



Decizia nr. 13/DEE/23.02.2015

**privind aprobarea programelor analitice ale cursurilor de specialitate în domeniul
managementului energetic și al elaborării auditurilor energetice**

Având în vedere prevederile art. 3 alin. (2) lit. a) și lit. g) din Legea nr.121/2014 privind eficiența energetică și ale art.9 din Anexa nr 1 și art. 12 din Anexa nr. 2 la Decizia Șefului Departamentului pentru Eficiență Energetică din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr.2794/2014,

în temeiul prevederilor art. 9 alin. (1) lit. x) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 33/2007 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.160/2012 și ale art. 3 alin.(4) din Legea 121/2014 privind eficiența energetică,

Șeful Departamentului pentru Eficiență Energetică din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei emite următoarea decizie:

Art.1. Se aprobă programa analitică a cursurilor de specialitate pentru manageri energetici din industrie, prevăzută în anexa nr.1 care face parte integrantă din prezenta decizie.

Art.2. Se aprobă programa analitică a cursurilor de specialitate pentru manageri energetici pentru localități, prevăzută în anexa nr.2 care face parte integrantă din prezenta decizie.

Art.3. Se aprobă programa analitică a cursurilor de specialitate pentru auditori termoenergetici din industrie, prevăzută în anexa nr.3 care face parte integrantă din prezenta decizie.

Art.4. Se aprobă programa analitică a cursurilor de specialitate pentru auditori electroenergetici din industrie, prevăzută în anexa nr.4 care face parte integrantă din prezenta decizie.

Art. 5. Furnizorii de formare profesională care au primit avizul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei pentru organizarea cursurilor de specialitate în domeniile management energetic și/sau elaborare audituri energetice duc la îndeplinire prevederile prezentei decizii.

Art. 6. Entitățile organizatorice din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei urmăresc respectarea prevederilor prezentei decizii.

Art.7. Prezenta decizie se publică pe pagina de internet a Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei.

**VICEPREȘEDINTE,
ȘEF AL DEPARTAMENTULUI PENTRU EFICIENȚĂ ENERGETICĂ,**

Dr.ing. Emil Calotă

Programa analitică
a cursurilor de specialitate pentru manageri energetici din industrie

Număr total ore: 90

Mod desfășurare:

60 ore – la distanță

30 ore – întâlniri directe

Modul 1. Legislație în domeniul eficienței energetice

Modul 2. Bazele managementului energetic

Modul 3. Utilizarea eficientă a energiei în industrie

Modul 4. Utilizarea eficientă a energiei în clădiri industriale

Modul 5. Surse de producere a energiei (termice și/sau electrice) – combustibil convențional.

Soluții de creștere a eficienței energetice

Modul 6. Surse alternative de energie

Modul 7. Sisteme de alimentare cu energie termică și electrică . Soluții de creștere a eficienței energetice

Modul 8 . Rețele electrice inteligente

Modul 9. Elaborarea programelor de eficiență energetică – PEE

Modul 10. Surse de finanțare a programelor de eficiență energetică

Modul 11. Relații contractuale în sectorul energetic

Modul 12. Testare finală de verificare a cunoștințelor

Programa analitică
a cursurilor de specialitate pentru manageri energetici pentru localități

Număr total ore: 90

Mod desfășurare:

60 ore – la distanță

30 ore – întâlniri directe

Modul 1. Legislație în domeniul energiei urbane

Modul 2. Bazele managementului energetic

Modul 3. Consumuri energetice într-un contur urban. Eficientizarea consumurilor energetice

Modul 4. Surse de producere a energiei (termice și/sau electrice) – combustibil convențional,
într-un contur urban. Soluții de creștere a eficienței energetice

Modul 5. Surse alternative de energie într-un contur urban

Modul 6. Sisteme de alimentare cu energie și utilități. Soluții de creștere a eficienței energetice

Modul 7. Elaborarea programelor de eficiență energetică într-un contur urban

Modul 8. Surse de finanțare a programelor de eficiență energetică

Modul 9. Relații contractuale în sectorul energetic urban

Modul 10. Elemente de dezvoltare durabilă urbană

Modul 11. Informare, comunicare și relaționare

Modul 12. Testare finală de verificare a cunoștințelor

Programa analitică
a cursurilor de specialitate pentru auditori termoeenergetici din industrie

Număr total ore: 60

Mod desfășurare:

30 ore – la distanță

30 ore – întâlniri directe

Modul 1. Legislație în domeniul energetic. Standarde de referință în domeniu

Modul 2. Noțiuni de eficiență energetică

Modul 3. Cunoștințe de bază de termoeenergetică și echipamente termoeenergetice

Modul 4. Elemente generale despre surse de producere a energiei (termice si/sau electrice) – combustibil convențional.

Modul 5. Elemente privind surse alternative de energie

Modul 6. Măsurarea mărimilor neelectrice (*temperaturi, presiuni, debite, nivele, emisii*)

Modul 7. Întocmirea și analiza auditurilor termoeenergetice

Modul 8 Elaborarea programelor de eficiență energetică

Modul 9. Evaluarea economică și surse de finanțare a programelor de eficiență energetică

Modul 10. Testare finală de verificare a cunoștințelor

Programa analitică
a cursurilor de specialitate pentru auditori electroenergetici din industrie

Număr total ore: 60

Mod desfășurare:

30 ore – la distanță

30 ore – întâlniri directe

Modul 1. Legislație în domeniul energetic. Standarde de referință în domeniu

Modul 2. Noțiuni de eficiență energetică

Modul 3. Bazele electroenergeticii

Modul 4. Elemente generale de utilizare a energiei electrice

Modul 5. Măsurarea mărimilor electrice (*tensiune, curent, puteri, factor de putere etc.*)

Modul 6. Întocmirea și analiza auditurilor electroenergetice

Modul 7. Elaborarea programelor de eficiență energetică

Modul 8. Evaluarea economică și surse de finanțare programe de eficiență energetică

Modul 9. Testare finală de verificare a cunoștințelor