

HAN University of applied sciences - Academie Engineering en Automotive  
Automotive VT - Studiejaar 2023-2024 <sup>1)</sup>

Boeken														
ISBN	Verplichte literatuur	Auteur	Druk	Prijs <sup>1)</sup>	1e jaar	1e jaar	2e jaar	2e jaar	3e jaar	3e jaar	4e jaar	4e jaar	Opmerkingen	
nummer	Titel				S1	S2	S3	S4 <sup>2)</sup>	S5	S6 <sup>2)</sup>	S7	S8		
					S1 = Semester 1 - september 2023-februari 2024, Semester 2 - februari t/m juli 2024, etc.								S2 =	
9789001738228	Basisboek Bedrijfseconomie	Brouwers, M.P., Koetsier, W.	12	€ 86,95			V						Optie: aanschaffen via BOL.com	
9789043016735	Basisboek Wiskunde	Craats, J.v.d., Bosch, R.	2	€ 45,96	V								Optie: aanschaffen via BOL.com	
9781119911906	Bosch Automotive Handbook (Engels)	Bösch, R.	11	€ 70,99	V	V	V						Een oudere druk is toegestaan. Optie: aanschaffen via BOL.com	
9789492240095	Climbing the mountain - Lean Six Sigma	Goede, Th. De	2	€ 20,90				V					S4: specialisatie MAN. Optie: aanschaffen via BOL.com	
9781292451916	Engineering Mechanics: Dynamics plus MasteringEngineering (2 jr) with Pearson eText plus Study Pack, SI Edition		15	€ 64,38		V							Bij Dynamica wordt gebruik gemaakt van het online programma MasteringEngineering. Hiervoor is een inlogcode nodig die bij het aan te schaffen boek zit. Zonder inlogcode is deelname aan het (deel)tentamen niet mogelijk. Optie: aanschaffen via BOL.com of Pearson.	
9781292444031	Engineering Mechanics: Statics plus MasteringEngineering with Pearson eText, SI edition.		15		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. Optie: aanschaffen via Pearson.	
9789024427390	Industrial Production	Kalls, H.J.J.	2	€ 94,50				V					S4: specialisatie MAN/SD. Optie: aanschaffen via BOL.com	
9789078413066	Lean Thinking (Dutch edition)	Womack, J.P., Jones, D.T.	2003	€ 34,99	V								Optie: aanschaffen via BOL.com	
9789081649117	Logistics: principles and practice	Visser, H.M.	2011	€ 50,-				V					S4: specialisatie MAN. Optie: aanschaffen via BOL.com	
9780128184820	Manual of engineering drawing	Simons et al	5	€ 48,99				V					S4: specialisatie MAN en SD. Optie: aanschaffen via BOL.com	
9781119453918	Callister's Materials Science and Engineering, SI version	Callister, W.D., Rethwisch, D.G.	10	€ 56,99			V						Purchase the 9th or the 10th edition. Both are equally good.	
9781118319222	Materials Science and Engineering, SI version	Callister, W.D., Rethwisch, D.G.	9				V						Purchase the 9th or the 10th edition. Both are equally good. Optie: aanschaffen via BOL.com	
9783808519158	Mechanical and Metal Trades Handbook	Gomeringer, R.		€ 57,27		V							Optie: aanschaffen via BOL.com	
9781292178356	Engineering Mechanics: Statics plus MasteringEngineering with Pearson eText, SI edition (Bij UMS 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 tentamen niet mogelijk.)		10	€ 54,45			V						Optie: aanschaffen via BOL.com	
9780134319650	Mechanics of Materials (in English) - 9e druk ook toegestaan	Hibbeler, R.C.	10							V			Aanschaffen één van de boeken van R.C. Hibbeler: Mechanics of Materials of Sterkteleer Optie: aanschaffen via Pearson.	
9780273776208	Operations Management	Slack, N.		€ 54,44				V					S4: specialisatie MAN. Optie: aanschaffen via Amazon of BOL.com	
9789001078560	Rapportagetechniek, schrijven voor lezers met weinig tijd	Elling, A.D.	7	€ 59,95			A						Optie: aanschaffen via BOL.com	
9789043034067	Sterkteleer (in Dutch)	Hibbeler, R.C.	9	€ 72,50						A			Aanschaffen één van de boeken van Hibbeler: Mechanics of Materials of Sterkteleer. Optie: aanschaffen via BOL.com	
9780750650540	The Automotive Chassis Engineering Principles	Reimpell, J., Stoll, H.	2	€ 95,98			V	V					S4: specialisatie VT. Optie: aanschaffen via BOL.com	
9781402086748	The Automotive Chassis: vol. 1: components design	Genta, G.	1	€ 59,49			A						Optie: aanschaffen via BOL.com	
9789043016193	Vervolgboek Wiskunde	Craats, J. v.d.	1	€ 49,95		V							Optie: aanschaffen via BOL.com	
9781118971352	Vehicle Dynamics	Meywerk, M.		€ 96,99				V		V			S4/S6: specialisatie VT. Optie: aanschaffen via BOL.com	

V = verplicht / O = optioneel / A = aanbevolen

Minor Lightweight													
9789077812518	Composieten Basiskennis - bbook		3									V	
	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	Aanschaffen bbook of ebook.
9789077812471	Composite Materials: an introduction - bbook		3									V	
	Composite Materials: an introduction - ebook	Available at <a href="https://compositesnl/wp-content/uploads/2019/10/Composites-an-introduction-1st-edition-EN.pdf">https://compositesnl/wp-content/uploads/2019/10/Composites-an-introduction-1st-edition-EN.pdf</a>	3									V	Aanschaffen bbook of ebook.
9789078094616	Finite Element Method Part 1	Hofman, G.E.		€ 28,49								V	Optie: aanschaffen via BOL.com
9789078094807	Finite Element Method Part 2	Hofman, G.E.		€ 44,99								V	Optie: aanschaffen via BOL.com
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. Optie: aanschaffen via BOL.com
9781292178202	Mechanics of Materials (in English) - 8e en 9d druk ook toegestaan	Hibbeler, R.C.	10	€ 60,99								V	aanschaffen via BOL.com
9781118319222	Materials Science and Engineering, SI version - 8e druk ook toegestaan	Callister, W.D., Rethwisch, D.G.	9									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		
	Matlab/Simulink/Simscape							X			X		
	Olimexino (STM-32 F3)	Aanschaffen bij Campusstore. Micro-USB kabel nodig.			X	X	X	X					
	Solidworks				X	X	X	X			X		
	Microsoft Office met o.a. Word, Excel en Powerpoint	Via Surfspot			X	X	X	X	X	X	X	X	

versie 27-06-2023 <sup>1)</sup> Prijswijzigingen en typefouten voorbehouden.  
<sup>2)</sup> S4\*/S6\*: literature in consultation with the lecturer.