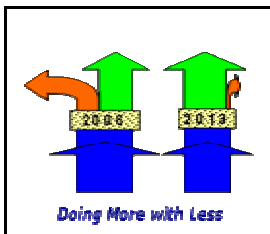




UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI,
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSORUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013ORGANISMUL INTERMEDIAR
REGIONAL PENTRU POS DRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV

EFICIENȚA ENERGETICĂ

Cursurile au loc in

Sala de Consiliu ICEMENERG

Expert tehnic coordonator

CS / Mircea GHITULESCU

Modulul 1

Cursul nr.	Expert tehnic	Titlul cursului	Data
1	Mircea GHITULESCU	Cadrul general, instituțional și legislativ <ul style="list-style-type: none"> Legislația armonizată Programe europene pentru creșterea eficienței energetice în industrie și municipalități 	25.01.2011
2	Vasile RUGINA	Politica de reforma în domeniul promovării investițiilor pentru eficiența energetică și energie regenerabilă în țara noastră <ul style="list-style-type: none"> Sectorul energie și dezvoltarea pieței de energie. Resursele și necesarul de energie (piața de energie) Eficiența energetică (intensitatea energetică) potențial de economisire a energiei 	26.01.2011
3	Mircea GHITULESCU	Tehnologii perfecționate (BAT) <ul style="list-style-type: none"> BAT în industria energetică BAT în industria metalurgică BAT în industria materialelor de construcții 	27.01.2011
4	Mariana BARBUTA	Eficiența energetică în clădiri în comunitatea europeană și în România <ul style="list-style-type: none"> Cadrul legislativ – directive, legislație armonizată Programe europene de finanțare a măsurilor de utilizare eficientă a energiei în clădiri 	28.01.2011
5	Mariana BARBUTA	Clădirea și mediul exterior <ul style="list-style-type: none"> Parametrii climatici și meteorologici Noțiunea de confort 	31.01.2011
6	Adrian ADAM	Noxele produse în instalațiile de ardere <ul style="list-style-type: none"> Efectele nocive ale poluanților Măsuri legislative 	01.02.2011
7	Ion IONESCU	Tehnologii de asistare a calității energiei la consumator <ul style="list-style-type: none"> Cadrul legal de impunere Aplicabilitate și aplicații 	02.02.2011
8	Mircea GHITULESCU	Notiuni generale de termoenergetică <ul style="list-style-type: none"> Notiuni generale și principii Energia internă, căldura și lucru mecanic Transferul de căldură (conducție, convecție, radiație) 	03.02.2011



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI,
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSORUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POS DRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV

9	Zachie FRATILA	Sisteme informatice MIS <ul style="list-style-type: none"> • Noțiuni introductive, definiții • Etapele parcurse în realizarea SI • Tipuri de modele matematice utilizate 	04.02.2011
10		Sisteme informatice MIS (continuare 1) <ul style="list-style-type: none"> • Analiza de sistem, definiții • Analiza de sistem pentru un sistem MIS de ramura (producerea energiei electrice și termice) • Analiza conceptuală a problematicii 	28.02.2011
11	Mircea GHITULESCU	Managementul proiectelor, caracterizarea sistemului, manager <ul style="list-style-type: none"> • Conceptul de proiect, ciclul de viață al unui proiect, metode și instrumente pentru conducerea corectă a unui proiect • Managementul prin proiecte (organizare, etape, avantaje, dezavantaje) • Autoevaluarea și evaluarea proiectului (principii și criterii) • Realizarea, controlul și monitorizarea proiectelor 	01.03.2011
12		Managementul riscului în cadrul proiectelor <ul style="list-style-type: none"> • Abordarea unui proiect utilizând managementul riscului • Influența factorilor de risc asupra deciziei manageriale • Riscurile legate de punerea în practică a elementelor decizionale • Diversitatea culturilor în cadrul proiectelor internaționale 	02.03.2011
13	Mariana BARBUTA	Managementul resurselor umane și gestiunea resurselor materiale în cadrul unui proiect <ul style="list-style-type: none"> • Gestionarea resurselor umane • Resursele materiale. Noțiuni generale. • Managementul aprovizionării • Strategii manageriale în administrarea resurselor umane și materiale ale proiectului 	03.03.2011
14		Gestiunea utilizării costurilor în cadrul unui proiect <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizarea costurilor unui proiect • Managementul costului unui proiect (estimarea costurilor, evaluarea financiară, finanțarea proiectului) 	04.03.2011
15	Toti expertii tehnici	Evaluare Modul 1	07.03.2011

