

HAN University of applied sciences - Academie Engineering en Automotive
Werktuigbouwkunde VT - Studiejaar 2023-2024 ¹⁾

Boeken

ISBN nummer	Verplichte literatuur Titel	Auteur	Druk	Prijs ¹⁾	Semester								Opmerkingen
					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	
S1 = Semester 1 - september 2023-februari 2024, S2 = Semester 2 - februari t/m juli 2024, etc.													
9789001575236	Basisboek Ontwerpen	Zeller, W.	2	€ 55,95	V	V							Indien in bezit is 1e druk ook toegestaan. Optie: aanschaffen via BOL.com.
9789043032889	Dynamica met MyLab NL toegangscode	Hibbeler, R.C.	13	€ 78,95			V						Boeken zonder toegangscode zijn ook toegestaan. Optie: aanschaffen via BOL.com.
9781630575526	Engineering Analysis with SOLIDWORKS Simulation 2023	Kurowski, P.	ebook	€ 56,70			V	V					Ebook aan te schaffen via Apple Books, Google Play Books, RedSheef en VitalSource.
9789024408245	Industriële productie het voortbrengen van mechanische producten	Kals, H.J.J., Luttermelt, C.A. van, Mouljin, K.A.	6	€ 89,95	V		V						Optie: aanschaffen via BOL.com.
9780081023761	Materials: Engineering, Science, Processing and Design	Ashby, M., Shercliff, H., Cebon, D.	4	€ 65,99	V	V	V						3e druk ook toegestaan. Optie: aanschaffen via BOL.com.
9789024400461	Producttekenen en -documenteren van 3D naar 2D	Breedveld, A.	6	€ 59,95	V	V							Optie: aanschaffen via BOL.com.
9789001891589	Projectmanagement incl. toegang tot Prezone	Grif, R.	8	€ 38,95			V			V		V	Optie: aanschaffen via BOL.com.
9789001748944	Schrijven voor Technici	Bouwdijk Bastiaanse - van Berckel, M. van	2	€ 27,95	V	V				V		V	Voor de hoofdfase is 1e druk ook toegestaan. Optie: aanschaffen via BOL.com.
9789043037280	Statica met MyLab toegangscode	Hibbeler, R.C.	14	€ 78,95			V						13e druk ook toegestaan. Optie: aanschaffen via BOL.com.
9789043034067	Sterkteleer met MyLab NL toegangscode	Hibbeler, R.C.	9	€ 72,50	V		V						Boeken zonder toegangscode zijn ook toegestaan. Optie: aanschaffen via BOL.com.
9797090139857	VOL-VCA / VIL-VCU boek Nederlands versie 5.7	PBNA	1	€ 41,42	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	Kimmenade, A.J.M. van	10	€ 90,95			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	Optie: aanschaffen via BOL.com.
9789043032889	Dynamica met MyLab NL toegangscode	Hibbeler, R.C.	13	€ 78,95								V	Boeken zonder toegangscode zijn ook toegestaan. Optie: aanschaffen via BOL.com.
9789462717718	Grondbeginselen en componenten van de hydraulische vloeistoftechniek	Mk Publishing	3	€ 53,80								V	Optie: aanschaffen via BOL.com.
9789043034067	Sterkteleer met MyLab NL toegangscode	Hibbeler, R.C.	9	€ 72,50								V	Boeken zonder toegangscode zijn ook toegestaan. Optie: aanschaffen via BOL.com.

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/starte				x	x	x	x	x	x	x	x	
schuifmaat	Kan ook via de HAN gekocht worden	circa	€ 20,00										
persoonlijke beschermingsmiddelen	worden door de opleiding ter beschikking gesteld				x	x	x	x	x	x	x	x	

Dictaten via online leeromgeving en/of campusstore / overige

readernr. 7801	Inleiding automatisering en logische circuits	Via #DO (PDF) of HAN Webshop (hardcopy)		€ 5,05			x						
readernr. 6119	PTEC-2: Injection moulding	Via HAN webshop		n.n.b.		x							
readernr. 7954	Opgavenbundel Statica (Nederlands)	Via HAN webshop		n.n.b.		x							
readernr. 7956	Opgavenbundel Dynamica (Nederlands)	Via HAN webshop		n.n.b.			x						
readernr. 7198	Warmtetransport	wordt gratis als PDF ter beschikking gesteld								x			
readernr. 7512	Verbrandingsmotoren (gedeeltelijke overname uit Toegepaste Energietechniek)	wordt gratis beschikbaar gesteld via #DO								x			
	DFA-1	Istha, P.C., wordt gratis beschikbaar gesteld via #DO								x			
	Composieten - basiskennis	Nijssen, R.P.L., wordt gratis beschikbaar gesteld via #DO								x			
	Info onder content ENG 2122 S3 - stage / Internship	via #OnderwijsOnline								x			
	Afstuderingss: 2023-2024 en info op #OnderwijsOnline onder content "ENG 2023/2024 - S8 Afstuderen / Graduation Internship"	via #OnderwijsOnline											x
	Onderzoeksvaardigheden - lesmateriaal docent	Via docent											x
	www.vaardigcommunicerenindetechne.nl inclusief online boek en traintool.	Licentie moet worden aangeschaft via Boom.nl, via de volgende URL: https://eu01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.boomhogeronderwijs.nl%2Fproduct%2F1100-10160_Vaardig-communiceren-in-de-Techniek-1e-druk-incl-TrainTool&data=04%7C01%7C		€ 29,95			x	x					

Software

Granta Edupack	Granta Design	Via docent		HAN licentie	x	x							
CoDeSys		Via docent		HAN licentie		x	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			
Microsoft Office met o.a.	Microsoft	Via Surfspot			x	x	x	x	x	x	x	x	
Siemens NX met NASTRAN	Educational license	Via docent		HAN licentie									
Solid Works v		Via docent		HAN licentie	x	x							
SoWiso v	Licentie voor digitale leeromgeving WIS kan in de eerste lesweek worden aangeschaft.			€ 22,50	x	x							
Traintool		Via HAN-webshop		ca. € 20,-	x	x	x	x					

¹⁾ Prijswijzigingen en typfouten voorbehouden

²⁾ Binnen de PLG (S6) bepalen studenten in overleg met docenten en bedrijfsbegeleiders welke literatuur zij nodig hebben. Ook bepalen zij in overleg welke leerstof nodig is voor het uitvoeren van het project/onderzoek. Docent bepaalt het niveau van de literatuur en de leerstof.