

HAN University of applied sciences - Academie Engineering en Automotive
Embedded Systems Engineering VT - Studietoestand 2022-2023 (Nederlandstalig)

ISBN nummer	Titel	Auteur	Druk	Prijs	1e jaar	1e jaar	2e jaar	2e jaar	3e jaar	3e jaar	3e jaar	4e jaar	4e jaar
					S1	S2	S3	S4	S5	S6 *	S7	S8	
9781292014388	Data and Computer Communications, International Edition, B-book	Stallings, W.	10	€ 74,43			V						
9781292014395	Data and Computer Communications, International Edition, E-book			€ 53,41									
9780262014335	Circuit design and simulation with VHDL	Pedroni, V.A.	2	-	V		V						
9781292223124	Electrical Engineering: Principles & Applications, Global Edition, B-book	Hambley, A.	7	€ 66,99	V	V							
9781292223209	Electrical Engineering: Principles & Applications, Global Edition, E-book			€ 52,31									
9783642034459	Feedback and Control for Everyone	Albertos, P.	1	€ 34,50			V						
9780471976318	Introductory digital signal processing with computer applications	Lynn, P.A., Fuerst, W., Thomas, B.	2	€ 66,78						V			
999002072178	Kaartenset 'Engineering Methods Pack'	via studystore	1	€ 4,95	V	V	V	V					
9789001891589	Projectmanagement incl. toegang tot Prepzone	Grit, R.	8	€ 38,95	V	V	V	V	V				
9789001748944	Schrijven voor Technici	Bouwdijk Bastiaanse - van Berckel, M. v.	2	€ 24,95	V								

* S6 / PLG: Binnen de PLG bepalen de 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.

V = verplicht / A = aanbevolen / O = optioneel

Minor EVM

9788776815417	Digital Image Processing, Part I, e-book	Huiyu Zhou, Jiahua Wu, Jianguo Zhang (2010)		aanschaffen via docent								V	
9788776815424	Digital Image Processing, Part II, e-book	Huiyu Zhou, Jiahua Wu, Jianguo Zhang (2010)										V	
9781492032632	Hands-On Machine Learning with Scikit-Learn, e-book	O'Reilly Media Inc.										V	
9781491937990	Learning OpenCV 3 "Computer Vision in C++ with the OpenCV Library"	Gary R. Bradski	1	€ 81,09								V	
Download	Qt Creator	via docent/school		-								x	
Download	Matlab, including license	via docent/school		-								x	
Download	Python3	via docent/school		-								x	
Download	STM32CubeIDE	via docent/school		-								x	
	RaspberryPi 4, SenseHAT, 2x16GB SD-cards class 10, Adapter, PiCave, 2 netwerkkabels	via docent/school		€ 110,00								x	
Download	Scikit-learn, Keras and TensorFlow	via docent/school		-								x	

Software en algemeen:

Download	Advanced C	Onokiewicz, J.		-									
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							
	DMM RS Pro multimeter	via docent/school		n.t.b.	x	x							
	Laptop				x	x	x	x	x	x	x	x	x
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	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 991EX			€ 28,00	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Rekenmachine Casio fx-82MS			€ 10,00	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Terasic Technologies DE10-Lite Board	via docent/school		€ 65,00	x								
	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							