

Bijkomende studiekosten

Departement

Biowetenschappen en

Industriële technologie

Opleiding

ELEKTROMECHANICA

Academiejaar 2024 - 2025

**HO
GENT**

1. STUDIEMATERIALEN

HANDBOEKEN EN SYLLABI

Voor een aantal opleidingsonderdelen worden cursussen en handboeken aangeboden.
Bestelprocedure kan je vinden via [Studiematerialen bestellen - Hogeschool Gent \(hogent.be\)](https://hogent.be/studiematerialen)

Richtprijzen op basis van 2023-2024

traject	automatisering	elektromechanica	klimatisering
1	€ 150		
2*	€ 45	€ 115	€ 60
3*	€ 45	€ 100	€ 60

*het verschil in prijs per afstudeerrichting is te wijten aan het al dan niet verspreiden van syllabi via Chamilo. De kost zit in dat geval in de afdrukkost (zie onder).

AANREKENING: rechtstreeks op de webshop van Standaard Boekhandel.

Heel wat leermaterialen geplaatst door de docent via de digitale leeromgeving kunnen door de student vrijblijvend geprint worden aan de kopieermachines op de campus. Kopiëren met je studentenkaart op de kopieermachines van HOGENT kost 5 eurocent voor een A4 zwart-wit kopie, 20 eurocent voor een A4 kleur kopie, 10 eurocent voor een A3 zwart-wit kopie en 40 eurocent voor een A3 kleur kopie.

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Onderstaande persoonlijke beschermingsmiddelen heb je nodig bij het starten van de opleiding. Je kan dit bestellen via www.depraets.be en inloggen met je HOGENT account en paswoord.

Vuurbestendige labo jas (100% katoen), overall, bril voor mechanische risico's, overzetbril voor bril dragers, kit Velleman.

Richtprijs op basis van 2023- 2024: € 240

AANREKENING: je betaalt rechtstreeks op de webshop van Depraets.

ZELF AAN TE KOPEN OF EIGEN MATERIAAL

- Veiligheidsschoenen, oordoppen, striptang, zijsnijtang, schroevendraaierset, combinatietang, .
- meettoestel UNI-T UT139C (richtprijs 53 euro), zelf aan te schaffen bij firma Gotron <https://www.gotron.be/>
- VANAF MODELTRAJECT 2 afstudeerrichting AUTOMATISERING (industriële computers, netwerken PLC en embedded systems): Raspberry PI 3B starterkit
- VANAF MODELTRAJECT 2 (microcontrollers en elektronica II): Breadboard + draadbruggen (VTBB1N)
- Klein verbruiksmateriaal voor projectwerk (schroeven, vijzen, rondellen...)

LAPTOP

Voor de opleiding elektromechanica is de aankoop van een persoonlijke laptop noodzakelijk en deze moet voldoen aan volgende specificaties: **Windows laptop type PRO of Macbook Pro**

Windows laptop type PRO

- geïntegreerde webcam
- min. hexa(6) core processor met 12 Threads en 12 MB shared cache
- min. 16 GB RAM-geheugen
- min. 512 GB SSD
- scherm van min. 15 inch (resolutie 1920 x 1080)
- dedicated (aparte) grafische kaart met minimaal 4 GB videogeheugen(6 GB aanbevolen bij gebruik van 3D-software of 8 GB bij simultaan gebruik CAD)
- gekuiste Windows 10 (64bit) met alle nodige updates.

Macbook Pro

- Processor i7 (Quad Core)
- min. 16GB RAM geheugen
- min. 15 inch scherm
- min. 256GB SSD harde schijf
- Parallels Desktop vereist (deze software kan na inschrijving worden aangekocht met studentenkorting via ons softwareportaal)

HOGENT heeft een laptopproject lopen. Niemand is verplicht een toestel aan te kopen via het laptopproject. Het is een vrijblijvend aanbod. Meer info kan je vinden op www.hogent.be/student/een-vlotte-start/laptopaanbod/

ACADEMIC SOFTWARE

Elke HOGENT-student betaalt jaarlijks een bijdrage voor software. Er wordt één basisbundel voorzien, ongeacht het inschrijvingsprogramma.

