

## ELEKTROMECHANICA



## ELEKTROMECHANICA



opleidingsaanbod: ELEKTROMECHANICA

Volwassenenonderwijs bij jou in de buurt!

# CVO-IVV de Avondschool



HOGER BEROEPSONDERWIJS (graduaat)  
Studiegebied: Industriële wetenschappen & technologie

# CVO-IVV de Avondschool

HOOFDZETEL

Campus Gent

Schoonmeersstraat 52

9000 GENT

Tel 09 243 87 99 (96)

Fax 09 243 87 77

info@avondschool.be

De lessen vinden plaats in campus Schoonmeersen van de hogeschool Gent



Verantwoordelijke uitgever: Hans Martens - JUNI 2008 - Gent

### Toelatingsvoorwaarden

Om als cursist toegelaten te worden tot een opleiding van het hoger beroepsonderwijs, moet de cursist voldaan hebben aan de deeltijdse leerplicht. Daarenboven moet de cursist beschikken over één van onderstaande studiebewijzen:

- studiegetuigschrift van het tweede leerjaar van de derde graad van het secundair onderwijs;
  - diploma van het secundair onderwijs;
  - certificaat van een opleiding van het secundair onderwijs voor sociale promotie van minimum 900 lestijden;
  - certificaat van een opleiding van het secundair volwassenenonderwijs van minimum 900 lestijden;
  - diploma van het hoger onderwijs voor sociale promotie;
  - diploma van het hoger beroepsonderwijs;
  - diploma van het hoger onderwijs van het korte type met volledig leerplan;
  - diploma van bachelor of master;
  - studiebewijs dat krachtens een wettelijke norm, een Europese richtlijn of een internationale overeenkomst wordt erkend als gelijkwaardig met een van de voorgaande diploma's.
- Bij ontstentenis van een dergelijke erkenning kan het centrum-bestuur personen die in een land buiten de Europese Unie een diploma of een getuigschrift hebben behaald dat toelating geeft tot het hoger professioneel onderwijs dan wel het academisch onderwijs in dat land, toelaten tot de inschrijving voor een opleiding hoger beroepsonderwijs.

### Toelatingsproef HBO

Wie niet voldoet aan de toelatingsvoorwaarden en de leeftijd van 18 jaar heeft bereikt, kan alsnog worden toegelaten tot het hoger beroepsonderwijs van het volwassenenonderwijs mits te slagen voor een toelatingsproef.

Voor deze test hoeft men niet te studeren. De test gaat na of de kennis en algemene basisvaardigheden aanwezig zijn noodzakelijk om een opleiding op niveau hoger onderwijs met succes te volgen.

### Educatief verlof

De opleiding ELEKTROMECHANICA geeft recht op betaald educatief verlof. Meer info in de infobrochure die bij inschrijving overhandigd wordt op het cursistensecretariaat.

### Modulaire opleiding elektromechanica:

#### Module A: Basiskennis

A1 Toegepaste wiskunde 1	40 LT
A2 Toegepaste wiskunde 2	40 LT
A3 Basiselektriciteit	40 LT
A4 Basis elektronica	40 LT
A5 Labo elektriciteit/elektronica	40 LT
A6 Basis theoretische mechanica	40 LT
A7 Tekenen en schema analyse	40 LT

#### Module B Mechanica

B1 Mechanica sterkteleer	80 LT
B2 Basis toegepaste mechanica	40 LT
B3 Materiaalkunde	40 LT
B4 Thermodynamica	40 LT
B5 Pompen, ventilatoren, compressoren	40 LT
B6 Pneumatica	80 LT
B7 Toegepaste mechanica	80 LT

#### Module C Elektrotechniek

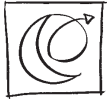
C1 Analoge basisschakelingen	80 LT
C2 Vermogenelektronica	40 LT
C3 Elektrische machines	40 LT
C4 Labo elektrische machines	40 LT
C5 Digital combinatorische schakelingen	80 LT

#### Module D optie klimatisatie

Db1 Verwarmings- en koeltechniek 1	80 LT
Db2 Verwarmings- en koeltechniek 2	80 LT
Db3 Klimatisatie 1	40 LT
Db4 Klimatisatie 2	40 LT
Db5 Projectwerk klimatisatie	80 LT

#### Module E optie productieautomatisering

Dd1 PLC	80 LT
Dd2 Werkplaatstechnieken	80 LT
Dd3 CAD mechanisch tekenen	80 LT
Dd4 Projectwerk productieautomatisering	80 LT



## ELEKTROMECHANICA

### Het aanbod in een notendop

Kiezen voor een opleiding Elektromechanica is kiezen voor de toekomst. Binnen de huidige bedrijfscultuur behoren graduaatens immers tot de meest geëerde afgestudeerden.

De opleiding biedt de cursisten een hoogwaardig technologisch onderwijs. Anders gezegd: wetenschappelijke kennis geïmplementeerd in een technisch frame - en dit in een ruime context. In die context vinden we de klassieke aspecten van de mechanica en de elektriciteit terug, terwijl daarnaast ook de aandacht voldoende wordt toegespitst op de huidige informatietechnologische evolutie.

