

**HAN University of applied sciences - Academie Engineering en Automotiv  
Werktuigbouwkunde VT - Studiejear 2022-2023**

**Boeken**

ISBN nummer	Verplichte literatuur Titel	Auteur	Druk	Prijs	1e jaar S1	1e jaar S2	2e jaar S3	2e jaar S4	3e jaar S5	3e jaar S6 *	4e jaar S7	4e jaar S8	Opmerkingen
9789001575236	Basisboek Ontwerpen	Zeiler, W.	2	€ 51,95	V	V	V	V					Indien in bezit is 1e druk ook toegestaan.
9789001895440	Dit is onderzoek! Incl. toegang tot Prezone	Baarda, D.B.	3	€ 39,50		V							2e druk ook toegestaan
9789043032889	Dynamica met MyLab NL toegangscode	Hibbeler, R.C.	13	€ 74,95	V		V						Boeken zonder toegangscode zijn ook toegestaan.
9789024428243	Duurzame Energietechniek	Papa, Trynke	5	€ 62,95		V							
9789462710283	Eenvoudige stromingsleer	Dekkers, N.H en Wijnen, J.M.H.	6	€ 71,97		V							
9789001575267	Elektrotechniek	Hoek, R.W. van	6	€ 75,95		V							
9990002072178	Engineering Methods Pack - kaartenset	Via Studystore	1	€ 4,95			V					V	
9789024408245	Industriële productie het voortbrengen van mechanische producten	Kals, H.J.J., Luttermelt, C.A. van, Moulijn, K.A.	6	€ 87,51	V		V						
9780081023761	Materials: Engineering, Science, Processing and Design	Ashby, M., Shercliff, H., Cebon, D.	4	€ 70,35	V	V	V	V					3e druk ook toegestaan
9789024400461	Producttekenen en -documenteren van 3D naar 2D	Breedveld, A.	6	€ 55,50	V	V							
9789001891589	Projectmanagement incl. toegang tot Prezone	Grit, R.	8	€ 38,95		V			V			V	
9789001881788	Rapportagetechniek	Elling, R.	6	€ 55,95									
9789039526453	Roleff/Matek Machineonderdelen / deel formuleboek	Muhs c.s	5	€ 49,95	V		V						
9789001748944	Schrijven voor Technici	Schrijver voor Technici	2	€ 24,95	V				V			V	Voor de hoofdfase is 1e druk ook toegestaan.
9789043037280	Statica met MyLab toegangscode	Hibbeler, R.C.	14	€ 74,95	V								13e druk ook toegestaan
9789043034067	Sterkteleer met MyLab NL toegangscode	Hibbeler, R.C.	9	€ 68,95	V		V						Boeken zonder toegangscode zijn ook toegestaan.
9990002084188	VOL-VCA / VIL-VCU boek Nederlands versie 5.7	PBNA	1	€ 41,42	V								
9789001874490	Warmteleer voor Technici	Kimmenaeede, A.J.M. van	11	€ 84,95				V					10e druk ook toegestaan

V = verplicht / O = optioneel / A = aanbevolen

\*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 bewaakt het niveau van de literatuur en de leerstof.

**Minor Machinebouw**

9789082971125	Design concepts for Precision Engineering	Berg, S.P. van den	2	€ 36,00								V	
9789043032889	Dynamica met MyLab NL toegangscode	Hibbeler, R.C.	13	€ 74,95								V	Boeken zonder toegangscode zijn ook toegestaan.
9789462717718	Grondbeginselen en componenten van de hydraulische vloeistoftechniek	Mk Publishing	3	€ 65,40								V	
9789043034067	Sterkteleer met MyLab NL toegangscode	Hibbeler, R.C.	9	€ 68,95								V	Boeken zonder toegangscode zijn ook toegestaan.

**Minor Semiconductor**

**Packaging**

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

**Algemene Benodigdheden**

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/lt/starten">https://www.han.nl/opleidingen/bachelor/werktuigbouwkunde/lt/starten</a>				x	x	x	x	x	x	x	x	
schuifmaat		kan ook via de HAN gekocht worden	circa	€ 20,00	x	x	x	x	x	x	x	x	
persoonlijke beschermingsmiddelen	worden door de opleiding ter beschikking gesteld				via docent	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	PTC-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		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 #OO						x					
	DFA-1	Istha, P.c., wordt gratis beschikbaar gesteld via #OO					x						
	Composieten - basiskennis	Nijssen, R.P.L., wordt gratis beschikbaar gesteld via #OO					x						
	Info onder content ENG 2122 S5 - stage / Internship	Via #OnderwijsOnline							x				
	Afstudeergids 2021-2022 en info op OnderwijsOnline onder content "ENG 2021/2022 - S8 Afstuderen / Graduation Internship"	Via #OnderwijsOnline											x
	Onderzoeksvaardigheden - lesmateriaal docent	Via docent											x
	www.vaardigcommunicerenindetechneek.nl inclusief online boek en traintool.	Licentie moet worden aangeschaft via Boom.nl, via de volgende URL: <a href="https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F2Fwww.boomhogeronderwijs.nl%2Fproduct%2F100-10160_Vaardig-communiceren-in-de-Techniek-1e-druk-incl-TrainTool&amp;data=04%7C01%7C">https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F2Fwww.boomhogeronderwijs.nl%2Fproduct%2F100-10160_Vaardig-communiceren-in-de-Techniek-1e-druk-incl-TrainTool&amp;data=04%7C01%7C</a>		€ 29,95		x	x						

**Software**

CES 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		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				x					
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							