

Om je in te schakelen

Heel wat jongeren voelen zich van nature aangetrokken tot het fascinerende domein van de elektriciteit. Voor hen kan de afdeling elektrotechniek het antwoord vormen. Het vormt een goed alternatief voor leerlingen die zich bovendien niet bij voorbaat geroepen voelen om na de secundaire school het hoger onderwijs in te stappen.

Deze richting levert naar de buitenwereld toe de "elektricien", de man van de praktijk af. Analoog met de andere specifiek technische studierichtingen spreekt men van een volwaardige vierjarige opleiding, opgesplitst in een tweede en een derde graad.

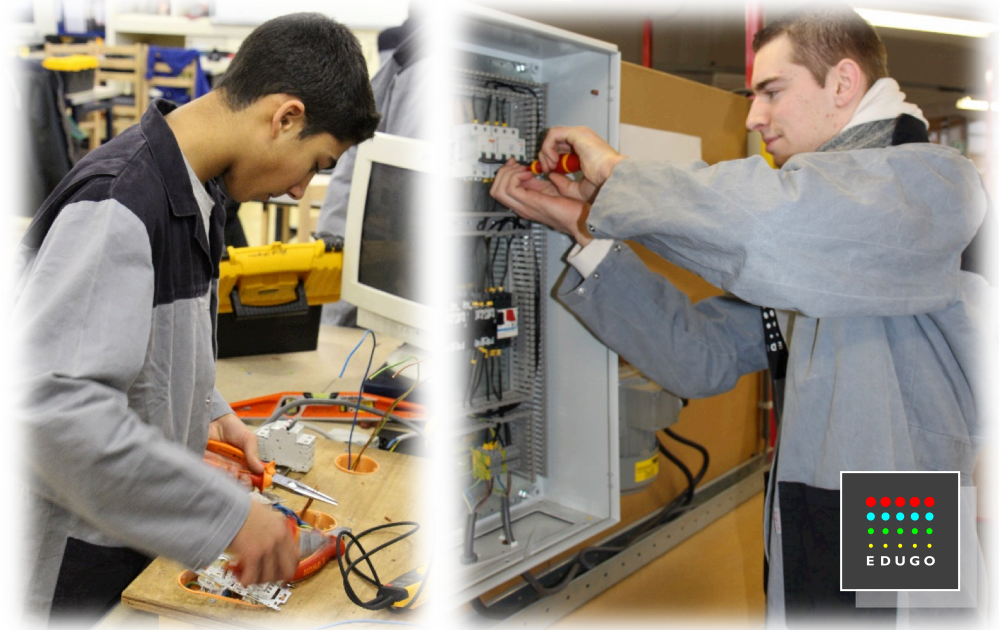
In de tweede graad heet de richting elektrotechniek. In het eerste jaar wordt vooral het schakeltechnisch denken getraind aan de hand van huisschakelingen in alle mogelijke uitvoeringen. Complexer wordt het in het tweede jaar waar, naar het einde toe, de huisinstallatie geen geheimen meer heeft voor de leerling. Ook de domotica eist hier reeds haar aandacht op. Aangevuld met het inoefenen van relaischakelingen wordt er een degelijke basis gevormd voor de overgang naar de derde graad. Foutenanalyse mag daarbij in geen geval ontbreken.

Nadat de leerlingen in de tweede graad elektrotechniek de eenvoudige tot de meer complexe schakeltechnieken voor residentiële woningen onder de knie kregen, worden ze in deze derde graad vooral getraind in de industriële schakelingen, automatisering en elektrische apparaten.

De richting koppelt de vele uren praktijk aan de noodzakelijke theoretische ondersteuning om inzicht te krijgen in de vele geheimen van deze wondere wereld van techniek. Ook de motorschakelingen en de PLC-sturingen krijgt men op deze manier onder de knie. Naast een initiatie in elektro-pneumatica tijdens het zesde jaar volgt de leerling ook een bedrijfsstage van 14 dagen en wordt hij in staat geacht om zelfstandig een geïntegreerde proef tot stand te brengen.

De leerlingen kunnen zich in de arbeidsmarkt aanbieden als de onmisbare "elektricien". Best echter volgen ze nog een specialisatiejaar om zo al hun troeven te kunnen uitspelen. Het specialisatiejaar regeltechnieken vormt zeker een belangrijke troef binnen de industriële omgeving.

