

Vitruvius ACADEMY

vorming voor bouwkundig ontwerpers



C U R S U S

EPB-software voor de architect: basis voor beginners en complexe projecten voor gevorderden

BEGINNERS: Di 15 en di 22 november 2011 in LEUVEN

BEGINNERS: Do 8 en do 15 december 2011 in GENT

GEVORDERDEN: di 10 en di 17 januari 2012 in LEUVEN

GEVORDERDEN: do 12 en do 19 januari 2012 in GENT

EPB-software voor de architect: basis voor beginners en complexe projecten voor gevorderden



BEGINNERS: Di 15 en di 22 november 2011 in LEUVEN
BEGINNERS: Do 8 en do 15 december 2011 in GENT
GEVORDERDEN: di 10 en di 17 januari 2012 in LEUVEN
GEVORDERDEN: do 12 en do 19 januari 2012 in GENT

Heel wat architecten laten de formaliteiten voor EPB-regelgeving over aan de EPB-verslaggever. Gezien de complexiteit een logische keuze, maar toch kan je dit niet compleet naast je neerleggen. Door de strenger wordende wetgeving moet je al in ontwerpfase een idee hebben van de energetische prestaties van een project. Met een notie van de EPB-software kunnen architecten in een vroeg stadium **aftoetsen hoe hun ontwerp zal scoren. Welke wijzigingen leiden tot een gunstiger E-peil?** In deze cursus kunnen **beginners en gevorderden** aan de slag. Beginners krijgen een grondige basis voorgeschoteld en ingave van een woningproject als case. Gevorderden, reeds vertrouwd met de EPB-eisen en software, krijgen tips en tricks voor meer gecompliceerde projecten: kantoren en schoolgebouwen en invoer van technieken als warmtepompen en zonnecollectoren.

Eén persoon kan slechts één cursusprogramma volgen: ofwel voor beginners ofwel voor gevorderden.

PROGRAMMA

EPB(-software) voor BEGINNERS: weet waarover uw verslaggever spreekt

Evenwicht ligt bij herhaling en bijschaving van de EPB-regelgeving, met achteraf toepassing en inoefening via de EPB-software.

A) Basistheorie

- Wegwijs in de huidige EPB-eisen en -regelgeving in Vlaanderen voor residentiële en niet-residentiële gebouwen
- Overlopen toekomstige evoluties (verstrekingspad) van E-peil, K-peil, U- en R-waarden, ventilatienormen en oververhittingsindicator
- Definitie van begrippen
- De taken van de architect, de EPB-verslaggever en de EPB-aangifteplichtige
- Toelichting bij de Bouwknopen:
 - o diverse opties voor berekening
 - o Ingave in de EPB-software

B) Practicum/oefening op PC: Ingave van een woning in de EPB-software

- Ingave van de projectgegevens
- Indelen van deelproject en subproject in functie van het project
- Leren werken met de projectbibliotheek en centrale bibliotheek via eenvoudige woning
- Ingave van de bouwknopen in de software
- De score van een ontwerp toetsen via de EPB-software + tips en tricks om een gunstiger E-peil te bekomen.

EPB(-software) voor GEVORDERDEN: behandel complexe projecten en technieken

Het theoriegedeelte is beperkt tot het minimum. Basistheorie is verondersteld gekend! De nadruk ligt op ingave van complexe projecten in de EPB-software.

A) Theorie: Zeer korte oprissing. De basistheorie is verondersteld gekend!

- Zeer kort overlopen huidige EPB-eisen + korte toelichting verstrekingspad en evoluties E-peil, K-peil, U- en R-waarden
- Kort aanhalen Bouwknopen:
 - o diverse opties voor berekening + ingave in de EPB-software

B) Practicum/oefening op PC: Ingave van complexe EPW (appartementsbouw) en EPU (kantoren & schoolgebouwen) en uitgebreide technieken

- Indelen van complexe projecten in deelprojecten en subprojecten in functie van de software
- Toepassing van de projectbibliotheek en centrale bibliotheek
- Werken met externe rekenbladen
- Extra toepassingen bij EPU:
 - o Berekenen elektriciteitsverbruik van verlichting
- Ingave uitgebreide technieken: warmtepomp, zonnecollectoren, fotovoltatische cellen, balansventilatie met warmterugwinning
- De score van een ontwerp toetsen via de EPB-software + tips en tricks om een gunstiger E-peil te bekomen.

