

Welkom in de boeiende wereld van techniek

Voor wie?

- Je bent **gepassioneerd door techniek** en nieuwsgierig naar hoe dingen werken.
- Je houdt ervan om je **handen uit de mouwen te steken** en praktisch bezig te zijn.
- Voor jou is het niet genoeg om alleen te weten hoe iets in elkaar zit, je wilt ook ontdekken hoe je het kunt **onderhouden en verbeteren**.

Wat kun je verwachten?

Oefenen in de praktijk: Kennis is belangrijk, maar de nadruk ligt op het doen. Van de nieuwste technieken tot duurzaamheid: je leert methodisch werken en krijgt de kans om dit meteen toe te passen in een bedrijf.

Directe link met bedrijven: We werken nauw samen met topbedrijven zoals Colruyt Group Technics, Vinci, TK Elevator en Engie. Dit zorgt ervoor dat wat je bij ons leert, perfect aansluit op wat bedrijven zoeken.

We leiden je op tot een praktijkgerichte professional met sterke technische kennis, die efficiënt onderhoud uitvoert en veiligheid en duurzaamheid vooropstelt.

Hoe ziet je opleiding eruit?

- **Een diploma in 2 jaar:** Je volgt een praktijkgericht programma waarin je werkt aan echte uitdagingen in het bedrijfsleven.
- **Werkplekleren:** Meer dan een derde van je opleiding breng je door in een bedrijf. Het tweede jaar start met drie dagen per week op de werkvloer en op het einde ben je er bijna voltijds te vinden.
- **Goed uitgeruste ateliers:** In ons atelier vind je alles wat je nodig hebt om je technische skills verder te ontwikkelen.

De bedrijfswereld wacht op je

In de industrie is er een tekort aan goed opgeleide technici. Je kans op een interessante job met toekomst is dus heel erg groot op het einde van je opleiding.

- Onderhoudstechnicus
- Servicetechnicus
- Meet- en regeltechnicus
- Installatietechnicus
- Technisch coördinator

Meer weten? Bekijk de video!



Welkom op campus Kaai

Kies je voor het graduaat Elektromechanische Systemen, dan wordt campus Kaai je nieuwe biotoop. Hier vind je alle nodige leslokalen, ateliers, computerlokalen en lokalen voor zelfstudie. In de **ateliers** zet je de opgedane leerstof om in de praktijk.

Op de campus vind je naast het onthaal, het studentensecretariaat, de ICT-dienst, ook nog een restaurant en een grote groene zone met zitbanken waar je kan pauzeren of in team samenwerken.

De opleiding in leerlijnen

Technische fundamenten

De drie technische leerlijnen **Elektrische systemen, Mechanische systemen en Stromingsmachines** (pompen, ventilatoren en compressoren) vormen samen een traject dat jou een stevige en brede technische basis geeft.

Bij elk onderdeel hoort steeds een belangrijk aandeel praktijk, zodat theoretische inzichten voortdurend worden gekoppeld aan **praktische toepassingen en jouw technische vaardigheden** verder worden ontwikkeld. In het tweede jaar worden deze leerlijnen verder uitgediept volgens de gekozen afstudeerrichting.

Operationele vaardigheden

In de leerlijn **Operationele Vaardigheden** ontwikkel je de praktische en organisatorische skills die nodig zijn om van jou een goede technieker te maken. In het vak **Operationele Veiligheid** leer je veilig en methodisch werken bij diverse werkzaamheden. Bij **Werkplaatsvaardigheden** oefen je je handvaardigheid en maak je kennis met de apparatuur in een technische werkplaats. **Onderhoudsorganisatie** focust op het plannen en organiseren van onderhoud om machines betrouwbaar te houden. In het vak **Duurzaamheid** leer je hoe we slim omgaan met energie, materialen en productie om de impact op het milieu te verminderen. Je maakt kennis met groene energiebronnen, hergebruik van materialen en manieren om afval correct te recycleren. Daarnaast leer je wat een duurzaamheidsrapport vertelt over bedrijven en hun activiteiten.

