



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170

<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



Descrierea domeniului/programului de studii prin competențe profesionale și competențe transversale

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii Energetică Industrială

Ocupațiile posibile principale ce pot fi vizate de absolvenții programului de studii de licență Energetică Industrială sunt: din grupa de bază ESCO 2151- Ingineri electricieni și pot fi:

- Inginer energetică industrială – cod 215108;
- Inginer sisteme termoeenergetice – cod 215109;
- Inginer sisteme electroenergetice- cod 215105;
- Inginer proiectant energetician – cod 215111;
- Inginer conducere și control sisteme de utilități energetice – cod 215151.

Rezultatele declarate ale programului de studii de licență Energetică Industrială se traduc în competențele pe care le dobândesc absolvenții acestui program și anume:

| Competențe profesionale | Competențe transversale |
|--|---------------------------|
| C1 Asigură managementul de proiect | CT1 Gândește analitic |
| C2 Utilizează software de desen tehnic | CT2 Soluționează probleme |
| C3 Proiectează sisteme de energie electrică | |
| C4 Asigură exploatarea în condiții de siguranță a echipamentelor electrice | |
| C5 Proiectează rețele electrice inteligente | |
| C6 Promovează utilizarea energiei din surse regenerabile | |
| C7 Elaborează concepte de economisire a resurselor energetice | |
| C8 Definește profiluri energetice | |
| C9 Efectuează simulări de energie | |
| C10 Realizează analize de date | |
| C11 Face calcule privind necesarul de echipamente electrice | |
| C12 Stabilește un sistem adecvat de termoficare și răcire | |
| C13 Identifică necesarul energetic | |

Director Departament ESC,
Prof.univ.dr.ing. CULEA George