

175 POL Bachelor

Year	Sem	Track	Number	Code	Title	Title N	Title F	Qualification	ECTS	Dept			
1	1		6	CL116	Communication Techniques	Communicatietechnieken	Techniques de communication	CL	3	DEML	1,5	DEML	1,5
1	1		7	CL117	Second Language	Tweede landstaal	Deuxième langue nationale	CL	3	CLNG	3		
1	1		8	CL118	English	Engels	Anglais	CL	3	CLNG	3		
1	1		9	CL119	German	Duits	Allemand	CL	3	CLNG	3		
1	1		4	DS224	Introduction to Economics	Inleiding tot economie	Introduction à l'économie	DS	3	DEML	1,5	DEML	1,5
1	1		2	ES112	Introduction to Mathematics, Informatics and Programming	Inleiding tot de hogere wiskunde, informatica en programmeertalen	Introduction aux mathématiques supérieures, à l'informatique et aux langages de programmation	ES	6	MWMW	3	MWMW	2
1	1		3	ES113	General Chemistry	Algemene scheikunde	Chimie générale	ES	6	CHCH	6		
1	1		4	ES114	Fundamentals of Classical Mechanics	Inleiding tot de klassieke mechanica	Fondements de mécanique classique	ES	3	MECA	3		
1	1		1	WS111	Introduction to Military Systems	Inleiding tot militaire systemen	Introduction aux systèmes militaires	WS	1	ABAL	1		
										28			
1	2		7	CL127	Second Language	Tweede landstaal	Deuxième langue nationale	CL	3	CLNG	3		
1	2		1	ES121	Linear Algebra and Differential Equations	Lineaire algebra en differentiaalvergelijkingen	Algèbre linéaire et équations différentielles	ES	6	MWMW	6		
1	2		2	ES122	Vector Calculus and Partial Differential Equations	Vectoranalyse en partiële differentiaalvergelijkingen	Analyse vectorielle et les équations aux dérivées partielles	ES	6	MWMW	6		
1	2		3	ES123	Computer Algorithms and Programming Project	Computeralgoritmen en programmeerproject	Algorithmes informatiques et projet de programmation	ES	5	MWMW	5		
1	2		4	ES124	Electromagnetism	Elektromagnetisme	Electromagnétisme	ES	3	PHYS	3		
1	2		5	ES125	Classical Mechanics of Solid Bodies	Theoretische mechanica van starre lichamen	Mécanique théorique des corps solides	ES	3	MECA	3		
1	2		6	ES126	Thermodynamics	Thermodynamica	Thermodynamique	ES	6	PHYS	3	CHCH	3
										32			
2	1		6	CL216	Second Language	Tweede landstaal	Deuxième langue nationale	CL	3	CLNG	3		
2	1		5	DR215	Humanitarian Law	Humanitair recht	Droit humanitaire	DR	3	SCGW	3		
					<i>Remplacé par BS001 Air physiology pour Gp B</i>								
					<i>Remplacé par DR001 Maritime law pour Gp C</i>								
2	1		1	ES211	Probability and Statistics	Waarschijnlijkheidsrekenen en statistiek	Calculs des probabilités et statistique	ES	6	MWMW	6		
2	1		2	ES212	Atoms and Quanta	Atomen en quanta	Atomes et quanta	ES	4	PHYS	4		
2	1		3	ES213	Laplace, Fourier, Wave Phenomena and Electrical Circuits	Laplace, Fourier, Golfverschijnselen en Elektrische Kringen	Laplace, Fourier, Phénomènes Ondulatoires et Circuits Electriques	ES	7	MWMW	2	PHYS	5
2	1		4	ES214	Solid Mechanics	Mechanica van de vaste stof	Mécanique des solides	ES	4	COBO	4		
1	1		5	SE115	Geodesy for Military Systems	Geodesie voor militaire systemen	Geodésie pour systèmes militaires	SE	3	CISS	3		
										30			
2	2		7	BS227	Military Psychology and Humans Factors Engineering	Militaire Psychologie en Menselijke Factoren in de Ingenieurswetenschappen	Psychologie Militaire et Facteurs Humains en Sciences de l'Ingénieur	BS	3	SCGW	3		
					<i>Remplacé par BS002 Air psychology pour Gp B</i>								
					<i>Remplacé par SC001 Environment / Oceanography pour Gp C</i>								
2	2		7	CL217	English	Engels	Anglais	CL	3	CLNG	3		
2	2		9	CL219	German	Duits	Allemand	CL	3	CLNG	3		
2	2		8	CL228	Second Language	Tweede landstaal	Deuxième langue nationale	CL	3	CLNG	3		
2	2		6	CS226	Introduction to Military History	Inleiding tot de militaire geschiedenis	Introduction à l'histoire militaire	CS	3	COST	3		
					<i>Remplacé par ES011 Aerodynamics pour Gp B</i>								
2	2		1	ES221	Numerical Methods	Numerieke methoden	Méthodes numériques	ES	6	MWMW	4	COBO	2
2	2		2	ES222	Electronics	Elektronica	Electronique	ES	6	CISS	6		
2	2		3	ES223	Project on Measurement and Instrumentation	Project van Metingen en Instrumentatie	Projet sur Mesures et Instrumentation	ES	3	PHYS	1,5	CHCH	1,5
2	2		5	WS225	Survivability of Weapon Systems	Overlevingsvermogen van wapensystemen	Survivabilité des systèmes d'armes	WS	3	ABAL	3		
										30			