ALGEMENE INLICHTINGEN

- **Duur:**
1 cursus, gespreid over 2 avonden. Keuze uit 2 locaties, telkens van 18u tot 22u
1 persoon kan 1 cursus volgen: ofwel beginners volgen ofwel gevorderden.
- **Data / uren:**
1) LEUVEN - BEGINNERS: Di 15 en di 22 november 2011
2) GENT - BEGINNERS: Do 8 en do 15 december 2011
3) LEUVEN - GEVORDERDEN: di 10 en di 17 januari 2012
4) GENT - GEVORDERDEN: do 12 en do 19 januari 2012
- **Locaties:**
LEUVEN: ABIS Training & Consulting - Diestsevest 32 - 3000 Leuven
GENT: C3A, Tramstraat 57, 9052 Gent (Zwijnaarde)
- **Lesgevers:**
Arch. Benny Craenhals, adviseur Energieconsulentenproject NAV
Arch. Luc Dedeyne, adviseur Energieconsulentenproject NAV
- **Deelnameprijs:**
Leden: 152 euro (excl. btw) - Niet-leden: 252 euro (excl. btw)
Deze bijdrage geeft recht op deelname aan het volledige programma, catering: broodjesmaaltijd en dranken. U ontvangt een bevestiging van uw inschrijving.
Annuleringsvoorwaarden zie onderaan pag.3.
- **Inschrijven:** Zie (bij voorkeur) www.vitruviusacademy.be of inschrijvingsstrook in bijlage.



Neem deel via KMO-portefeuille, en ontvang een subsidie tot 50% van het inschrijvingsbedrag (excl. btw).

Voor de procedure, zie www.vitruviusacademy.be

Erkenningsnr.: DV.O109465

ACADEMY

vorming voor bouwkundig ontwerpers

EPB-Software voor de architect: basis voor beginners en complexe projecten voor gevorderden

[Inschrijven](#)



Di 15/11/2011, Di 22/11/2011, **LEUVEN - BEGINNERS Volzet!**
Do 08/12/2011, Do 15/12/2011, **GENT - BEGINNERS Volzet!**
Di 10/01/2012, Di 17/01/2012, **LEUVEN - GEVORDERDEN Volzet!**
Do 12/01/2012, Do 19/01/2012, **GENT - GEVORDERDEN Volzet!**
Di 06/12/2011, Di 13/12/2011, **GENT - BEGINNERS Volzet!**

>> [Schrijf mij in op de wachtlijst](#) (U krijgt een e-mail als er extra sessies georganiseerd worden)

Omschrijving:

Heel wat architecten laten de formaliteiten voor EPB-regelgeving over aan de EPB-verslaggever. Gezien de complexiteit een logische keuze, maar toch kan je dit niet compleet naast je neerleggen. Door de strenger wordende wetgeving moet je al in ontwerpfase een idee hebben van de energetische prestaties van een project. Met een notie van de EPB-software kunnen

architecten in een vroeg stadium **aftoetsen hoe hun ontwerp zal scoren. Welke wijzigingen leiden tot een gunstiger E-peil?**

• Doel van de cursus:

In deze cursus kunnen **beginners en gevorderden** aan de slag. Beginners krijgen een grondige basis voorgeschoteld en ingave van een woningproject als case. Gevorderden, reeds vertrouwd met de EPB-eisen en software, krijgen tips en tricks voor meer gecompliceerde projecten: kantoren en schoolgebouwen en invoer van technieken als warmtepompen en zonnecollectoren. Eén persoon kan slechts één cursusprogramma volgen: ofwel voor beginners ofwel voor gevorderden.

[Brochure downloaden](#)

PROGRAMMA:

Cursus 1

EPB(-software) voor BEGINNERS: weet waarover uw verslaggever spreekt
Evenwicht ligt bij herhaling en bijschaving van de EPB-regelgeving, met achteraf toepassing en inoefening via de EPB-software.