Total ore: 120, din care

- Cursuri: 112 ore
- Evaluare: 8 ore



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI,
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSORUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013ORGANISMUL INTERMEDIAR
REGIONAL PENTRU POS DRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV**Modulul 2**

Cursul nr.	Expert tehnic	Titlul cursului	Data
1	Mircea GHITULESCU	Mangementul energetic municipal principala cale de dezvoltare durabila <ul style="list-style-type: none"> • Energetica municipala (regionala) • Programe municipale (regionale) de dezvoltare durabila • Planul de actiune pentru energie durabila 	19.04.2011
2		Mangementul energetic ca instrument cheie in succesul afacerilor industriale <ul style="list-style-type: none"> • Ce se intelege prin eficienta energetica • Managementul energiei la consumator • Auditul energetic 	20.04.2011
3		Bilanturi energetice <ul style="list-style-type: none"> • Clasificare • Principii de elaborare • Indicatori de performanta (tehnici si de mediu) 	21.04.2011
4		Valorificarea resurselor energetice scundare din industrie <ul style="list-style-type: none"> • Notiuni generale pricind recuperarea resurselor energetice secundare • Clasificarea si caracteristici ale resurselor energetice secundare • Solutii de recuperare si efecte 	22.04.2011
5		Schimbatoare de caldura <ul style="list-style-type: none"> • Notiuni generale, clasificarea schimbatoarelor de cadura • Coeficientul global de schimb de caldura • Diferenta medie de temperatura • Schimbatoare de caldura cu placi 	27.04.2011
6		Analiza energo-tehnologică, soluții performante din punct de vedere energetic <ul style="list-style-type: none"> • Eficienta energetica, bariere în calea promovării eficienței energetice • Potențialul de creștere a eficienței energetice, efectele creșterii eficienței energetice • Tipuri de proiecte de eficiență energetică, soluții de creștere a eficienței energetice 	28.04.2011
7	Mariana BARBUTA	Clădirea și mediul exterior (cont) <ul style="list-style-type: none"> • Noțiunea de confort (cont) • Calitatea aerului, rolul ventilării și climatizării 	29.04.2011
8		Clădirea și mediul exterior (cont) <ul style="list-style-type: none"> • Alcătuirea unei clădiri • Funcționarea unei clădiri 	02.05.2011
9		Clădirea și mediul exterior (cont) <ul style="list-style-type: none"> • Impactul clădirilor asupra mediului ambiant și colectivităților umane • Managementul durabil al unei clădiri 	03.05.2011



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI,
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSORUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POS DRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV

10		Energetica clădirii • Expertiza energetică • Clădirea reală, clădirea de referință	04.05.2011
11	Mircea GHITULESCU	Cresterea eficienței energetice în principalele ramuri industriale mari consumatoare de energie din România • Soluții specifice de creștere a eficienței energetice pentru procesele metalurgice • Soluții specifice de creștere a eficienței energetice pentru industria cimentului • Soluții specifice de creștere a eficienței energetice utilizate în industria ceramicii • Soluții specifice de creștere a eficienței energetice pentru industria celulozei, hârtiei și cartonului • Soluții specifice de creștere a eficienței energetice pentru petrochimie, sinteză cauciuc și de îngrășăminte chimice	05.05.2011
12	Adrian ADAM	Arzatoare pentru hidrocarburi cu Nox scazut • Tipuri și caracteristici • Elemente din teoria arderii	06.05.2011
13	Ion IONESCU	Stații capsulate hibride de înaltă tensiune • Concept și realizare • Domenii de aplicare	09.05.2011
14	Zachie FRATILA	Sisteme informatice MIS (continuare 2) • Proiectarea sistemului informatic • Structura conceptuală a sistemului • Date de intrare/iesire, resurse umane și tehnice (hardware și software)	10.05.2011
15	Toti expertii tehnici	Evaluare Modul 2	11.05.2011

Total ore: 120, din care

- Cursuri: 112 ore
- Evaluare: 8 ore

MANAGER PROIECT,
Gheorghe OLTEANU

EXPERT COORDONATOR,
Mircea GHITULESCU