175 POL Bachelier (suite)

3	1	6	CL316	Second Language	Tweede landstaal	Deuxième langue nationale	CL	3	CLNG	3			
3	1	7	CL317	English	Engels	Anglais	CL	3	CLNG	3			
2	1	8	CL319	German	Duits	Allemand	CL	3	CLNG	3			
3	1	7	CS327	International Security	Internationale veiligheid	Sécurité internationale	CS	3	COST	3			
				<i>Remplacé par SM011 Airplane performance pour Gp B</i>									
3	1	1	ES311	Signal Processing	Signaalverwerking	Traitement des signaux	ES	6	CISS	6			
3	1	2	ES312	Fluid Mechanics and Energy Conversion	Stromingsleer en energieomzetting	Mécanique des fluides et conversion d'énergie	ES	6	MECA	4	MECA	2	
3	1	3	ES313	Mathematical Modeling and Computer Simulation	Wiskundige modellering en computersimulaties	Modélisation mathématique et simulation sur ordinateur	ES	4	MWMW	4			
3	1	4	WA314	Energetic Materials and Gun Propellants	Energetische materialen en propulsieve kruiden	Matériaux énergétiques et poudres propulsives	WA	5	CHCH	5			
										30			
3	2	8	CL328	English	Engels	Anglais	CL	3	CLNG	3			
2	2	9	CL320	German	Duits	Allemand	CL	3	CLNG	3			
3	2	4	EP324	Piston Engines	Zuigermotoren	Moteurs à piston	ES	3	MECA	3			
				<i>Ajout de EP011 Complements to Piston Engines pour Gp B</i>									
3	2	1	ES321	Materials Science and Selection	Materiaalkunde en -selectie	Connaissance et sélection de matériaux	ES	6	COBO	6			
3	2	2	ES322	Control Systems	Regelsystemen	Systèmes de régulation	ES	3	CISS	3			
3	2	3	ES323	Project on Control Systems	Regelsystemen : project	Systèmes de régulation : projet	ES	3	CISS	1,5	MECA	1,5	
3	2	5	SM315	System Mechanics	Mechanica van systemen	Mécanique des systèmes	SM	3	MECA	3			
3	2	5	TN325	Fundamentals of Telecom	Grondbeginselen in de telecommunicatie	Bases de télécommunications	TN	3	CISS	3			
3	2	6	WA326	Fundamentals of Ballistics	Grondbeginselen van de ballistiek	Fondements de la balistique	WA	6	ABAL	3	ABAL	3	
										30			
				<i>Pour Gp B</i>									
										31			