



## POSTGRADUAAT ENERGIEMONITORING EN ENERGIETRANSITIE



### BACHELOR - KORTRIJK Campus Kortrijk Weide (Graaf Karel de Goedelaan 5, 8500 Kortrijk)

Dit postgraduaat wil de cursisten de kennis meegeven om data te visualiseren in dashboards om de energietransitie te faciliteren.

Vertrekkend vanuit de bedrijfsstrategie wordt de energiestrategie uitgestippeld. De focus ligt op het definiëren en operationaliseren van KPI's. Gebouwen, machines en infrastructuur kunnen duurzaam beheerd worden aan de hand van gerichte analyses van beschikbare data. De analyses worden gebruikt om (energie)verbruiken te voorspellen en om de impact van de energie-investeringen en -optimalisaties op te volgen. Door een continue opvolging kunnen operationele en energieparameters real-time gemonitord worden. Machines en processen werken hierdoor aan optimale rendementen en verbruiken een minimum aan energie. De industriële processen worden duurzamer en de impact op het milieu wordt gereduceerd. Zo streeft de onderneming of organisatie naast een energetisch optimum ook naar economische optima.

Aan de hand van verbruiks- en opbrengstprofielen wordt een voorspelling gemaakt om het bedrijf door de energietransitie te loodsen.

#### Voor wie?

Je hebt minstens een bachelor- of masterdiploma en je hebt interesse in energie, energietransitie en informatica.  
Energieverantwoordelijken van ondernemingen, facility managers, productie-verantwoordelijken, verantwoordelijken voor energietransitie en duurzaamheid, ...

#### Troeven

- Hands-on opleiding van 1 jaar
- Blended learning: combinatie van online en on-campus lessen
- Docenten uit de bacheloropleiding Energiemanagement en de European Master in Sustainable Energy System Management
- Gastprekers met ruime expertise uit het werkveld

# MODULES

2020-2021

JAARHEFT 1 (OKTOBER – JANUARI) (9 SP)	JAARHEFT 2 (FEBRUARI – MEI) (11 SP)
<b>Energiestrategie</b> (4 SP)	<b>Analyse en forecast van energieverbruik</b> (4 SP)
<b>Energiemonitoring en -analyse</b> (5 SP)	<b>Energiedashboards</b> (3 SP)
	<b>Energietransitie</b> (4 SP)

Kijk op [howest.be](http://howest.be) voor details over de inhoud van deze modules

*Programma onder voorbehoud*

## Praktisch

De lessen gaan door in Howest, Campus Kortrijk Weide, Graaf Karel de Goedelaan 5, 8500 Kortrijk.

Deze campus ligt op wandelafstand van het NMBS station van Kortrijk.

## Inschrijven

Je hebt de keuze uit verschillende opties:

- Je kan de volledige opleiding volgen (module 1 tot en met 5)
- Je kan kiezen om maar één semester te volgen (module 1 en 2 of module 3, 4 en 5)

Inschrijvingsgeld afhankelijk van de gekozen formule, details op onze website.

In dit bedrag is begrepen: deelname aan de lessen, examengeld en gebruik van het digitale leerplatform.



**Tip:** voor onze andere opleidingen binnen **Design & technologie** neem een kijkje op **howest.be**

### Meer info:

Tim Vandendriessche  
+32 56 24 12 11  
[tim.vandendriessche@howest.be](mailto:tim.vandendriessche@howest.be)

