

HAN University of applied sciences - Academie Engineering en Automotive
Embedded Systems Engineering VT - 2025-2026 ¹⁾

ISBN nummer	Titel	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.													
9780262042642	Circuit design and simulation with VHDL	Pedroni, V.A.	3	€ 70,04	V		V				Zie hieronder		
9781292014388	Data and Computer Communications, International Edition, B-book	Stallings, W.	10	€ 123,41			V						
9781292014395	Data and Computer Communications, International Edition, E-book			€ 58,10									Aanschaffen: B-book of E-book
9781292223124	Electrical Engineering: Principles & Applications, Global Edition, B-book	Hambley, A.	7	€ 94,79	V	V							
9781292223209	Electrical Engineering: Principles & Applications, Global Edition, E-book			€ 49,99									Aanschaffen: B-book of E-book.
9783642034459	Feedback and Control for Everyone	Albertos, P.	1	€ 52,63			V						
9780471976318	Introductory digital signal processing with computer applications	Lynn, P.A., Fuerst, W., Thomas, B.	2	€ 73,47				V		V			
9990002072178	Kaartenset 'Engineering Methods Pack'		1	€ 4,95	V	V	V	V					Aanschaffen in de Campusstore.
	Projectmanagement incl. toegang tot Prepzone	Grit, R.	9		O	O	O	O	O				Aanschaffen in overleg met docent.
9789001748944	Schrijven voor Technici	Bouwdijk Bastiaanse - van Berckel, M. v.	2	€ 32,95	V								

V = verplicht / A = aanbevolen / O = optioneel

Minor EVML

9788776815417	Digital Image Processing, Part I, e-book	Huiyu Zhou, Jiahua Wu, Jianguo Zhang (2010)									V		Aanschaffen via de docent.
9788776815424	Digital Image Processing, Part II, e-book	Huiyu Zhou, Jiahua Wu, Jianguo Zhang (2010)		aanschaffen via docent							V		Aanschaffen via de docent.
9781492032632	Hands-On Machine Learning with Scikit-Learn, Keras and TensorFlow	O'Reilly Media Inc.									O		Aanschaffen in overleg met docent.
9781491937990	Learning OpenCV 3 "Computer Vision in C++ with the OpenCV Library"	Gary R. Bradski	1	€ 73,42							V		
Download	Qt Creator	via docent/school		-							x		
Download	Matlab	via docent/school		-							x		
Download	Python3	via docent/school									x		
Download	MCUXpresso-IDE	via docent/school									x		
Download	RaspberryPi (versie 3B+ of hoger)	via ARLE Software		€ 110,00							x		Voor minor EVML Raspberry 3+ of hoger toegestaan.
Download	Scikit-learn, Keras and TensorFlow	via docent/school									x		

Software en algemeen:

Download	Advanced C	Onokiewicz, J.		-		x							
Download	IDE geschikt voor een rapid prototyping	via docent/school		-	x								
Download	IDE om het microcontrollerprogramma te programmeren en te debuggen.	via docent/school		-	x	x							
Download	Qt Creator	via docent/school		-	x	x							
Download	KICAD - public/educational version	via docent/school		-		x							
Download	EE-sim OASIS	via docent/school		-		x							
	DMM RS Pro multimeter	via docent/school		n.t.b.	x	x							
	Laptop				x	x	x	x	x	x	x	x	Laptop specificaties - Praktische informatie over de studie Embedded Systems Engineering (han.nl)
Download	Linux Ubuntu (Virtual Box)	via docent/school		-		x							
	Microcontroller development board	via docent/school		€ 25,00	x								
	Microsoft Office met o.a. Word, Excel en Powerpoint v	Via Surfspot			x	x	x	x	x	x	x	x	
	SOWISO - Licentie voor digitale leeromgeving WIS en e-reader kunnen in de eerste lesweek worden aangeschaft.	via docent/school		€ 50,00	x	x							
	RaspberryPi 4, SenseHAT, 2x16GB SD-cards class 10, Adapter, PiCave, 2 netwerkkabels	via docent/school		€ 110,00						x			
	Rekenmachine Casio fx-991CW			€ 30,00	x	x	x	x	x	x	x	x	De fx-991CW is de opvolger van de fx-991EX
	Intel/Altera Quartus Prime Lite	via docent/school					x						
	Aldec Active-HDL	via docent/school					x						
	Jetbrains Clion	via docent/school					x	x	x	x	x		
	SEGGER Jlink tools	via docent/school					x	x	x	x			
	SEGGER Ozone debugger	via docent/school					x	x	x	x			
	Terasic Technologies DE10-Lite Board	via docent/school		€ 160,00	x								
	Traintool	via HAN-webshop		ca. € 20,-	x	x	x	x					
	Online licentie www.vaardigcommunicerenindetechniek.nl inclusief online boek en TrainTool.	Licentie moet worden aangeschaft via Boom.nl, via de volgende URL: https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.boomhogeronderwijs.nl%2Fproduct%2F100-10160_Vaardig-communiceren-in-de-Techniek-1e-druk-incl-TrainTool&data=04%7C01%7C		€ 29,95	x	x							

Versie 30-6-2025

¹⁾ Prijswijzigingen en typefouten voorbehouden.

²⁾ S6 / PLG: Binnen de PLG bepalen de studenten in overleg met de senior engineer en expert welke literatuur zij nodig hebben. Ook bepalen zij in overleg welke leerstof nodig is voor het uitvoeren van het project/onderzoek. De expert bewaakt het niveau van de literatuur en de leerstof.

³⁾ In deze kolom vind je aanvullende informatie over het aanschaffen van de boeken. Je bent vrij de boeken aanschaffen bij elke willekeurige boekhandel/site of bij Studiewinkel.

Hieronder staan, per semester, de linkjes naar de site van Studiewinkel.

Propedeuse, semester 1 en 2:

Tweede studiejaar, semester 3 en 4:

Derde studiejaar, semester 5 en 6:

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

[Boekenlijst Embedded Systems Engineering Voltijd - Jaar 2 - Semester 3 en 4 | Studiewinkel.nl](#)

[Boekenlijst Embedded Systems Engineering Voltijd - Jaar 3 - Semester 5 en 6 | Studiewinkel.nl](#)