Werkplekleren

Tijdens het werkplekleren ontwikkel je technische fundamenten en vaardigheden verder bij een bedrijf (werkplek) naar keuze. In het tweede jaar ben je drie dagen aanwezig op de werkplek en volg je nog twee dagen les op de campus. In het tweede semester ben je bijna voltijds aanwezig op je de werkplek.

We bereiden je hierop voor in het vak **Voorbereiding werkplekleren**, waarin je leert zelfstandig een werkplek te vinden en tegelijk kennismaakt met het bedrijfsleven.Eens je gestart bent, bieden we de nodige ondersteuning en verdere professionele ontwikkeling binnen het vak **Ondersteuning werkplekleren**.

“Door deze richting ben ik enorm gegroeid in mijn technische kennis. Ik sta nu dan ook zelfzeker in het werkveld.” - oud-student 2024 Thomas Smeyers



Meer weten?

Je traject

Het eerste jaar	semester 1		semester 2	
	lesblok 1	lesblok 2	lesblok 3	lesblok 4
Elektrische systemen	Basis elektriciteit	Elektrische installaties	Elektromotoren	Elektrische sturing
Mechanische systemen		Basis mechanica	Machine-onderdelen	Materialenleer
Stromingsmachines		Pneumatica		Pompen & ventilatoren
Operationele vaardigheden	Operationele veiligheid		Onderhoudsorganisatie	
	Werkplaatsvaardigheden 1		Werkplaatsvaardigheden 2	
Werkplekleren	Voorbereiding werkplekleren			

Het tweede jaar	semester 1	semester 2	
Onderhoudstechnieken			
Elektrische systemen	Onderhoud elektrische systemen		
Mechanische systemen	Onderhoud mechanische systemen		
Stromingsmachines	Onderhoud stromingsmachines		
Operationele vaardigheden	Duurzaamheid		
Werkplekleren	Leerwerk elektromechanische systemen 3 dagen/week	Leerwerk onderhoudstechnieken 5 dagen/week	Stage 5 dagen/week
	Ondersteuning werkplekleren		
Meet- en regeltechnieken			
Elektrische systemen	Onderhoud elektrische systemen		
	Onderhoud automatische systemen		
Stromingsmachines	Procesregeling		
Operationele vaardigheden	Duurzaamheid		
Werkplekleren	Leerwerk elektromechanische systemen 3 dagen/week	Leerwerk meet- en regeltechnieken 5 dagen/week	Stage 5 dagen/week
	Ondersteuning werkplekleren		

Op je gekozen werkplek | Op campus Kaai

Afstudeerrichting: onderhoudstechnieken of meet- en regeltechnieken

In het tweede jaar kies je jouw afstudeerrichting:

- **Onderhoudstechnieken:** ga dieper in op mechanisch en elektrisch onderhoud, inclusief stromingsmachines (pompen, ventilatoren en compressoren).
- **Meet- en regeltechnieken:** ga dieper in op automatische systemen, elektrisch onderhoud en procesregeling.

Je staat er niet alleen voor

We begeleiden je actief in je persoonlijke ontwikkeling. Je docent is je coach en gaat samen met jou op zoek naar de beste manier om je talenten en competenties te ontwikkelen. Praktijk in de atelier volg je in kleine groepen, zodat je **optimaal begeleid** kunt worden. De drempel tussen docent en student is bij ons erg laag.

Natuurlijk ondersteunen we je bij alle aspecten van je studieloopbaan en zorgen we voor studie- en studentenbegeleiding.



