

HAN University of applied sciences - Academie Engineering en Automotive

Werktuigbouwkunde VT - Studiejaar 2026-2027 ¹⁾

Boeken

ISBN nummer	Verplichte literatuur	Auteur	Druk	Prijs ¹⁾	1e jaar S1	1e jaar S2	2e jaar S3	2e jaar S4	3e jaar S5	3e jaar S6 ²⁾	4e jaar S7	4e jaar S8	Opmerkingen ³⁾
					S1 = Semester 1 = september - februari, S2 = Semester 2 = februari - juli.								
9789024469154	Duurzame Energietechniek - Technology voor de energietransitie	Boom	6	€ 69,95				V					
9789462710283	Eenvoudige stromingsleer	Dekkers, ir. N.H., Wijnen, ir. J.M.H.	6	€ 79,50		V							
9789043039659	Dynamica met MyLab NL toegangscode	Hibbeler, R.C.	15	€ 81,50			V						Boeken zonder toegangscode zijn ook toegestaan.
9781630575526	Engineering Analysis with SOLIDWORKS Simulation 2023	Kurowski, P.	ebook	€ 91,70			V	V					Ebook aan te schaffen via Apple Books, Google Play Books, RedShelf en VitalSource.
9990002072178	Engineering Method Pack (cards)			€ 6,75								V	Aanschaffen in Campusstore.
9789024469239	Industriële productie het voortbrengen van mechanische producten	Kals, H.J.J., Luttervelt, C.A. van, Moulin, K.A.	7	€ 89,95	V		V						Voor S3-studenten: 6e druk ook toegestaan.
9780081023761	Materials: Engineering, Science, Processing and Design	Ashby, M., Shercliff, H., Cebon, D.	4	€ 77,70			V						3e druk ook toegestaan.
9789024400461	Producttekenen en -documenteren van 3D naar 2D	Breedveld, A.	6	€ 59,95	V	V							
9789001078164	Projectmanagement incl. toegang tot Prepzone	Grit, R.	9	€ 43,95		V			V			V	8e druk ook toegestaan.
9789024469239	Schrijven voor Technici	Bouwdijk Bastiaanse - van Berckel, M. van	3	€ 35,95		V			V			V	Voor S5- en S8-studenten: 2e druk ook toegestaan.
9789043037280	Statica met MyLab toegangscode	Hibbeler, R.C.	14	€ 81,50			V						13e druk ook toegestaan.
9789043042994	Sterkteleer met MyLab NL toegangscode	Hibbeler, R.C.	11	€ 72,50	V								Boeken zonder toegangscode zijn ook toegestaan.
9789083511504	VOL-VCA / VIL-VCU boek Nederlands versie 6.0	PBNA	1		V								Bestellen via www.pbna.com Let op: ebook is 3 maanden toegankelijk. Bestel deze dus pas vlak voor de VCA-instructies.
9789001788520	Warmteleer voor Technici	Kimmenaede, A.J.M. van	10	€ 107,95		V		V					indien reeds in bezit: 9e druk ook toegestaan.
9789001277673	Wiskunde voor het hoger onderwijs, deel A	Kemme, S. (e.a.)	3	€ 75,95	V	V							
V = verplicht / O = optioneel / A = aanbevolen													

Minor Machinebouw

9789082971125	Design concepts and strategies: for Precision Engineering	Berg, S.P. van den	2	€ 40,75							V		Aanschaffen bijv. via BOL.com.
9789043039659	Dynamica met MyLab NL toegangscode	Hibbeler, R.C.	15	€ 81,50							V		Boeken zonder toegangscode zijn ook toegestaan.
9783982073156	Hydrauliek - basisprincipes	Bosch Rexroth AG	2								V		Aanschaffen via uitgever
9789043042994	Sterkteleer met MyLab NL toegangscode	Hibbeler, R.C.	11	€ 72,50							V		Boeken zonder toegangscode zijn ook toegestaan. Oudere druk ook toegestaan.

Algemene Benodigheden

rekenmachine	Casio fx-82... of Texas Instruments TI-30...				x	x	x	x	x	x	x	x	
laptop specificaties	https://www.han.nl/opleidingen/bachelor/werktuigbouwkunde/vt/starte				x	x	x	x	x	x	x	x	
schuifmaat	Kan bij een bouwmarkt gekocht worden.	circa	€ 20,00		x								
veiligheidsbril	Kan bij een bouwmarkt gekocht worden.				x								
persoonlijke beschermingsmiddelen	Worden door de opleiding ter beschikking gesteld.		via docent		x	x	x	x	x	x	x	x	

Dictaten via online leeromgeving en/of campusstore / overige

readernr. 7801	Inleiding automatisering en logische circuits	Via #OO (PDF) of HAN Webshop (hardcopy)		€ 5,05		x							
readernr. 6119	PTEC-2: Injection moulding	Via HAN webshop		n.n.b.	x								
	Inleiding methodisch ontwerpen	Via docent		n.n.b.	x								
	Onderzoeksvaardigheden - lesmateriaal docent	Via docent										x	
readernr. 7954	Opgavenbundel Statica (Nederlands)	Via HAN webshop		n.n.b.									
readernr. 7956	Opgavenbundel Dynamica (Nederlands)	Via HAN webshop		n.n.b.									
readernr. 7198	Warmtetransport	wordt gratis als PDF ter beschikking gesteld											
readernr. 7512	Verbrandingsmotoren (gedeeltelijke overname uit Toegepaste Energietechniek)	wordt gratis beschikbaar gesteld via BrightSpace											

Software

Granta Edupack	Granta Design	Via docent		HAN licentie	x	x							
CoDeSys		Via docent		HAN licentie		x							
DrStat	Fingertips	Via docent		€ 7,50		x							
Labview software	National Instruments	Via docent		HAN licentie				x					
Minitab	Minitab	Via docent		HAN licentie		x							
Matlab/simulink software	Educational license	Via docent		HAN licentie				x					
Solid Works v		Via docent		HAN licentie	x	x							

versie 09-07-2026

¹⁾ Prijswijzigingen en typefouten voorbehouden²⁾ Binnen de PLG bepalen studenten in overleg met Senior Engineers, Experts en bedrijfsbegeleiders welke literatuur zij nodig hebben. Ook bepalen zij in overleg welke leerstof nodig is voor het uitvoeren van het project/onderzoek.³⁾ In deze kolom vind je aanvullende informatie over het aanschaffen van de boeken. De kunt de boeken aanschaffen via elke willekeurige boekhandel/site óf via Studiewinkel.nl. Kies je voor Studiewinkel.nl dan kun je de boeken bestellen via onderstaande links:

Propedeuse, semester 1 en 2:

[Boekenlijst Werktuigbouwkunde Voltijd - Semester 1 en 2 - Jaar 1 | Studiewinkel.nl](#)

Postpropedeuse, semester 3 t/m 8 (excl. 7):

[Boekenlijst Werktuigbouwkunde Voltijd - Semester 3 t/m 8 - Hoofd fase | Studiewinkel.nl](#)

Minor Machinebouw

[Boekenlijst Werktuigbouwkunde Voltijd - Minor Machine bouw - Semester 7 | Studiewinkel.nl](#)