A) Basistheorie

- Wegwijs in de huidige EPB-eisen en -regelgeving in Vlaanderen voor residentiële en niet-residentiële gebouwen
- Overlopen toekomstige evoluties (verstreningspad) van E-peil, K-peil, U- en R-waarden, ventilatienormen en oververhittingsindicator
- Definitie van begrippen
- De taken van de architect, de EPB-verslaggever en de EPBaangifteplichtige
- Toelichting bij de Bouwknopen:
 - diverse opties voor berekening
 - Ingave in de EPB-software

B) Practicum/oefening op PC: Ingave van een woning in de EPB-software

- Ingave van de projectgegevens
- Indelen van deelproject en subproject in functie van het project
- Leren werken met de projectbibliotheek en centrale bibliotheek via eenvoudige woning
- Ingave van de bouwknopen in de software
- De score van een ontwerp toetsen via de EPB-software + tips en tricks om een gunstiger E-peil te bekomen

Cursus 2

EPB(-software) voor GEVORDERDEN: behandel complexe projecten en technieken

Het theoriegedeelte is beperkt tot het minimum. Basistheorie is verondersteld gekend! De nadruk ligt op ingave van complexe projecten in de EPB-software.

A) Theorie: Zeer korte opfrissing. De basistheorie is verondersteld gekend!

- Zeer kort overlopen huidige EPB-eisen + korte toelichting verstrengingspad en evoluties E-peil, K-peil, U- en R-waarden
- Kort aanhalen Bouwknopen:
 - diverse opties voor berekening + ingave in de EPBsoftware

B) Practicum/oefening op PC: Ingave van complexe EPW (appartementsbouw) en EPU (kantoren & schoolgebouwen) en uitgebreide technieken

- Indelen van complexe projecten in deelprojecten en subprojecten in functie van de software
- Toepassing van de projectbibliotheek en centrale bibliotheek
- Werken met externe rekenbladen
- Extra toepassingen bij EPU:
 - Berekenen elektriciteitsverbruik van verlichting
- Ingave uitgebreide technieken: warmtepomp, zonnecollectoren, fotovoltaïsche cellen, balansventilatie met warmteterugwinning
- De score van een ontwerp toetsen via de EPB-software + tips en tricks om een gunstiger E-peil te bekomen.

DUUR:

1 cursus, gespreid over 2 avonden.
Keuze uit 2 locaties, telkens van van 18u00 tot 22u00.
1 persoon kan 1 cursus volgen: ofwel beginners ofwel gevorderden

DATA:

- 1) LEUVEN - BEGINNERS: Di 15 en di 22 november 2011
- 2) GENT - BEGINNERS: Do 8 en do 15 december 2011
- 3) LEUVEN - GEVORDERDEN: di 10 en di 17 januari 2012
- 4) GENT - GEVORDERDEN: do 12 en do 19 januari 2012

LOCATIE:

LEUVEN: ABIS Training & Consulting - Diestsevest 32 - 3000 Leuven
GENT: C3A, Tramstraat 57, 9052 Gent (Zwijnaarde)

LESGEVERS:

Arch. Benny Craenhals, adviseur Energieconsulentenproject NAV
Arch. Luc Dedeyne, adviseur Energieconsulentenproject NAV

DEELNAMEPRIJS:

Leden: 152 euro (excl. btw)

Niet-leden: 252 euro (excl. btw)

Deze bijdrage geeft recht op deelname aan het volledige programma, catering: broodjesmaaltijd en dranken tijdens pauze.

U ontvangt een bevestiging van uw inschrijving.

Inschrijvingsformulier

Facturatiegegevens

Snelinvoer: bvb. va123456
Enkel voor NAV-leden

Om automatisch het formulier in te vullen kan je hierboven de eerste 2 letters van uw familienaam invoeren, gevolgd door uw NAV-lidnummer (uw NAV lidnummer vindt u terug op uw NAV lidkaart), klik daarna op OK.

Een korting van 10% op de totale bijdrage wordt toegekend vanaf een inschrijvingspakket van 2 deelnemers of meer van éénzelfde bedrijf/instantie.

Kantoor/Organisatie:

Contactpersoon:

Adres: