



Energy + International organizeaza Curs Intensiv de pregatire pentru obtinerea calificarii:

Proiectant Certificat de Case Pasive

(Certified Passive House Designer - CPHD)

Unde: Bucuresti, Sala Cursuri - str. Academiei nr.7, etaj 1, Sector 1;

Perioada: Modul1 (5,6,7 iulie), Modul2 (13,14 iulie) si Modul3 (19,20 iulie) 2013; orar zilnic: 10:00 – 19:00;

Descriere: 7 zile de training intensiv;

Acest curs ofera un training avansat in proiectarea de cladiri pasive, adresat Arhitectilor, Inginerilor Instalatori, Inginerilor Structuristi si profesionistilor ce activeaza in domeniul constructiilor, cu experienta in constructiile cu consum redus de energie;

Limba: Engleza;

Acreditare: Dupa promovarea examenului, care va avea loc in data de 19 octombrie 2013, la Bucuresti, participantii vor dobandi calificarea **Certified Passive House Designer / Consultant**, din partea *Passiv Haus Institut*, Darmstadt, Germania, calificare recunoscuta la nivel international;

Continutul cursului:

- Standardul *Passive House* – Introducere
- PHPP - *Passive House Planning Package* – Introducere
- Anvelopa cladirilor pasive
- Ferestre pentru cladiri pasive
- Etanseitate si testul *Blower Door*
- Principii legate de Ventilatie si Incalzire, pentru Cladirile Pasive
- Confortul termic pe timpul verii intr-o Casa Pasiva
- Analiza economica pentru Cladiri Pasive
- Cerere oferta si atribuirea contractelor

- Supervizarea constructiei si asigurarea calitatii
- Workshop - Testul Blower Door
- Renovare, reabilitare, cu componente *Passive House*
- Pregatire pentru examenul CEPH

Pretul cursurilor de pregatire pentru examen:

Inregistrare in avans inainte de 15 Mai, 2013 - **800 Euro + TVA**

Inregistrare dupa 15 Mai, 2013 - **850 Euro + TVA**

In pretul cursului mai sunt incluse: Materialele de studiu (mai mult de 1100 de pagini color), pauze de cafea și masa de pranz;

Taxa examen:

300 euro + TVA

Examenul va fi sustinut in București, in data de 19 Octombrie 2013

Formatul Cursului:

Acest curs intensiv este o combinatie de prezentari, exercitii individuale, exercitii in grup si workshopuri.

Nota: Cursul si examenul vor fi sustinute exclusiv in limba engleza fara posibilitate de traducere simultana.

Traineri:

Arh. Guergana Barabonkova LEED AP - PHI Certified Passive House Lecturer.

Un profesionist și un sustinator al arhitecturii sustenabile, care lucreaza in Sofia, Bulgaria și in Boston - Statele Unite ale Americii. Zona ei principala de expertiza este axata pe domeniul cladirilor eficiente energetic și proiectare de case pasive. A obtinut recunoașterea din partea Passivhaus Institut Darmstadt, Germania (PHI) ca *Certified Passive House Course Provider and Lecturer*. Arh. Guergana Barabonkova este LEED *accredited professional* și este profesor la Colegiul Boston Architectural, Statele Unite ale Americii. Ea a fost organizatorul și a facut parte din juriul Concursului International de Arhitectura pentru O Casa Pasiva in Bulgaria, 2012.

Arh. Desislava Mineva - PHI Certified Passive House Lecturer .

D-na Desislava Mineva este un arhitect care contribuie cu experientele și cunoștințele sale din domeniul caselor pasive la dezvoltarea arhitecturii rezidențiale. Ea a absolvit Universitatea de Arhitectura, Inginerie Civilă și Geodezie din Sofia, Bulgaria și este *Certified Passive House Designer and Lecturer* recunoscut de Passivhaus Institut din Darmstadt, Germania (PHI).



Workshop PHPP *Passive House Planning Package* (PHPP7 2012)

Perioada: 17, 18 iulie, 2013; orar zilnic: 10:00 – 19:00;

Descriere: programul pentru modelarea energetică PHPP (*Passive House Planning Package*) este un instrument de lucru indispensabil pentru proiectarea unei clădiri pasive și se utilizează din prima fază de proiectare;

Doar prin intermediul PHPP se poate demonstra că o clădire îndeplinește criteriile unei Case Pasive;

Participanții la acest Workshop vor învăța despre conținutul și structura acestui software și vor câștiga experiența practică efectuând calculele energetice pentru o clădire.

Limba: Engleză;

Cui i se adresează acest Workshop?

