

POSTACADEMISCHE OPLEIDING

ENERGIETECHNIEK IN GEBOUWEN

9 MAART 2026 – 1 JUNI 2026



UNIVERSITEIT
GENT

ENERGIETECHNIEK IN GEBOUWEN

In de afgelopen jaren werden op Europees, Federaal en Vlaams niveau meerdere initiatieven genomen om **het energieverbruik in nieuwe gebouwen te beperken en om energiebesparende maatregelen in bestaande gebouwen te stimuleren**. Niet verwonderlijk als men weet dat het gebouwgebruik in de huishoudelijke en de tertiaire sector 40% van het Europees energiegebruik voor zijn rekening neemt. Het energiegebruik van gebouwen is gerelateerd aan tal van factoren en technieken: het ontwerp van de gebouwschil, de keuze van het HVAC-systeem, de inzet van efficiënte energieopwekking, het gebruik van hernieuwbare energie...

De kennis van deze technieken en maatregelen is momenteel versnipperd over de verschillende bouwprofessionals die betrokken zijn bij de realisatie van gebouwen. Deze opleiding wil de noodzakelijke kennis over energietechnieken in gebouwen samenbrengen en de deelnemers inzicht verschaffen in de verschillende deeldomeinen die een impact hebben op de energieprestatie van gebouwen. De kengetallen, de werking en ontwerpprincipes van energietechnieken in gebouwen komen aan bod, zowel bouw- (isolatie, beglazing, zonwering, luchtdichting...) als installatietechnieken (verwarming, koeling, ventilatie, verlichting, sanitair warm water...). Per thema wordt aandacht besteed aan berekeningsmethoden, relevante normverwijzingen, technologie en prestaties.

PROGRAMMA

⇒ MODULE 1

BASISBEGRIPPEN

⇒ MODULE 2

BOUWFYSICA EN VENTILATIE

⇒ MODULE 3

TECHNISCHE INSTALLATIES

⇒ MODULE 4

GEAVANCEERDE CONCEPTEN EN METHODEN

DOELPUBLEK

De opleiding richt zich tot de verantwoordelijken in de bouw die geconfronteerd worden met energieprestaties van gebouwen: architecten- en adviesbureaus, systeemfabrikanten, administraties, promotoren, REG verantwoordelijken ...

Het niveau van voorkennis is dat van een architect, industrieel of burgerlijk ingenieur met basiskennis in één van de deeldomeinen (architectuur/bouwkunde, werktuigkunde, elektrotechniek), die zich technisch wil vervolmaken in het brede domein dat verband houdt met energieprestaties van gebouwen.

Het aantal deelnemers is beperkt tot 40.

GETUIGSCHRIFT

U ontvangt een getuigschrift, indien u deelneemt aan de volledige opleiding en slaagt voor het schriftelijk examen (22 juni 2026 om 13u).

WETENSCHAPPELIJK COÖRDINATIE

Prof. dr. ir-arch. Marijke Steeman, Vakgroep Architectuur en Stedenbouw, Universiteit Gent

LESGEVERS

Jeroen Beeckman (Universiteit Gent), Hilde Breesch (KU Leuven), Wim Boydens (Boydens engineering part of Sweco), Friedl Decock (Daidalos Peutz), Klaas De Jonge (Universiteit Gent), Marc Delghust (Universiteit Gent), Mieke Deurinck (Vlaams Energie- en Klimaatagentschap), Michel De Paepe (Universiteit Gent), Peter D'Herdt (Buildwise), Arnold Janssens (Universiteit Gent), Jelle Langmans (Physibel), Jelle Laverge (Universiteit Gent), Catherine Lootens (KU Leuven), Michaël Peeters (TUDelft), Staf Roels (KU Leuven), Marijke Steeman (Universiteit Gent), Nathan Van Den Bossche (Universiteit Gent), Ivan Verhaert (Universiteit Antwerpen), Matthias Zuliani (Watson).

PRAKTISCH

⇒ PRIJS MOD 1&4: 720,- per module, MOD 2&3: 1.080,- per module, volledige opleiding -> € 3.240,- euro.

⇒ LOCATIE Universiteit Gent, UGent Academie voor Ingenieurs, Technologiepark 60, lokaal 0.1, 9052 Zwijnaarde.

⇒ DATA : 9, 16, 23 en 30 maart, 20 en 27 april, 4, 11 en 18 mei en 1 juni 2026.

Ga voor het volledige programma & alle info naar  WWW.UGAIN.UGENT.BE/ENERGIETECHNIEK