Let's get social

Ontvang info over onze opleidingen, infodagen en je studiekeuze:
ehb.be/ontvang-ehb-nieuws

Volg ons via:

@erasmushogeschool

v.u. Dennis Cluydts I Erasmushogeschool Brussel
Nijverheidskaai 170, 1070 Brussel I 2025

Alles op een rijtje
Brussel: dagtraject
gegradueerde of EQF-niveau 5
120 studiepunten in totaal

Campus Kaai
Nijverheidskaai 170
1070 Anderlecht

Meer info

ehb.be/ems
graduaat.ems@ehb.be

Infodagen 2026

Babbel met docenten en studenten, wandel rond op campus en ontdek onze opleidingen:

- Woensdag 28 januari - 17u tot 20u
- Zaterdag 14 maart - 9u30 tot 13u
- Zaterdag 25 april - 9u30 tot 13u
- Zaterdag 27 juni - 9u30 tot 13u
- Zaterdag 5 september - 9u30 tot 13u
- Woensdag 9 september - 17u tot 20u

Meer info: **ehb.be/infodagen**

Openlesweek 2026

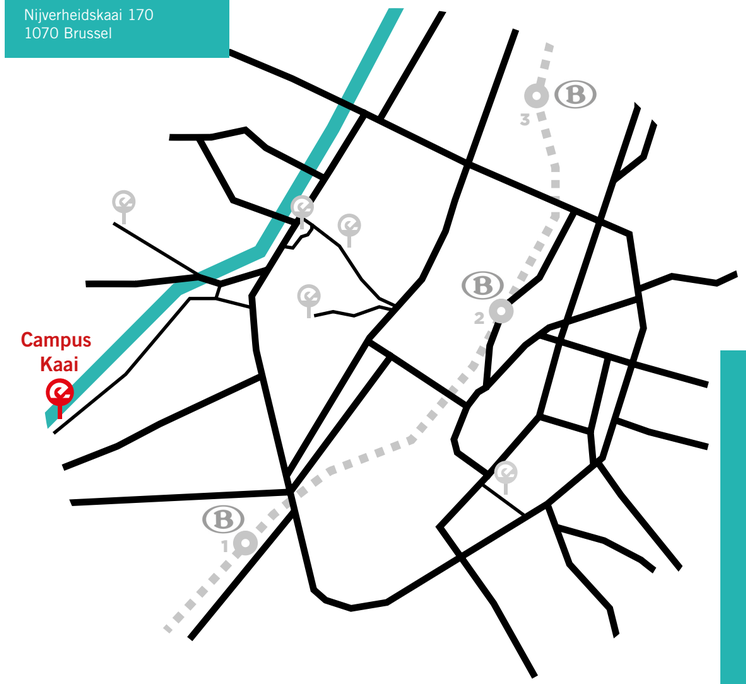
Volg een les of een workshop bij EhB tijdens de krokusvakantie (16 - 20 februari). Meer info & registreren: **ehb.be/openlesweek**

Starten met studeren

Lees meer over de toelatingsvoorwaarden via de QR-code.

Campus Kaai

Nijverheidskaai 170
1070 Brussel



Metro: 2 en 6
halte Delacroix

Tram: 81
halte Albert I
Bus: 46, N13
halte Albert I
Bus 89
halte Delacroix

De Lijn: R36, R37
halte Van der Bruggen
De Lijn: R16, R17, R18, R41, R42, R44, R45, R70, R71

Trein
1. Brussel Zuid
2. Brussel Centraal
3. Brussel Noord

Jouw campus

Je studeert op campus Kaai, die vlot bereikbaar is met het openbaar vervoer. De metro, bussen van De Lijn en de bussen en trams van MIVB stoppen in de onmiddellijke omgeving van onze campus. Dankzij het voordelige MIVB-abonnement rij je een heel jaar voor €12. Onze campus heeft een parkeerterrein en een grote afgesloten fietsenstalling.

Op onze technologie- en kunstencampus studeer je op dezelfde plek als de studenten uit de bacheloropleidingen Multimedia & Creatieve Technologie en Toegepaste Informatica en de studenten uit de graduaatsopleidingen Programmeren en Systeem- & Netwerkbeheer.

graduaat

Elektromechanische Systemen

DAGTRAJECT



erasmus
HOGESCHOOL BRUSSEL