Energiedeskundige type A

ACHTDAAGSE PERMANENTE VORMING VOOR BURGERLIJK INGENIEURS, INDUSTRIEEL INGENIEURS, ARCHITECTEN, INGENIEUR-ARCHITECTEN, BIO-INGENIEURS, ...

18-21-25-27-28 NOVEMBER EN 2-5-12 DECEMBER 2009

Vrije Universiteit Brussel

Bostoen Passie voor Passief

iPAVUB instituut voor PostAcademische vorming VUB

CERTIFICAAT Het certificaat 'Energiedeskundige type A' wordt uitgereikt door het Vlaamse Energieagentschap, na een geslaagd examen en bij minimum 80% aanwezigheid.

PRIJS 750 euro, VUB-studenten 600 euro (inclusief syllabus, lunch en koffiepauze).
Opleidingscheques worden aanvaard ter betaling.

DATA 18-21-25-27-28 november en 2-5-12 december 2009 (dag-, avond- en weekendonderwijs)

LOCATIE Vrije Universiteit Brussel, Gebouw D, lokaal D106/108, Pleinlaan 2, 1050 Brussel.

INFO Frank Delattin, Tel.: 02-629 31 82, E-mail: frank.delattin@vub.ac.be

INSCHRIJVING via bijgevoegde antwoordfax op 02-629 21 39, telefonisch via 02 629 20 93 én online via **iPAVUB@vub.ac.be** of **www.vub.ac.be/iPAVUB**. Ter betaling en ter bevestiging wordt u een factuur toegestuurd.

TOELATINGSVOORWAARDEN Bachelor en master (Bio-)Ingenieurswetenschappen of Architectuur. Max. 25 deelnemers.

OPLEIDINGSCHEQUES Vlaamse werknemers kunnen gebruik maken van opleidingscheques: www.vdab.be/opleidingscheques. Vlaamse werkgevers kunnen in opleidingen voorzien via de KMO-portefeuille: www.kmo-portefeuille.be.

Vrije Universiteit Brussel

Bostoen Passie voor Passief

iPAVUB instituut voor PostAcademische vorming VUB

INSCHRIJVINGSFAX 02-629 21 39

Terugsturen naar iPAVUB - Vrije Universiteit Brussel, M 406, Pleinlaan 2, 1050 Brussel

O Ik wens in te schrijven voor de **achtdaagse permanente vorming 'Energiedeskundige type A'**

Naam en voornaam | Bedrijf:

BTW: | T: | F:

E-mail: | O VUB alumnus:

FACTURATIE-ADRES

Straat: | Nr.: | Bus:

Postcode: | Plaats:

De door u verstrekte gegevens worden opgenomen in het bestand van iPAVUB. Ze worden uitsluitend gebruikt om u op de hoogte te houden van ons programma. Overeenkomstig de wet tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer van 8 december 1992, heeft u op schriftelijk verzoek recht op inzage en correctie van de door iPAVUB bewaarde informatie.

iPAVUB instituut voor PostAcademische vorming VUB

Energiedeskundige type A

ACHTDAAGSE PERMANENTE VORMING VOOR BURGERLIJK INGENIEURS, INDUSTRIEEL INGENIEURS, ARCHITECTEN, INGENIEUR-ARCHITECTEN, BIO-INGENIEURS, ...

EEN INITIATIEF VAN DE FACULTEIT INGENIEURSWETENSCHAPPEN, VAKGROEP TOEGEPASTE MECHANICA, VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

Levenslang leren aan de Vrije Universiteit Brussel

V.U.: Griete Goris, iPAVUB, Pleinlaan 2, 1050 Brussel

1. **Inleiding tot de bouwfysica en thermodynamica**
   - Inleiding tot de thermodynamica
   - Warmte en vochttransport
   - Isolatie en isolatiematerialen
   - Bouwfysisch beoordelen van constructies

2. **Technische installaties en alternatieve energie**
   - Verwarmingsinstallaties
   - Sanitair warm water
   - Ventilatie
   - Koeling
   - Zonneboiler
   - Fotovoltaïsche cellen

3. **Algemeen kader**
   - Wetgevend kader: EU en Vlaanderen
   - Toepassingsgebied
   - Erkende energiedeskundigen type A en B
   - Methodologisch kader

4. **Inspectieprotocol**
   - Opnameformulier
   - Toepassingsgebied, aanpak en hulpmiddelen
   - Projectgegevens
   - Bouwkundige gegevens

5. **Softwaregebruik**
   - Consultatie certificaten bestaand residentiële gebouwen
   - Registratie en certificatiesoftware bestaand residentiële gebouwen
   - Demo en praktijkoefeningen

6. **Practica**
   - Procedure voor de opmaak van een energieprestatiecertificaat
   - Energieprestatiedatabank
   - Controle op het energieprestatiecertificaat
   - Erkenningsprocedure
   - Opmaak EPC van een bestaande woning (uitstap)
   - Demo en praktijkoefeningen

