

172 POL Master

Year	Sem	Track	Number	Code	Title			Qualification	ECTS	Dept			
4	1		4	EP414	Electrical Power Systems	Elektrotechniek	Electrotechnique	EP	6	CISS	4	PHYS	2
4	1		6	LS416	Leadership	Leiderschap	Leadership	LS	3	DEML	1,5	DEML	1,5
4	1		5	DS415	Introduction to Engineering Management	Inleiding tot Engineering Management	Introduction à l'Engineering Management	DS	3	DEML	3		
4	1		2	SE412	Tactical Military Sensors	Tactische militaire sensoren	Capteurs militaires tactiques	SE	7	CISS	7		
4	1		3	TP413	Cabin Environment of Military Platforms	Binnenomgeving van militaire platformen	Environnement intérieur des plateformes militaires	TP	3	MECA	3		
4	1		1	WA411	Design Principles and Evaluation of Armament and Ammunition	Ontwerpprincipes en evaluatie van bewapening en munitities	Principes de développement et évaluation d'armement et des munitions	WA	8	ABAL	5,5	ABAL	2,5
									30				
4	2		5	DS425	Intelligent Decision Support Methods	Intelligente beslissingsondersteunende technieken	Techniques d'aide à la décision intelligentes	DS	6	MWMW	6		
4	2		2	SE422	Digital Technology for Sensors and Weapons	Digitale technologie voor sensoren en wapens	Technologie numérique pour senseurs et armes	SE	5	CISS	5		
4	2		6	SE426	Military Satellite based Positioning	Militaire satelliet gebaseerde navigatie	Navigation militaire basée sur satellites	SE	3	CISS	3		
4	2		3	TN423	Networks and Security Awareness	Netwerken en veiligheidsbewustzijn	Réseaux et sécurité : sensibilisation	TN	7	CISS	3	MWMW	1
4	2		4	TP424	Ballistic Impact and Protection: Fundamentals	Ballistische impact en bescherming: grondbeginselen	Impact balistique et protection: principes fondamentaux	TP	3	ABAL	3		
4	2		1	WA421	Guided Weapons	Geleide wapens	Armes guidées	WA	6	ABAL	4	CHCH	2
									30				
5	1	1	1	SE511	Strategic Military Sensors	Strategische militaire sensoren	Senseurs militaires stratégiques	SE	6	CISS	6		
5	1	1	2	TN512	Distributed Information Systems	Gedistribueerde informatiesystemen	Systèmes d'information distribués	TN	6	CISS	6		
5	1	1	3	TN513	Information Networks	Informatienetwerken	Réseaux d'information	TN	6	CISS	3	CISS	3
5	1	1	4	TN514	Advanced Wireless Communication Systems	Moderne draadloze communicatiesystemen	Systèmes avancés de communication sans fil	TN	6	CISS	6		
5	1	1	5	TN515	Communication Subsystems	Subsystemen in de communicatie	Sous-systèmes de communication	TN	6	CISS	6		
5	2	1	6	TP516	Cyber Defense	Cyberverdediging	Cyberdéfense	TP	6	CISS	6		
									36				
5	1	2	2	EP522	Turbomachines	Turbomachines	Turbomachines	EP	3	MECA	3		
5	1	2	4	SM524	Numerical and Experimental Methods applied to Continuum Mechanics	Numerieke en experimentele methodes toegepast op continuümmechanica	Méthodes numériques et expérimentales appliquées à la mécanique des milieux continus	SM	6	MECA	1,5	COBO	3
5	1	2	5	SM525	Ageing of Systems	Veroudering van systemen	Vieillessement de systèmes	SM	3	COBO	3		
5	1	2	6	SM526	Mechanical Systems Integration	Integratie van mechanische systemen	Intégration des systèmes mécaniques	SM	3	MECA	3		
5	1	2	7	SM527	Autonomous Systems	Autonome systemen	Systèmes autonomes	SM	3	MECA	3		
5	1	2	1	TP521	Ballistic Impact and Protection: Applications	Ballistische impact en bescherming: toepassingen	Impact balistique et protection: applications	TP	3	ABAL	3		
5	1	2	3	TP523	Effects of Explosions on Structures	Effecten van explosies op structuren	Effets d'explosions sur structures	TP	3	COBO	3		
									24				
5	1	3	1	SM531	Land Vehicle Performance and Stability	Prestaties en stabiliteit van landvoertuigen	Performances et stabilité des véhicules terrestres	SM	6	MECA	6		
5	2	3	2	SM532	Land Vehicle Technology	Technologie van landvoertuigen	Technologie des véhicules terrestres	SM	3	MECA	3		
5	2	3	3	WS533	Fire Control	Vuurleiding	Conduite de tir	WS	3	ABAL	3		
									12				
5	1	4	1	SM541	Performance and Stability of Fixed Wing Aircraft	Vliegtuigprestaties en stabiliteit	Performance et stabilité des avions	SM	4	MECA	4		
5	1	4	2	SM542	Air Vehicle Technology	Vliegtuigtechnologie	Technologie des avions	SM	2	MECA	2		
5	2	4	3	EP543	Aircraft Propulsion	Luchtvaartpropulsie	Propulsion aérienne	EP	3	MECA	3		
5	2	4	4	SM544	Performance and Stability of Rotary Wing Aircraft	Helicopterprestaties en stabiliteit	Performance et stabilité des hélicoptères	SM	3	MECA	3		
									12				
5	1	5	1	SM551	Ship Stability and Performance	Stabiliteit en performantie van schepen	Stabilité et performance des navires	SM	6	MECA	6		
5	2	5	2	SM552	Naval Ship Technology	Technologie van de marineschepen	Technologie des navires navals	SM	3	MECA	3		
5	2	5	3	EP553	Ship Propulsion	Scheepspropulsie	Propulsion des navires	EP	3	MECA	2	CISS	1
									12				
5	2	6	1	RS561	Master Thesis	Masterproef	Mémoire de fin d'études de Master	RS	24		24		
									TOTAL	60			
									ou	60			