

Fase 1			
Opleidingsonderdeel (vakken)	Jaaruren		Studiepunten
	1e sem.	2e sem.	
Professionele communicatie T Professionele communicatie	24		3
Elektriciteit T Gelijkstroomtheorie T Elektrische installaties	20 12		4
Electrical design 1 O Electrical design 1 L Elektrotechniek 1	16 16		4
Statica 1 T Statica 1 O Statica 1	10 14		3
Mechatronica 1 T Mechatronica 1 L Mechatronica 1	8 24		4
Materiaalkunde T Materiaalkunde L Materiaalkunde	20 20		5
Fluidomechanica T Fluidomechanica	24		3
Wiskunde T Wiskunde	24		3
Mechanical design 1 T Productietechnologie O Mechanical design 1		24 24	6
Statica 2 T Statica 2 O Statica 2		10 14	3
Automatisering 1 L Automatisering 1 L Elektrotechniek 2		24 24	6
Energietechnologie L HVAC T Energietechnologie		24 24	6
Sterkteleer 1 T Sterkteleer 1		24	3
Thermodynamica T Thermodynamica		24	3
Project 1 Project 1		32	4
Totaal	232	248	60

Fase 2			
Opleidingsonderdeel (vakken)	Jaaruren		Studiepunten
	1e sem.	2e sem.	
Ethiek-RZL T Ethiek-RZL	24		3
Project 2 Project 2	32		4
Electrical design 2 T Wisselstroomtheorie O Electrical design 2 L Elektrische meettechniek	20 24 12		7
Automatisering 2 T IoT L Automatisering 2 L IoT	12 24 12		6
Dynamica 1 T Dynamica 1 O Dynamica 1	10 14		3
Mechanische meettechniek T Meettechniek L Meettechniek	12 12		3
Verbindingstechnologie T Verbindingstechnologie L Verbindingstechnologie	8 16		3
Sterkteleer 2 T Sterkteleer 2	24		3
International skills		32	4
Mechanical design 2 T Pompen en compressoren T Hydraulica 1 O Mechanical design 2		10 10 20	5
Elektrotechniek T Elektromotoren 1 L Elektrotechniek 3		12 28	5
Pneumatica T Pneumatica L Pneumatica		12 12	3
Mechatronica 2 T Mechatronica 2 T Trillingsleer		16 16	4
Dynamica 2 T Dynamica 2 O Dynamica 2		10 14	3
Automatisering 3 L Automatisering 3		32	4
Totaal	256	224	60

Fase 3			
Opleidingsonderdeel (vakken)	Jaaruren		Studiepunten
	1e sem.	2e sem.	
Bedrijfsmanagement T Bedrijfsmanagement	24		3
Vivesbreed technologie-opo			3
Electrical design 3 T Elektromotoren 2 O Electrical design 3	20 20		5
Hydraulica T Hydraulica 2 L Hydraulica	12 20		4
Industriële veiligheid T Industriële veiligheid	24		3
Mechanical design 3 T Aandrijftechnieken O Mechanical design 3	24 16		5
Ind. produktontwerp 4 T 3D systemen L CAM	16 8		3
Automatisering 4 L Automatisering 4	32		4
International experience/Voortraject stage International experience/Voortraject stage			10
Eindwerk Eindwerk			20
Totaal	216	0	60

Fase 1			
Opleidingsonderdeel (vakken)	Jaaruren		Studiepunten
	1e sem.	2e sem.	
Professionele communicatie T Professionele communicatie	24		3
Elektriciteit T Gelijkstroomtheorie T Elektrische installaties	20 12		4
Electrical design 1 O Electrical design 1 L Elektrotechniek 1	16 16		4
Statica 1 T Statica 1 O Statica 1	10 14		3
Mechatronica 1 T Mechatronica 1 L Mechatronica 1	8 24		4
Materiaalkunde T Materiaalkunde L Materiaalkunde	20 20		5
Fluidomechanica T Fluidomechanica	24		3
Wiskunde O Wiskunde	24		3
Mechanical design 1 T Productietechnologie O Mechanical design 1		24 24	6
Statica 2 T Statica 2 O Statica 2		10 14	3
Automatisering 1 L Automatisering 1 L Elektrotechniek 2		24 24	6
Energietechnologie L HVAC T Energietechnologie		24 24	6
Sterkteleer 1 T Sterkteleer 1		24	3
Thermodynamica T Thermodynamica		24	3
Project 1 Project 1		32	4
Totaal	232	248	60