Este adresat Arhitecților, Inginerilor și profesioniștilor care activează în domeniul construcțiilor, care doresc să achiziționeze cunoștințe și experiență în lucrul cu programul PHPP;

Pret Workshop PHPP:

Inregistrare în avans înainte de 15 Mai, 2013 - **270 Euro + TVA**

Inregistrare după 15 Mai, 2013 - **300 Euro + TVA**

În prețul cursului mai sunt incluse: copia licențiată a ultimei versiuni a programului - PHPP7 2012 (CD + manual-200pag), pauze de cafea și masă de prânz;

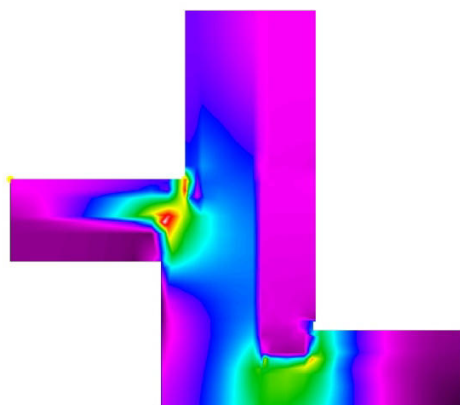
Traineri:

Arh. Guergana Barabonkova LEED AP - PHI Certified Passive House Lecturer.

Un profesionist și un susținător al arhitecturii sustenabile, care lucrează în Sofia, Bulgaria și în Boston - Statele Unite ale Americii. Zona ei principală de expertiză este axată pe domeniul clădirilor eficiente energetic și proiectarea de case pasive. A obținut recunoașterea din partea Passivhaus Institut Darmstadt, Germania (PHI) ca *Certified Passive House Course Provider and Lecturer*. Arh. Guergana Barabonkova este LEED *accredited professional* și este profesor la Colegiul Boston Architectural, Statele Unite ale Americii. Ea a fost organizatorul și a făcut parte din juriul Concursului Internațional de Arhitectură pentru "O Casa Pasivă în Bulgaria", 2012.

Arh. Desislava Mineva - PHI Certified Passive House Lecturer .

D-na Desislava Mineva este un arhitect care contribuie cu experiențele și cunoștințele sale din domeniul caselor pasive la dezvoltarea arhitecturii rezidențiale. Ea a absolvit Universitatea de Arhitectură, Inginerie Civilă și Geodezie din Sofia, Bulgaria și este *Certified Passive House Designer and Lecturer* obținând recunoașterea din partea Passivhaus Institut Darmstadt, Germania (PHI).



Workshop THERM

Perioada: 12 iulie, 2013; orar: 10:00 – 19:00;

Puntea termică reprezintă o zonă a anvelopei unei clădiri în care fluxul termic este modificat, datorită strângerii stratului izolant de către un material având o conductivitate termică ridicată sau de către materiale neizolante, sau datorită diferenței dintre suprafețele interioare și exterioare.

Prezența punctelor termice poate conduce la:

- Pierderi majore de căldură prin zona respectivă;
- Apariția condensului;

Descriere: participanții la acest Workshop vor învăța cum să identifice și să calculeze punctele termice dintr-un proiect, cu ajutorul programului de modelare numerică a punctelor termice, THERM;

Utilizând THERM și Excel, participanții vor putea determina influența punctelor termice din cadrul anumitor detalii, asupra proprietăților termice ale anvelopei. Se vor realiza scenarii de optimizare a detaliilor, având ca țintă minimizarea / anularea influenței punctelor termice.

Cui i se adresează acest Workshop?

Este adresat Arhitecților, Inginerilor și Auditorilor Energetici;

Pret Workshop THERM:

Inregistrare in avans inainte de 15 Mai, 2013 - **140 Euro + TVA**

Inregistrare dupa 15 Mai, 2013 - **160 Euro + TVA**

In pretul cursului mai sunt incluse: materialul de curs, pauze de cafea și masa de pranz;

Traineri:

Arh. Razvan Enescu, specialist in modelarea numerica a puntilor termice, a realizat studii asupra impactului puntilor termice asupra proprietatilor termice ale anvelopei. Aria sa de expertiza include deasemenea studii asupra energiei inglobate a materialelor termoizolante, unele dintre ele fiind prezentate si pe website-ul nostru. A absolvit Universitatea de Arhitectura si Urbanism, Ion Mincu, Bucuresti. In prezent, isi desfasoara activitatea profesionala in cadrul biroului de arhitectura Atelierul de Case.

Arh. Norana Petre, este arhitect si Proiectant Certificat de Case Pasive - CPHD, calificare obtinuta din partea Passivhaus Institut, Darmstadt, Germania. Este un sustinator activ al conceptului Passive House, al sustenabilitatii si al eficientei energetice. A absolvit Universitatea de Arhitectura si Urbanism, Ion Mincu, Bucuresti. Are experienta in utilizarea software-ului Therm pentru calculul coeficientilor de transfer termic- Ψ si in utilizarea programului PHPP-Passive House Planning Package. Este membru fondator al *Zero Energy Buildings Romania Association* – Z.E.B.R.A.

Puteti afla mai multe informatii despre cursul CEPH, Workshopurile PHPP si THERM si examenele organizate de catre **Energy+International**, accesand acest link:

<http://eplusinternational.com/en/training-courses/ph-designer-course>, sau o puteti contacta pe d-na arh. Norana Petre la adresa: noramihalca@yahoo.com.