De afgestudeerden van het HBO - HOKT opleiding Elektromechanica worden opgeleid voor functies die zich situeren in het middenkader. Deze functies situeren zich in de eerste plaats op het uitvoerende niveau met een grote mate van zelfstandigheid.

In een latere fase kunnen beleidsfuncties en controlefuncties worden uitgeoefend.

Deze polyvalente opleiding is gericht op het verwerven van een stevige basis in mechanica, elektriciteit en automatisering aan de hand van theoretische oefeningen, aangepaste laboratoria en ontwerpen waarbij verschillende leslokalen zijn voorzien van computers voor het gebruik van specifieke softwareprogramma's of voor internetgebruik.

### Meer info over de opleiding

- surf naar [www.avondschoole.be](http://www.avondschoole.be)
- stuur een e-mail naar [info@avondschoole.be](mailto:info@avondschoole.be)
- kom langs of bel naar T 09 243 87 99

### Tegemoetkomingen & fondsen

- Opleidingscheques voor werknemers
  - BEA: opleidingscheques voor werkgevers
  - Opleidingsfondsen
  - Begrenzing inschrijvingsgeld
- meer info te verkrijgen op het cursistensecretariaat



## ELEKTROMECHANICA

### Kiezen voor een optie!

Cursisten kunnen een keuze maken uit twee mogelijke afstudeerrichtingen:

- Klimatisatie
- Productieautomatisering

Bij de realisatie en verdediging van hun eindwerk krijgen de cursisten de kans om de opgedane kennis toe te passen en hun communicatieve vaardigheden, kwaliteits- en economisch bewustzijn en hun verantwoordelijkheidsgevoel te demonstreren.

De mogelijkheden in beroepskeuze van de afgestudeerde in de elektromechanica zijn zeer uiteenlopend:

- productieverantwoordelijke
- verantwoordelijke van een onderhoudsafdeling en service-dienst
- klimatisatietechnicus
- verwarmingstechnicus
- medeontwerper van nieuwe producten
- technisch - commercieel afgevaardigde
- chef van een groep werknemers die bepaalde problemen op vrij korte tijd dienen op te lossen
- medewerker van de studiedienst voor ontwerp
- realisatie en automatisatie van procesonderdelen en productiemachines

### Flexibel onderwijs voor volwassenen die hun opleiding combineren met een job of gezin!

Dankzij de modulaire structuur kan je de lessen volgen aan je eigen tempo.

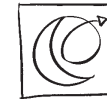
Een, twee, drie of zelfs vier avonden per week les? Aan jou de keuze! Je kan zowel een losse module volgen bij wijze van aanvulling op je huidige job eventueel met het oog op promotie, als de volledige opleiding.

### Verzekering

Cursisten zijn tijdens de lessen, gedurende studiebezoeken en op weg van en naar het instituut, verzekerd tegen ongevallen.

### Certificering

Elektromechanica situeert zich op het niveau van hoger beroeps-onderwijs (HBO) en leidt tot het diploma van gegradueerde. Het is een beroepsgerichte opleiding, gebaseerd op erkende beroepsprofielen, ontwikkeld door de sector.



## ELEKTROMECHANICA

### Inschrijven

Om praktische redenen kan inschrijven alleen ter plaatse gebeuren.

Breng bij inschrijving zeker je identiteitskaart mee, eventuele kopieën van diploma's, attesten, getuigschriften en een attest voor vrijstelling van betaling van inschrijvingsgeld (indien van toepassing).

### Inschrijvingsgeld

€ 1 per lestijd

Prijs inclusief verplichte schoolverzekering, exclusief cursusmateriaal.

### Gedeeltelijke vrijstelling betaling inschrijvingsgeld

€ 0,25 per lestijd

- cursisten met een inkomen via een wachtuitkering of een werkloosheidsuitkering voor alle opleidingen die niet gevolgd worden in een door de VDAB erkend traject naar werk of ten laste daarvan
- cursisten in het bezit van één van volgende attesten of ten laste van personen in het bezit van deze attesten waaruit blijkt:
  - arbeidsongeschiktheid van ten minste 66 %
  - integratietegemoetkoming aan gehandicapten
  - inschrijving bij het Vlaams agentschap voor personen met een handicap
- cursisten die gedurende twee opeenvolgende jaren opleiding gevolgd hebben in een CBE gedurende ten minste 12 lestijden en dit voorafgaand aan het schooljaar van inschrijving in een CVO

### Volledige vrijstelling betaling inschrijvingsgeld

- cursisten in het studiegebied algemene vorming
- cursisten met een inkomen via maatschappelijke dienstverlening of leefloon of cursisten ten laste daarvan
- gedetineerden
- asielzoekers
- minderjarigen die deelnemen aan secundair volwassenenonderwijs in het kader van een samenwerking tussen de centra deeltijds BSO en CVO
- cursisten tussen 12 en 16 jaar die Nederlands tweede taal volgen
- cursisten die een wachtuitkering of werkloosheidsvergoeding krijgen en die een opleiding volgen die door VDAB erkend is in het kader van traject naar werk
- niet-werkende verplicht ingeschreven werkzoekenden, die nog geen recht op een wachtuitkering verworven hebben
- inburgeraars die een inburgeringscontract hebben ondertekend of een inburgeringsattest behaald hebben voor de opleidingen Nederlands tweede taal richtgraad 1 & 2