

Bachelor in de autotechnologie

Regulier dagonderwijs

IWT campus Kortrijk

academiejaar: 2020-2021

Fase 1			
Opleidingsonderdeel (vakken)	Jaaruren		Studiepunten
	1e sem.	2e sem.	
Verbrandingsmotoren 1			3
T Verbrandingsmotoren 1	24		3
Remsystemen en wielgeleiding			3
T Remsystemen en wielgeleiding	24		3
Lab voertuigtechnologie 1			4
L Voertuigtechnologie 1	32		4
Voertuigelektriciteit en -elektronica			6
T Voertuigelektriciteit en -elektronica	24		3
L Voertuigelektriciteit en -elektronica	24		3
Professionele communicatie			3
T Professionele communicatie	24		3
Voertuigtechnisch rekenen 1			3
O Voertuigtechnisch rekenen 1	24		3
Doorstroomsessie voertuigtechnisch rekenen 1			
Voertuigtechnisch ontwerp BASIS			3
O Voertuigtechnisch ontwerp BASIS	24		3
Toegepaste wetenschappen 1			5
T Chemie	24		3
L Toegepaste wetenschappen 1	16		2
Verbrandingsmotoren 2			3
T Verbrandingsmotoren 2		24	3
Aandrijflijn			3
T Aandrijflijn		24	3
Lab voertuigtechnologie 2			5
L Voertuigtechnologie 2		32	4
L Voertuigtechnisch project 1		6	1
Ontstekings-, start- en laadsystemen			3
T Ontstekings-, start- en laadsystemen		24	3
Lab voertuigelektrische systemen			3
L Voertuigelektrische systemen		24	3
Kunststoffen en metalen			4
T Kunststoffen en metalen		16	2,5
L Kunststoffen en metalen		16	1,5
Voertuigtechnisch rekenen 2			4
O Voertuigtechnisch rekenen 2		32	4
Doorstroomsessie voertuigtechnisch rekenen 2			
Toegepaste wetenschappen 2			5
T Fysica		24	3
L Toegepaste wetenschappen 2		16	2
Totaal			60

Fase 2			
Opleidingsonderdeel (vakken)	Jaaruren		Studiepunten
	1e sem.	2e sem.	
Motormanagement			3
T Motormanagement	24		3
Aandrijflijn en prestaties			3
T Aandrijflijn en prestaties	24		3
Voertuigelektronica			5
T Voertuigelektronica	16		2
L Voertuigelektronica	24		3
Netwerktechnologie en assistentiesystemen			4
L Netwerktechnologie en assistentiesystemen	32		4
Lab voertuigtechnologie 3			6
L Voertuigtechnologie 3	36		6
Voertuigtechnisch ontwerp PROJECT			3
O Voertuigtechnisch ontwerp PROJECT	24		3
Voertuigdynamica			4
T Voertuigdynamica	16		2,5
L Voertuigdynamica	16		1,5
Ethiek - RZL			3
T Ethiek - RZL	24		3
Voertuigtechnologie			3
T Voertuigtechnologie		24	3
Chassismanagement			3
T Chassismanagement		24	3
Elektrische aandrijving			6
T Elektrische aandrijving		24	3
L Elektrische aandrijving		24	3
Lab voertuigtechnologie 4			6
L Voertuigtechnologie 4		32	4
L Autonome mobiliteit en AI		16	2
Stage herstellingswerkplaats			5
Stage herstellingswerkplaats			5
Voertuigtechnisch rekenen 3			3
O Voertuigtechnisch rekenen 3		24	3
Doorstroomsessie voertuigtechnisch rekenen 3			
Frans			3
T Frans AT		24	3
Totaal			60

Fase 3			
Opleidingsonderdeel (vakken)	Jaaruren		Studiepunten
	1e sem.	2e sem.	
Hybride en elektrische voertuigen			4
T Hybride en elektrische voertuigen	20		2,5
L Hybride en elektrische voertuigen	12		1,5
Truck en bus			4
T Truck en bus	20		2,5
L Truck en bus	12		1,5
Lab voertuigtechnologie 5			6
L Voertuigtechnologie 5	36		4
L Revisiemachines	18		2
Expertise en kwaliteitszorg			3
T Expertise en kwaliteitszorg	24		3
Mobiele automatisering			3
L Mobiele automatisering	24		3
Voertuighydraulica			4
L Voertuighydraulica	32		4
Bedrijfsmanagement			3
T Bedrijfsmanagement	24		3
Emerging technologies ++			3
Emerging technologies ++			3
Werkveldstage			10
International Experience			3
Werkveldstage			7
Bachelorproef			20
Bachelorproef			20
Totaal			60