Is deze wereld van spanning, stroom en automatisering voor jou, schakel je dan maar in!



Elektrotechnieken



lessentabel	2de graad	TSO	Elektrotechnieken			examens	
3 ET	hoofdvak	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	3 periodes uren ex.	
AV	Godsdienst		1	2	2007/066	G.E.	
AV	Lichamelijke opvoeding		1	2	2010/022	G.E.	
AV	Aardrijkskunde		1	1	2012/019	1	
AV	Engels		1	2	2012/056	2	
AV	Frans		1	2	2012/057	2	
AV	Geschiedenis		1	1	1999/027	1	
AV	Nederlands		2	4	2012/001	2	
AV	Wiskunde		2	3	2002/048	2	
TV	Toegepaste fysica		1	1	2012/082	G.E.	
TV	Elektriciteit		2	3	2009/002	2	
PV/TV	Installatiemethoden en realisaties		5	12	2009/002		
		Installatiemethoden TV		3	5	2009/002	4
		Realisaties PV		4	7	2009/002	G.E.
		TOTAAL	18	33			

4 ET	hoofdvak	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	3 periodes uren ex.	
AV	Godsdienst		1	2	2007/066	G.E.	
AV	Lichamelijke opvoeding		1	2	2010/022	G.E.	
AV	Aardrijkskunde		1	1	2012/019	1	
AV	Engels		1	2	2012/056	2	
AV	Frans		1	2	2012/057	2+1 mond	
AV	Geschiedenis		1	1	1999/027	1	
AV	Nederlands		2	4	2012/001	2	
AV	Wiskunde		2	3	2002/048	2	
TV	Toegepaste fysica		1	1	2001/014	G.E.	
TV	Elektriciteit		2	3	2009/002	2	
PV/TV	Installatiemethoden en realisaties		5	12	2009/002		
		Installatiemethoden TV	18	3	5	2009/002	4
		Realisaties PV		4	7	2009/002	G.E.
		TOTAAL	18	33			

G.E. Gespreide evaluatie

lessentabel	3de graad	TSO	Elektrische installatietechnieken			examens
5 EIT	hoofdvak	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	2 periodes
AV	Godsdienst		1	2	2007/066	G.E.
AV	Lichamelijke opvoeding		1	2	2008/039	G.E.
AV	Aardrijkskunde		1	1	2004/029	G.E.
AV	Engels		1	2	2014/019	2
AV	Frans		1	2	2014/008	2+mond(1)
AV	Geschiedenis		1	1	2003/006	G.E.
AV	Nederlands		1	2	2008/039	2
AV	Wiskunde		1	2	2004/024	2
TV	Elektrische installatietechnieken		5	11	2013/018	
		elektriciteit		3	5	4
		installatiemethoden		2	3	2
		automatisering		2	3	2
PV	Realisaties elektr. Installatietechnieken		5	9	2013/018	G.E.
		praktijk EIT		4	7	G.E.
		projecten praktijk + tekenen		1	2	G.E.
		TOTAAL	18	34		

6 EIT	hoofdvak	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	2 periodes
nog geldig tot 30/06/2015						
AV	Godsdienst		1	2	2007/066	G.E.
AV	Lichamelijke opvoeding		1	2	2008/039	G.E.
AV	Aardrijkskunde		1	1	2004/029	1
AV	Engels		1	1	2004/087	G.E.
AV	Frans		1	2	2014/008	2+mond(1)
AV	Geschiedenis		1	1	2003/006	1
AV	Nederlands		1	2	2008/039	2
AV	Wiskunde		1	2	2004/024	2
TV	Elektrische installatietechnieken		5	13	2013/018	
		automatisering		2	3	3
		elektriciteit & lab		3	5	4
		installatiemethoden		2	3	2
		pneumatica		1	1	2+mond(1)
		elektrisch tekenen		1	1	G.E.
PV	Realisaties elektriciteit		4	8	2013/018	G.E.
		praktijk			8	
		stage (*)		GIP	(2)	
		TOTAAL	17	34		

(*) : De blokstage van 2 weken vervangt 2 lesuren/week praktijk

GE Gespreide evaluatie