

HAN University of applied sciences - Academie Engineering en Automotive
 Werktuigbouwkunde VT - Studiejaar 2024-2025 ¹⁾

Boeken

ISBN	Verplichte literatuur	Auteur	Druk	Prijs ¹⁾	1e jaar	1e jaar	2e jaar	2e jaar	3e jaar	3e jaar	4e jaar	4e jaar	Opmerkingen ³⁾
nummer	Titel				S1	S2	S3	S4	S5	S6 ²⁾	S7	S8	
S1 = Semester 1 = september - februari, S2 = Semester 2 = februari - juli.													
9789001575236	Basisboek Ontwerpen	Zeiler, W.	2	€ 59,95	V	V							Indien reeds in bezit: 1e druk ook toegestaan.
9789024428243	Duurzame Energietechniek - Technology voor de energietransitie	Boom	5	€ 69,95				V					
9789462710283	Eenvoudige stromingsleer	Dekkers, ir. N.H., Wijnen, ir. J.M.H.	6	€ 74,50		V							
9789040102578	Elektrotechniek (voor werktuigbouwkundigen en andere technici)	Hoek, R.W.S. van.	4			V							
9789043039659	Dynamica met MyLab NL toegangscode	Hibbeler, R.C.	15	€ 78,95			V						Boeken zonder toegangscode zijn ook toegestaan.
9781630575526	Engineering Analysis with SOLIDWORKS Simulation 2023	Kurowski, P.	ebook	€ 92,65			V	V					Ebook aan te schaffen via Apple Books, Google Play Books, RedShelf en VitalSource.
9990002072178	Engineering Method Pack (cards)											V	Aanschaffen in Campusstore.
9789024408245	Industriële productie het voortbrengen van mechanische producten	Kals, H.J.J., Luttervelt, C.A. van, Moulijn, K.A.	6	€ 89,95	V		V						
9780081023761	Materials: Engineering, Science, Processing and Design	Ashby, M., Shercliff, H., Cebon, D.	4	€ 85,80	V	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	€ 39,95		V			V			V	8e druk ook toegestaan.
9789001748944	Schrijven voor Technici	Bouwdijk Bastiaanse - van Berckel, M. van	2	€ 29,95		V			V			V	Voor de hoofdfase is 1e druk ook toegestaan.
9789043037280	Statica met MyLab toegangscode	Hibbeler, R.C.	14	€ 78,95			V						13e druk ook toegestaan.
9789043042994	Sterkteleer met MyLab NL toegangscode	Hibbeler, R.C.	11	€ 72,50	V								Boeken zonder toegangscode zijn ook toegestaan.
9797090139857	VOL-VCA / VIL-VCU boek Nederlands versie 5.7	PBNA	1		V								Bestellen via www.pbna.com Let op: eBook is 3 maanden toegankelijk. Bestel deze dus pas vlak voor de VCA-instructieles.
9789001788520	Warmteleer voor Technici	Kimmenaede, A.J.M. van	10	€ 98,95		V		V					Indien reeds in bezit: 9e druk ook toegestaan.
9789001277673	Wiskunde voor het hoger onderwijs, deel A	Kemme, S. (e.a.)	3	€ 69,95	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	€ 78,95								V	Boeken zonder toegangscode zijn ook toegestaan.
9789462717178	Grondbeginselen en componenten van de hydraulische vloeistoftechniek	Mk Publishing	3	€ 61,70								V	Aanschaffen via: MK Publishing
9789043042994	Sterkteleer met MyLab NL toegangscode	Hibbeler, R.C.	9	€ 72,50								V	Boeken zonder toegangscode zijn ook toegestaan.

Minor Semiconductor

Packaging Lesstof, documenten, artikelen en referenties zullen tijdens de minor aangereikt worden.

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/starten				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								
	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 #OO											

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 03-07-2024

¹⁾ Prijswijzigingen en typefouten voorbehouden

²⁾ 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:

<https://studiewinkel.nl/lists/bw3cY08/Werktuigbouwkunde-Volgtid-Semester-1-en-2-jaar-1>

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

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

Minor Machinebouw

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