18-21-25-27-28 november en 2-5-12 december 2009

Vrije Universiteit Brussel, lokaal D106/108, Pleinlaan 2, 1050 Brussel

INFO Frank Delattin, Tel.: 02-629 31 82, E-mail: frank.delattin@vub.ac.be

INSCHRIJVING **02-629 20 93** of **iPAVUB@vub.ac.be** of **www.vub.ac.be/iPAVUB**

Vrije Universiteit Brussel

Bostoen Passie voor Passief

iPAVUB instituut voor PostAcademische vorming VUB

Energiedeskundige type A

ACHTDAAGSE PERMANENTE VORMING VOOR BURGERLIJK INGENIEURS, INDUSTRIEEL INGENIEURS, ARCHITECTEN, INGENIEUR-ARCHITECTEN, BIO-INGENIEURS, ...

EEN INITIATIEF VAN DE FACULTEIT INGENIEURSWETENSCHAPPEN, VAKGROEP TOEGEPASTE MECHANICA, VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

Bij besluit van de Vlaamse regering betreffende de invoering van het **energieprestatiecertificaat bij publieke gebouwen** (20 april 2007) moeten alle gebruikers van publieke gebouwen met een bruikbare vloeroppervlakte groter dan 1000m^2 een energieprestatiecertificaat laten opmaken. Dit geldt bijvoorbeeld voor residentiële gebouwen zoals eengezinswoningen, appartementen, serviceflats, vakantiehuizen, studio's, studentenhomes, ...

Dit energieprestatiecertificaat residentiële gebouwen moet opgemaakt worden door een **erkende energiedeskundige type A**, met behulp van een door het Vlaamse Energieagentschap ter beschikking gestelde software, de 'certificatiesoftware', en aan de hand van een te volgen inspectieprotocol.

Om door het Vlaamse Gewest erkend te worden als energiedeskundige type A, moet de kandidaat-energiedeskundige beschikken over een door het **VEA erkend getuigschrift** van een opleiding tot energiedeskundige type A.

DOCENTEN

- **Prof. Filip Descamps**, professor Architectuur, Vrije Universiteit Brussel; directeur, Daidalos Peutz
- **Gunter Beullens**, docent Energie-deskundige, Syntra; project director, VK Engineering & Jones Lang LaSalle
- **Dr. ir. Svend Bram**, gastprofessor Bouwfysica en Thermodynamica, onderzoeker Energie Technologie Vrije Universiteit Brussel
- **Stijn De Roo**, expert duurzame energie; projectingenieur, 3E

DATA EN UREN

- **Woensdag 18/11/2009 van 18 tot 22u** Module 1: Inleiding tot de bouwfysica en thermodynamica (Filip Descamps – Svend Bram)
- **Zaterdag 21/11/2009 van 9 tot 13u** Module 2: Technische installaties en alternatieve energie (Stijn De Roo); **van 14 tot 17u**: Module 3: Algemeen kader (Gunter Beullens)
- **Woensdag 25/11/2009 van 18 tot 22u** Module 4: Inspectieprotocol (G. Beullens)
- **Vrijdag 27/11/2009 van 18 tot 22u** Module 5: Softwaregebruik (G. Beullens)
- **Zaterdag 28/11/2009 van 9 tot 17u** Module 6: Practica (Gunter Beullens)
- **Woensdag 2/12/2009 van 18 tot 22u** Module 6: Practica (Gunter Beullens)
- **Zaterdag 5/12/2009 van 9 tot 13u** Uitstap, inspectie en praktijkoefeningen (Gunter Beullens)
- **Zaterdag 12/12/2009 van 9 tot 13u** Examen Theorie – Praktijk

Disclaimer: De organisatie behoudt zich het recht voor programmawijzigingen door te voeren waar nodig.

Vrije Universiteit Brussel

Wij bieden u ook volgende interessante opleidingen aan:

Postgraduaat Milieucoördinator A • door de Vlaamse Overheid erkende opleiding • 40 ECTS • 7 opleidings-onderdelen, 170 lesuren • oktober 2009 – mei 2010 • 1 lesdag/week • voor bachelors en masters i.f.v erkenning als milieucoördinator.

Postgraduaat Duurzame Ontwikkeling & Menselijke Ecologie • universitaire opleiding rond milieu- en ontwikkelingsthematiek • 45 ECTS • 7 opleidingsonderdelen, 180 lesuren • september 2009 – mei 2010 • 1 zaterdag/week • voor bachelors en masters.

Gecombineerde Postgraduaten • op efficiënte wijze beide opleidingen combineren • verminderd inschrijvingsgeld • één eindverhandeling voor beide Postgraduaten • twee Postgraduaatsgetuigschriften èn het International Certificate of Human Ecology

Business and Biotechnology • intensive course • for professionals active or interested in biotechnology and life sciences industries • 8 course days, 13- 15, 18 - 22 January 2010 • Vrije Universiteit Brussel

Info & inschrijven www.vub.ac.be/iPAVUB

iPAVUB
instituut voor PostAcademische vorming VUB