

HAN University of applied sciences - Academie Engineering en Automotive  
Automotive VT - Studiejaar 2024-2025 <sup>1)</sup>

Boeken

ISBN nummer	Verplichte literatuur Titel	Auteur	Druk	Prijs <sup>1)</sup>	1e jaar S1	1e jaar S2	2e jaar S3	2e jaar S4 <sup>2)</sup>	3e jaar S5	3e jaar S6 <sup>3)</sup>	4e jaar S7	4e jaar S8	Opmerkingen <sup>3)</sup>	
					S1 = Semester 1 = september - februari, Semester 2 = februari - juli 2024.								S2 =	
9789001035174	Basisboek Bedrijfseconomie	Brouwers, M.P., Koetsier, W.	13	€ 87,95			V							
9781119911906	Bosch Automotive Handbook (Engels)	Bosch, R.	11	€ 101,95	A	A	A						Een oudere druk is toegestaan.	
9781292451930	Engineering Mechanics: Dynamics plus MasteringEngineering (2 jr) with pearson eText plus Study Pack, SI Edition		15	€ 64,38		V							Aanschaffen in overleg met docent.	
9781292444031	Engineering Mechanics: Statics plus MasteringEngineering with Pearson eText, SI edition.	Hibbeler, R.C.	15	€ 101,14	V	V	V						Bij Mechanica wordt gebruik gemaakt van het online programma MasteringEngineering. Hiervoor is een inlogcode nodig die bij het aan te schaffen boek zit. Zonder de inlogcode is deelname aan het verplichte werkcollege en aan het tentamen niet mogelijk.	
9789024427390	Industrial Production	Kalls, H.J.J.	2	€ 97,50				V					S4: specialisatie AD.	
9781260116106	Internal combustion engine fundamentals	Heywood, J.	2	€ 179,85			V							
9789078413066	Lean Thinking (Dutch edition)	Womack, J.P., Jones, D.T.	2003	€ 27,50	V									
9780128184820	Manual of engineering drawing	Simons et al	5	€ 75,00				V					S4: specialisatie AD.	
9781119453918	Callister's Materials Science and Engineering, SI version	Callister, W.D., Rethwisch, D.G.	10	€ 59,95			V						Aanschaffen 9e of 10e druk. Beiden zijn toegestaan.	
9783808519158	Mechanical and Metal Trades Handbook	Gomeringer, R.		€ 45,45		V	V							
9781292725703	Mechanics of Materials (in English) + Mastering Engineering with Pearson eText	Hibbeler, R.C.	11	€ 90,00			V			V			* Aanschaffen één van de boeken van R.C. Hibbeler: Mechanics of Materials of Sterkteleer. * Voor S6 geldt: 10e druk Mechanics of Materials ook toegestaan. * Er wordt gebruik gemaakt van het online programma MasteringEngineering. Hiervoor is een inlogcode nodig die bij het aan te schaffen boek zit. Zonder de inlogcode is deelname aan het verplichte werkcollege en aan het tentamen niet mogelijk.)	
9789401801881	Projectmanagement	Hedema, B., Riepma, R.	2	€ 47,42	A									
9789001078560	Rapportage techniek, schrijven voor lezers met weinig tijd	Elling, A.D.	7	€ 61,95			A							
9789043034067	Sterkteleer (in Dutch)	Hibbeler, R.C.	9	€ 72,50						A			Aanschaffen één van de boeken van Hibbeler: Mechanics of Materials of Sterkteleer.	
9780750650540	The Automotive Chassis Engineering Principles	Reimpell, J., Stoll, H., Betzeler, J.	2	€ 95,98			V	V					S4: specialisatie VT.	
9781118971352	Vehicle Dynamics	Meywerk, M.		€ 110,00				V					S4: specialisatie AD.	
n.v.t.	E-Book B-VCA VOL VIL (NL) of VOL-VCA/VIL-VCU boek Nederlands	Koninklijke PBNA		€ 16,50/€ 38,00	V								Aanschaffen via site Koninklijke PBNA.	
9789001277673	Wiskunde voor het hoger onderwijs Deel A	Sieb Kemme, e.a	3	€ 66,95	V	V	V							
9789001034832	Wiskunde voor het hoger onderwijs Deel B	Sieb Kemme, e.a	2	€ 87,95	V	V	V							