Fase 2			
Opleidingsonderdeel (vakken)	Jaaruren		Studiepunten
	1e sem.	2e sem.	
Ethiek-RZL T Ethiek-RZL	24		3
Mechatronica 2 T Mechatronica 2 T Trillingsleer	16 16		4
P&ID 1 T P&ID 1	24		3
Electrical design 2 T Elektrotechniek 2 L Electrical design 2 L Elektrotechniek 3	20 24 12		7
Automatisering 2 T IoT L Automatisering 2 L IoT	12 32 12		7
Dynamica T Dynamica L Dynamica	10 14		3
Regeltechniek 1 T Regeltechniek 1	24		3
International skills		32	4
Mechanical design 2 T Pompen en compressoren L Mechanical design 2		12 20	4
Elektrotechniek T Elektromotoren 1 L Elektrotechniek 3		12 28	5
Pneumatica T Pneumatica L Pneumatica		12 12	3
Regeltechniek 2 L Scada L Regeltechniek 2		16 16	4
Motion control T Motion control L Motion control		8 24	4
Automatisering 3 L Automatisering 3		48	6
Totaal	240	240	60

Fase 3			
Opleidingsonderdeel (vakken)	Jaaruren		Studiepunten
	1e sem.	2e sem.	
Bedrijfsmanagement T Bedrijfsmanagement	24		3
Vivesbreed technologie-opo			3
Electrical design 3 T Elektromotoren 2 L Electrical design 3	20 20		5
Hydraulica T Hydraulica L Hydraulica	8 16		3
Industriële veiligheid T Industriële veiligheid L Industriële veiligheid	24 8		4
Aandrijftechnieken T Aandrijftechnieken	24		3
Project automatisering Project automatisering	48		6
Regeltechniek 3 T Regeltechniek 3	24		3
International experience/Voortraject stage International experience/Voortraject stage		X	10
Eindwerk Eindwerk		X	20
Totaal	216	0	60

Bachelor in de elektromechanica

Afstudeerrichting: Klimatisering (HVAC)

IWT campus Kortrijk

tabel betreffende academiejaar: 2019-2020

Fase 1			
Opleidingsonderdeel (vakken)	Jaaruren		Studiepunten
	1e sem.	2e sem.	
Professionele communicatie T Professionele communicatie	24		3
Elektriciteit T Gelijkstroomtheorie T Elektrische installaties	20 12		4
Electrical design 1 L Electrical design 1 L Elektrotechniek 1	16 16		4
Statica 1 T Statica 1 L Statica 1	10 14		3
Mechatronica 1 T Mechatronica 1 L Mechatronica 1	8 24		4
Materiaalkunde T Materiaalkunde L Materiaalkunde	20 20		5
Fluidomechanica T Fluidomechanica	24		3
Wiskunde T Wiskunde	24		3
Mechanical design 1 T Productietechnologie L Mechanical design 1		24 24	6
Statica 2 T Statica 2 L Statica 2		10 14	3
Automatisering 1 L Automatisering 1 L Elektrotechniek 2		24 24	6
Energietechnologie L HVAC T Energietechnologie		24 24	6
Sterkteleer 1 T Sterkteleer 1		24	3
Thermodynamica T Thermodynamica		24	3
Project 1 Project 1		32	4
Totaal	232	248	60

Fase 2			
Opleidingsonderdeel (vakken)	Jaaruren		Studiepunten
	1e sem.	2e sem.	
Ethiek-RZL T Ethiek-RZL	24		3
P&ID 1 T P&ID 1	24		3
Elektrische meettechniek L Elektrische meettechniek	24		3
Koeltechniek 1 T Koeltechniek 1	24		3
Verwarmingstechniek 1 T Verwarmingstechniek 1	24		3
HVAC 1 L HVAC 1	48		6
Luchttechniek 1 T Luchttechniek 1	24		3
Gebouwentechiek 1 T Gebouwentechiek 1	32		4
International skills		32	4
Elektrotechniek L Elektrotechniek 3		24	3
Processturing L Processturing		40	5
Koeltechniek 2 T Koeltechniek 2		24	3
Verwarmingstechniek 2 T Verwarmingstechniek 2		24	3
HVAC 2 L HVAC 2		40	5
Gebouwentechiek 2 T Gebouwentechiek 2		24	3
Luchttechniek 2 T Luchttechniek 2		24	3
P&ID 2 T P&ID 2		24	3
Totaal	224	256	60

Fase 3			
Opleidingsonderdeel (vakken)	Jaaruren		Studiepunten
	1e sem.	2e sem.	
Bedrijfsmanagement T Bedrijfsmanagement	24		3
Vivesbreed technologie-opo			3
Elektromotoren T Elektromotoren	24		3
Hernieuwbare energie T Hernieuwbare energie	56		7
Koeltechniek 3 T Koeltechniek 3 L Koeltechniek 3	36 20		7
Verwarmingstechniek 3 T Verwarmingstechniek 3 L Verwarmingstechniek 3	36 20		7
International experience/Voortraject stage International experience/Voortraject stage		X	10
Eindwerk Eindwerk		X	20
Totaal	216	0	60