



Misiunea și obiectivele programului de studii Energetică industrială

1. Misiunea programului de studii

Misiunea programului de studii Energetică industrială este în concordanță cu misiunea Universității “Vasile Alecsandri” din Bacău, urmărind asigurarea cunoștințelor și competențelor necesare exercitării profesiei de „inginer”, în domeniul „Inginerie energetică”.

Misiunea programului de studii are o componentă didactică și una de cercetare. Misiunea didactică a programului de studii urmărește cunoașterea și înțelegerea conceptelor și teoriilor fundamentale din Inginerie și aplicarea lor în domeniul Ingineriei Energetice. De asemenea, misiunea specializării este de a forma ingineri energeticieni, competitivi pe plan național și european, capabili să conceapă, să proiecteze, să regleze, să exploateze, să întrețină și să depaneze produse și sisteme energetice. Având în vedere misiunea de cercetare, absolvenții programului sunt formați pentru a activa eficient atât individual, cât și în echipă și pentru a avea o preocupare continuă pentru nou. Astfel, se stimulează dezvoltarea abilităților incipiente de cercetare în vederea perfecționării performanțelor sistemelor energetice.

Pentru realizarea misiunii programului de studii Energetică industrială, sunt urmărite următoarele **obiective**:

- aprofundarea cunoștințelor teoretice și identificarea acestora în anumite cazuri practice în domeniu;
- formarea capacității de sinteză a informațiilor științifice și tehnice din domeniu;
- formarea aptitudinilor corespunzătoare pentru studiul, cercetare și proiectare a unor soluții energetice complete;
- formarea deprinderilor și a gândirii tehnice, în concordanță cu noile cerințe ale pieței, nomenclatorul disciplinelor respectiv cerințele naționale, Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior și cadrul național al calificărilor.

2. Obiectivele programului de studii

1. Formarea de cadre cu pregătire superioară în domeniul Inginerie energetică. În acest domeniu există cerințe ridicate pe piața forței de muncă superior calificate, iar universitatea și-a probat competența și responsabilitatea că poate furniza servicii de educație a căror calitate este deplin compatibilă cu standardele universitare naționale și internaționale de înaltă performanță. Formarea cadrelor se va axa pe dobândirea de cunoștințe și competențe specifice specializării.
2. De a produce și transmite cunoștințe științifice în domeniul Inginerie energetică, contribuind, astfel, atât la îmbogățirea patrimoniului cunoașterii universale, cât și la menținerea și dezvoltarea capacității și performanțelor profesionale ale cadrelor didactice și ale personalului de cercetare.
3. De a presta diferite activități specifice solicitate de beneficiari din domeniul energetic, în condiții comerciale competitive.

Director departament,
Ș.l. dr. ing. Ioan-Viorel BANU