V = verplicht / O = optioneel / A = aanbevolen

Minor Lightweight

9789077812518	Composieten Basiskennis - bbook		3								V		Alleen 2e hands verkrijgbaar.
	Composieten Basiskennis - ebook	Available at <a href="https://www.inholland.nl/media/12080/composieten-basiskennis-3e-druk-nl.pdf">https://www.inholland.nl/media/12080/composieten-basiskennis-3e-druk-nl.pdf</a>	3								V		Gratis downloaden via Studiewinkel.
9789077812471	Composite Materials: an introduction - bbook		3								V		Alleen 2e hands verkrijgbaar.
	Composite Materials: an introduction - ebook	Available at <a href="https://compositesnl.nl/wp-content/uploads/2019/10/Composites-an-introduction-1st-edition-EN.pdf">https://compositesnl.nl/wp-content/uploads/2019/10/Composites-an-introduction-1st-edition-EN.pdf</a>	3								V		Gratis downloaden via Studiewinkel.
9789078094616	Finite Element Method Part 1	Hofman, G.E.		€ 27,50							V		
9789078094807	Finite Element Method Part 2	Hofman, G.E.		€ 44,50							V		
9780947817961	Handbook of Sandwich Constructions	Zenkert, D.	1								V		niet meer te koop, wordt digitaal verstrekt
	Introduction to Aerospace Structures and Materials	Alderliesten, R.	2018								V		download: <a href="https://doi.org/10.5074/t.2018.003">https://doi.org/10.5074/t.2018.003</a>
9789043034067	Sterkteleer (in Dutch) - 2e en 8e druk ook toegestaan	Hibbeler, R.C.	9	€ 72,50							V		Aanschaffen: één van deze twee titels.
9781292725703	Mechanics of Materials (in English) - 9e en 10e druk ook toegestaan	Hibbeler, R.C.	10	€ 60,99							V		
9781118319222	Materials Science and Engineering, SI version - 8e druk ook toegestaan	Callister, W.D., Rethwisch, D.G.	9	€ 59,95							V		

Algemene Benodigheden

rekenmachine	Casio fx-82... of Texas Instruments TI-30...				X	X	X	X	X	X	X	X	
laptop specificaties	<a href="https://www.han.nl/opleidingen/bachelor/werktuigbouwkunde/vt/starten">https://www.han.nl/opleidingen/bachelor/werktuigbouwkunde/vt/starten</a>				X	X	X	X	X	X	X	X	

Software/hardware

	Abaqus	Free limited student version, full-version available on HAN computers.									X		
	Matlab Simulink + HAN Coder en HAN-Tune				X	X	X	X			X		
	Simscape							X					
	Olimexino (STM-32)	Aanschaffen bij Campusstore. Micro-USB kabel nodig.			X	X		X					
	Solidworks				X	X		X			X		
	Olimexino shield			€ 7,00				X					VEC Aanschaffen via ARLA uitgiftemagazijn
	Microsoft Office met o.a. Word, Excel en Powerpoint	Via Surfspot			X	X	X	X	X	X	X	X	

versie 25-06-2024 <sup>1)</sup> Prijswijzigingen en typefouten voorbehouden.

<sup>2)</sup> S4\*/S6\*: literature in consultation with the lecturer.

<sup>3)</sup> In deze kolom vind je aanvullende informatie over het aanschaffen van de boeken. De kunt de boeken aanschaffen via elke willekeurige boekhandel/site of via Studiewinkel.nl. Kies je voor Studiewinkel.nl dan kun je de boeken bestellen via onderstaande links:

Propedeuse, semester 1 en 2:

<https://studiewinkel.nl/lists/NO25pGtA/Automotive-2024-2025-Volttijd-Jaar-1-Propedeuse>

Tweede jaar, semester 3:

[Boekenlijst Automotive 2024-2025 Voltijd - Jaar 2 - Semester 3 | Studiewinkel.nl](https://studiewinkel.nl/lists/NO25pGtA/Automotive-2024-2025-Volttijd-Jaar-2-Semester-3)

Tweede jaar, semester 4:

[Boekenlijst Automotive 2024-2025 Voltijd - Jaar 2 - Semester 4 | Studiewinkel.nl](https://studiewinkel.nl/lists/NO25pGtA/Automotive-2024-2025-Volttijd-Jaar-2-Semester-4)

Derde jaar, semester 6:

[Boekenlijst Automotive 2024-2025 Voltijd - Jaar 3 - Semester 6 | Studiewinkel.nl](https://studiewinkel.nl/lists/NO25pGtA/Automotive-2024-2025-Volttijd-Jaar-3-Semester-6)

Minor Lightweight:

[Boekenlijst Automotive 2024-2025 Voltijd - Minor Lightweight | Studiewinkel.nl](https://studiewinkel.nl/lists/NO25pGtA/Automotive-2024-2025-Volttijd-Minor-Lightweight)