

Program de studii universitare de master **Tehnologii avansate de producere a energiei**

Rezultatele așteptate ale învățării

Absolventul poate să dezvolte: tehnici și instrumente caracteristice ingineriei moderne necesare practicării ingineriei sistemelor energetice.

Absolventul poate să analizeze documentații de funcționare, date de proiect și buletine de măsurători pentru menținerea unui sistem energetic în parametrii optimi de funcționare.

Absolventul poate să dimensioneze echipamente și instalații energetice de complexitate mică și medie pe baza principiilor și metodelor consacrate în domeniu.

Absolventul poate să evalueze elementele de bază aferente managementului sistemelor energetice prin corelarea acestora cu legislația din domeniu și cu principiile pieței de energie.

Absolventul poate să realizeze documentația de bază pentru proiectarea unui sistem energetic prin alegerea soluției optime din punct de vedere tehnico-economic.

Absolventul poate să conceapă un sistem, o componentă sau un proces care să răspundă nevoilor dorite în cadrul unor constrângeri realiste cum ar fi cele economice, de siguranță, de mediu, etice și durabile

Absolventul poate să evalueze elementele de bază aferente managementului sistemelor energetice prin corelarea acestora cu legislația din domeniu și cu principiile pieței de energie.

Absolventul poate să soluționeze problemele de dimensionare, funcționare și mentenanță aferente echipamentelor și instalațiilor dintr-un sistem energetic prin alegerea soluției optime atât din punct de vedere tehnic cât și economic

Absolventul poate să conceapă un sistem, o componentă sau un proces care să răspundă nevoilor dorite în cadrul unor constrângeri realiste cum ar fi cele economice, de siguranță, de mediu, etice și durabile

Absolventul poate să analizeze tehnici, metodologii, concepte pentru adaptarea la cerințele și provocările atât din mediul industrial cât și din cel academic.

Absolventul poate să soluționeze problemele de dimensionare, funcționare și mentenanță aferente echipamentelor și instalațiilor dintr-un sistem energetic prin alegerea soluției optime atât din punct de vedere tehnic cât și economic

Absolventul poate să dezvolte: tehnici și instrumente caracteristice ingineriei moderne necesare practicării ingineriei sistemelor energetice.

Absolventul poate să utilizeze echipamente informatice pentru măsurarea, controlul și transmiterea parametrilor unei sistem energetic

Absolventul poate să analizeze documentații de funcționare, date de proiect și buletine de măsurători pentru menținerea unui sistem energetic în parametrii optimi de funcționare