

Graduaat voertuigtechnieken

Regulier dagonderwijs
IWT campus Kortrijk
academiejaar: 2020-2021

Fase 1					
Opleidingsonderdeel (vakken)	Contacturen				Studiepunten
	1e sem.		2e sem.		
	1e kw.	2e kw.	3e kw.	4e kw.	
Opbouw voertuig en motor					5
T opbouw voertuig en motor	18				2
L opbouw voertuig en motor	24				3
Basis voertuigelektriciteit					4
T basis voertuigelektriciteit	18				2
L basis voertuigelektriciteit	18				2
Veiligheid en milieu					3
T Veiligheid en milieu	12	12			3
Rekenen in voertuigtechnologie A					3
T Rekenen in voertuigtechnologie	12	12			3
Verkenning werkveld					3
T Verkenning werkveld	12	12			3
Voorbereiding werkpleklers					3
T Voorbereiding werkpleklers	12	12			3
Ophanging, banden en remmen					4
T Ophanging, banden en remmen	18	18			4
Onderhoud van een voertuig					4
T onderhoud van een voertuig		18			2
L onderhoud van een voertuig		18			2
Voertuigelektriciteit					4
T voertuigelektriciteit		18			2
L voertuigelektriciteit		18			2
Verbrandingsmotoren					4
T Verbrandingsmotoren			18	18	4
Aandrijflijn					3
T Aandrijflijn			12	12	3
Voertuigtechnische systemen					4
T voertuigtechnische systemen			18		2
L voertuigtechnische systemen				18	2
Onderstel					3
L Onderstel			24		3
Verbrandingsmotoren					3
L verbrandingsmotoren				24	3
Werkpleklers 1 en 2					7
WPL 1: kennismaking met het bedrijf			2 d/w		3
Opvolging WPL1			7		
WPL 2: basis onderhoud en herstellingen				2 d/w	4
Opvolging WPL2				7	
Voortgangstoets 1					3
Voortgangstoets 1					3
Totaal					60

Fase 2					
Opleidingsonderdeel (vakken)	Contacturen				Studiepunten
	1e sem.		2e sem.		
	5e kw.	6e kw.	7e kw.	8e kw.	
Carrosserie en expertise					5
T carrosserie en expertise	12	12			3
L verbindingstechnieken	8	8			2
Motormanagement					6
T Motormanagement	12	12			3
L Motormanagement	12	12			3
Voertuigelektronica					6
T Voertuigelektronica	12	12			3
L Voertuigelektronica	12	12			3
Rekenen in voertuigtechnologie B					3
T Rekenen in voertuigtechnologie B	12	12			3
Werkpleklers 3 en 4					9
WPL 3: onderhoud en herstellingen	2 d/w				4
Opvolging WPL 3	7				
WPL 4: diagnose en herstellingen		2 d/w			5
Opvolging WPL 4		7			
Elektrische aandrijving					4
T Elektrische aandrijving			18		2
L Elektrische aandrijving			18		2
Praktijkproject					8
Praktijkproject					8
Begeleiding praktijkproject			7	7	
Werkpleklers 5 en 6					16
WPL 5: diagnose			3 d/w		7
Opvolging WPL 5			7		
WPL 6: integratie				4d/w	9
Opvolging WPL 6				7	
Voortgangstoets 2					3
Voortgangstoets 2					3
Totaal					60

Periode	Leerlijn
1	Inleiding voertuigen
2	Basis motoren en aandrijflijn
3	Basis chassis
4	Klassieke aandrijflijn
5	Motormanagement
6	On-board electronics
7	Elektrische en hybride aandrijving
8	Integratie

Afstudeerrichtingen
Personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen
Zware bedrijfsvoertuigen
Brom- en motorfietsen
Agrarische en industriële machines