

HAN University of applied sciences - Academie Engineering en Automotive

Elektrotechniek (ELT) VT - 2026-2027 ¹⁾

ISBN	Verplichte literatuur	Auteur	Druk	Prijs ¹⁾	1e jaar	1e jaar	2e jaar	2e jaar	3e jaar	3e jaar	4e jaar	4e jaar	Opmerkingen ³⁾
nummer	Titel				S1	S2	S3	S4	S5	S6 ²⁾	S7	S8	
	Voor alle boeken geldt: bij twijfel pas aanschaffen na overleg met de docent!				S1 = Semester 1 = september - februari, S2 = Semester 2 = februari - juli.								
9781292014388 óf 9781292014395	Data and Computer Communications, International Edition, B-book Data and Computer Communications, International Edition, E-book	Stallings, W.	10	€ 116,71 € 58,10			V				See		aanschaffen: óf B-book óf E-book.
9781292223124 óf 9781292223209	Electrical Engineering: Principles & Applications, Global Edition, B-book Electrical Engineering: Principles & Applications, Global Edition, E-book	Hambley, A.	7	€ 94,79 € 49,99	V	V	V				below		aanschaffen: óf B-book óf E-book.
9781292024585 óf 9781292037325	Electrical Machines, Drives and Power Systems, B-book Electrical Machines, Drives and Power Systems, E-book	Wildi, Th.	6	€ 112,74 € 65,14				V					aanschaffen: óf B-book óf E-book.
9781118803479 óf 9781118803462	Electrical Power Systems Essentials, B-book Electrical Power Systems Essentials, E-book	P. Schavemaker, Sluis, L. van der	2	€ 74,71 € 65,99	V			V					aanschaffen: óf B-book óf E-book.
9781292227998 óf 9781292223018	Electronic devices, Global Edition Electronic devices, Global Edition, E-book	Floyd, T.	10	€ 81,51 € 46,22			V						aanschaffen: óf B-book óf E-book.
9781292274522 óf 9781292274546	Feedback Control of Dynamic Systems, Global Edition, B-book Feedback Control of Dynamic Systems, Global Edition, E-book	Franklin, F. en Powell, J.	8	€ 92,89 € 53,33			V			V			aanschaffen: óf B-book óf E-book.
9990002072178	Kaartenset 'Engineering Methods Pack'		1	€ 6,75	V	V	V	V					Aanschaffen in de Campusstore.
9781119818564 óf 9781119818588	Power Electronics a First Course, B-book Power Electronics a First Course, E-book	Mohan, N.	2	€ 120,82 € 34,54				V		V			aanschaffen: óf B-book óf E-book.
	Projectmanagement incl. toegang tot Prepzone	Grit, R.	8	€ 46,95	O		O	O	O				aanschaffen i.o.m. de docent
9789001748944	Schrijven voor Technici	Bouwdijk Bastiaanse - van Berckel, M. v.	3	€ 35,95	V								

V = verplicht / A = aanbevolen / O = optioneel

Minor Power only (I)

	Duurzame Energietechniek	Entrop, B.	5								V		
	Power Quality: over de problemen en oplossingen	Cobben, J.F.G.	1								V		Boeken worden beschikbaar gesteld door Tennet.
	Electrical Power system Essentials	Schavemaker, P.	2								V		
	Veiligheidsschoenen en helm										V		Zelf aanschaffen.
	Software										V		Wordt beschikbaar gesteld door docent.

Software en algemeen:

	Aantekeningen Natuurkunde (Mechanica), digitaal	Van de Eijnden/de Jongh/Ypma				x							
	Analog Devices Active Learning Module ADALM2000	via school		€ 150,00	x	x							
	DMM RS Pro multimeter	via school			x	x							
	EE-SIM citrcult simulator (freeware)				x	x	x	x					
	EasyEDA Online PCB Design Tool				x	x							
	EPOS Studio	gratis via bedrijf					x			x			
	Laptop				x	x	x	x	x	x	x	x	Specificaties laptop Elektrotechniek (han.nl)
	Licentie Office365	via school		-									
	Matlab, Simulink, Stateflow and Control System Toolbox	via school		-			x	x		x			
	Microcontroller development kit, nader te bepalen	via school		€ 30,00		x							
	Microsoft Office met o.a. Word, Excel en Powerpoint v	Via Surfspot			x	x	x	x	x	x	x	x	
	Rekenmachine Casio FX 991EX	4971850092322 via studystore		€ 35,94	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 school		€ 50,00	x	x							
	Traintool	via HAN-webshop		ca. € 20,-	x	x	x	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		€ 50,00	x	x							

Versie 08-07-2026

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. De kunt de boeken aanschaffen via elke willekeurige boekhandel/site óf via Studiewinkel.nl. Kies je voor Studiewinkel.nl dan kun je de boeken bestellen via onderstaande links:

Propedeuse, semester 1 en 2:

Jaar 2, semester 3 en 4:

Jaar 3, semester 5 en 6:

[Boekenlijst Elektrotechniek Voltijd - Jaar 1 - Semester 1 en 2 | Studiewinkel.nl](#)[Boekenlijst Elektrotechniek Voltijd - Jaar 2 - Semester 3 en 4 | Studiewinkel.nl](#)[Boekenlijst Elektrotechniek Voltijd - Jaar 3 - semester 5 en 6 | Studiewinkel.nl](#)