

**HAN ENGINEERING & AUTOMOTIVE**  
**Boekenlijst 2023-2024**  
**EMBEDDED SYSTEMS ENGINEERING DEELTIJD**

Module	Vorm	Titel	Auteur	Ondertitel/ISBN	Druk	Prijs**
Basismodule 1 Embedded Systems Engineering	Boek	Electrical Engineering	Hambley, Alan R.	9781292223124	7	€ 66,99
	Hardware	ATmega328P Xplained Mini development board		Aanschaf via de HAN		
	Licentie	www.sowiso.nl (wiskunde-site) - <a href="#">aanschaf i.o.m. docent!</a>		Online		€ 33,50
	Boek	Rapportagetechniek: Schrijven voor lezers met weinig tijd*	Elling, R., e.a.	9789001078560	7	€ 59,95
Basismodule 2 Embedded Systems Engineering	Boek	Electrical Engineering	Hambley, Alan R.	9781292223124	7	€ 66,99
	Boek	Rapportagetechniek: Schrijven voor lezers met weinig tijd*	Elling, R., e.a.	9789001078560	7	€ 59,95
Hoofdmodule Embedded Software Engineering	Het lesmateriaal voor deze module wordt aangeboden via OnderwijsOnline.					
Hoofdmodule Embedded Hardware Engineering	Boek	Electronic Devices	Floyd, T.L.	9781292222998	10	€ 69,99
	Boek	Electrical Engineering, Global Edition	Hambley, Alan R.	9781292223124	7	€ 67,99
	Boek	Data en Computer Communications	Stallings, William	9781292014388	10	€ 61,99
	Boek	Circuit Design and Simulation with VHDL	Pedroni, V.A.	9780262014335	2	€ 65,59
	Software	Intel Quartus Prime Lite Edition Design Software Version 19.1 for Windows				gratis te downloaden
	Software	Altium Designer				gratis te downloaden
Hoofdmodule Embedded Vision and Machine Learning	Boek	Digital Image Processing, Part I, e-book	Huiyu Zhou, Jiahua W	9788776815417		Aanschaf via docent
	Boek	Digital Image Processing, Part II, e-book	Huiyu Zhou, Jiahua W	9788776815424		Aanschaf via docent
	Boek	Hands-On Machine Learning with Scikit-Learn, e-book	O'Reilly Media Inc.	9781492032632		Aanschaf via docent
	Boek	Learning OpenCV 3 "Computer Vision in C++ with the OpenCV Library"	Gary R. Bradski	9781491937990	1	€ 58,99
	Download	Qt Creator		via school		
	Download	Matlab, including license		via school		
	Download	Open CV		via school		
	Download	Python3		via school		
	Download	STM32CubeIDE (or similar IDE)		via school		
	Hardware	RaspberryPi 4, SenseHAT, 2x16GB SD-cards class 10, Adapter, PiCave, 2 netwerkkabels		via school		€ 110,00
Download	Scikit-learn, Keras and TensorFlow		via school			
Hoofdmodule Industrial Control Systems	Boek	Feedback Control of Dynamics Systems	Franklin, G.F.	9781292274522	8	€ 71,99

\* Aanbevolen (niet verplicht)

\*\* Onder voorbehoud

**HAN ENGINEERING & AUTOMOTIVE**  
**Boekenlijst 2023-2024**  
**EMBEDDED SYSTEMS ENGINEERING DEELTIJD**

Module	Vorm	Titel	Auteur	Ondertitel/ISBN	Druk	Prijs**
Hoofdmodule Professional Skills	Boek	Rapportagetechniek: Schrijven voor lezers met weinig tijd	Elling, R., e.a.	9789001078560	7	€ 59,95
	Online	Traintool*		Licentie via Traintool		
	Divers	Literatuur te vinden op : <a href="https://onderwijsonline.han.nl/elearning/content/KqeEaRqM">https://onderwijsonline.han.nl/elearning/content/KqeEaRqM</a>		#00		n.b.
Algemeen	Software	MS Office met o.a. Word, Excel en Powerpoint		Zelf aan te schaffen		
	Hardware	<a href="http://www.han.nl">Laptop (laptopspecificaties op www.han.nl)</a>		Zelf aan te schaffen		
	Hardware	Calculator (met belangrijkste wiskundige functies) bv Casio FX 82 MS, Casio fx-991 ES PLUS of Texas Instruments TI-30Xa		Zelf aan te schaffen		

\* Aanbevolen (niet verplicht)

\*\* Onder voorbehoud