		
NWI-IPC033 Information Modelling & Databases (6 EC)		NWI-IPC023 Requirements Engineering (3 EC)	NWI-IPC025 Hacking in C (3 EC)	
NWI-IPC021 Security (6 EC)		NWI-IPC002 Languages and Automata (3 EC)	NWI-IPC030 R&D: Project (3 EC)	
NWI-IPC031 Imperative Programming (6 EC)		NWI-IP1005 Object Oriented Programming (6 EC)		
Totaal: 18 EC	Totaal: 21 EC	Totaal: 18 EC	Totaal: 18 EC	

B1

Dubbele bachelor Wiskunde - Informatica Curriculum 2021 - Tweede jaar				(academisch jaar 2022-2023)
Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4	
	NWI-WB104 Gewone Differentiaalvergelijkingen (deel 1/2; 3 van 6 ec)	NWI-WB104 Gewone Differentiaalvergelijkingen (deel 2/2; 3 van 6 ec)	NWI-NB019C Complexe Functies (3 EC)	
NWI-WB106 Statistiek (6 EC)		NWI-WP030 Groepentheorie (6 EC)		
NWI-WB001B Analyse 2 (6 EC)		NWI-WB008C Logica (6 EC)		
SOW-BKI135 Introduction Artificial Intelligence A (3 EC)*		NWI-WB027B Topologie (6 EC)		
NWI-IBC019 Operating System concepts (3 EC)		NWI-IBC003 Computability (3 EC)	NWI-IBI007 Research Methods (3 EC)	
NWI-IBC027 Algorithms and Datastructures (6 EC)		NWI-IPC006 Processors (3 EC)	NWI-IBC028 Complexity (3 EC)	
NWI-IBC040 Functional Programming (6 EC)		NWI-IBC048 Networks and Security (6 EC)		
Totaal: 18 EC	Totaal: 15 EC	Totaal: 21 EC	Totaal: 21 EC	

B2

Dubbele bachelor Wiskunde - Informatica Curriculum 2021 - Derde jaar				(beoogd programma, 2023-2024, onder voorbehoud van curriculumwijziginge)
Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4	
NWI-WB011 Discrete Wiskunde (3 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-IBC026 Semantics and Correctness (3 EC)	NWI-IBC042 Parallel Computing (3 EC)	
NWI-IBC035 Academic Writing for Computing Scientists (3 EC)	NWI-IBC020 Information Systems (3 EC)	NWI-I00036 IT and Society (3 EC)*	NWI-IBC047 Law, Privacy and Identity (3 EC)	
	NWI-IBI010 Reflection and Vocational Orientation (3 EC)**	NWI-IBI001 Software Engineering (6 EC)		
Specialisatie Informatica, te kiezen uit Software Science, 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: 15 ec	Totaal: 21 of 24 EC*	Totaal: 21 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-IBC023 Introduction to Cryptography (6 EC)		NWI-IPC026 Web Security (3 EC)	NWI-IBC034 Operating Systems Security (3 EC)

*De cursus SOW-BKI135 Introduction Artificial Intelligence A (KW1, 3 EC) mag naar keuze worden vervangen door de cursus NWI-IPC035 Artificial Intelligence (KW4, 3 EC). De laatste cursus zit nu in het reguliere aanbod van de bachelor Informatica.

** 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.