<https://www.hogent.be/student/een-vlotte-start/academic-software/>

Software basispakket

€ 25

AANREKENING: via individuele factuur in combinatie met forfait per opleiding

2. KOSTEN VERBONDEN AAN DE OPLEIDING

FORFAIT per student

Elke student met een diploma- of creditcontract betaalt elk academiejaar bijkomende studiekosten verbonden aan de opleiding. Dit zijn aantoonbare kosten die rechtstreeks verband houden met de organisatie van de opleiding:

- praktijkbijdrage: verbruiksmateriaal, grondstoffen, klein onderhoud en herstelling machines, kledij, afvalverwerking...
- fotokopieën
- studieuitstappen met georganiseerd vervoer en kosten voor gidsen, bedrijven enz.

Het aangerekende bedrag dekt alle kosten en is een gemiddelde gespreid over drie academiejaren en wordt aangerekend aan alle studenten, dus ook studenten met stage -en bachelorproef en Erasmusstudenten.

Forfait voor ingeschreven studiepunten < 30 € 27,5

Forfait voor ingeschreven studiepunten ≥ 30 € 55

AANREKENING: via individuele factuur in combinatie met bijdrage software (periode: eind semester 1 en periode mei 2025 voor instroom semester 2)

Studenten die inschrijven voor extra opleidingsonderdelen zullen afhankelijk van het nieuwe totaal aantal opgenomen studiepunten al dan niet een bijkomende factuur ontvangen.

Aantal opgenomen studiepunten (STP)	Te betalen forfaitaire kost verbonden aan de opleiding
Bijkomende inschrijving van < 30 STP naar nog steeds < 30 STP	Geen bijkomende factuur
Bijkomende inschrijving van < 30 STP naar ≥ 30 STP	Bijkomende factuur (helpt maximale forfait)
Bijkomende inschrijving van ≥30 naar nog meer	Geen bijkomende factuur

3. EXTRA KOSTEN VERBONDEN AAN DE OPLEIDING

ONVOORZIENE KOSTEN

De opleiding streeft naar een beperking van bijkomende kosten. Enkel in geval van een pedagogische en kwalitatieve meerwaarde en in overleg met de betrokken studenten kan een extra activiteit georganiseerd worden, dat nog niet verrekend is in de kosten verbonden aan de opleiding.

MEERDAAGSE STUDIEREIZEN

Niet van toepassing in deze opleiding

EXAMEN VEILIGHEID

De studenten van het **eerste modeltraject** krijgen de kans om een examen Veiligheid af te leggen dat wordt afgenomen door een externe instantie. Dit is geen verplichting.

Studenten die deelnemen zal een kost aangerekend worden.

Examen veiligheid door externe organisatie € 55

AANREKENING: via individuele factuur in combinatie met het forfait en de softwarebundel (december)

TOTAALOVERZICHT OPLEIDING ELEKTROMECHANICA

	MDT 1	MDT 2			MDT 3		
		AM	EM	KL	AM	EM	KL
Handboeken en syllabi: richtprijs op basis 23-24	€ 150	€ 45	€ 115	€ 60	€ 45	€ 100	€ 60
Persoonlijke beschermingsmiddelen: richtprijs op basis van 23-24	€ 240	-			-		
Academic Software basispakket	€ 25	€ 25			€ 25		
Kosten verbonden aan de opleiding - forfait volgens studiepunten < 30 / ≥ 30	€ 27,5 / € 55	€ 27,5 / € 55			€ 27,5 / € 55		
Examen veiligheid georganiseerd door externe instantie (niet verplicht)	€ 55						

4. STUDIEFINANCIERING

INFO STUDIEFINANCIERING: heb je het moeilijk om je studiekosten te betalen?

Dan kan je met al jouw vragen terecht bij de studentenvoorzieningen (STUVO) van HOGENT. De medewerkers van de afdeling Zorg geven je informatie en advies over hoe je je studies kan financieren. Stel je vraag via zorg@hogent.be, surf naar www.hogent.be/zorg of bel STUVO op het nummer 09 243 37 38.