

Misiunea și obiectivele programului de studii de licență Tehnologia Informației învățământ dual

Misiunea și obiectivele programului de studii Tehnologia Informației dual sunt în concordanță cu misiunea Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (UVAB) precizată în Carta UVAB.

Misiunea programului de studii este de a pregăti specialiști pentru piața muncii, asigurând absolvenților o pregătire temeinică, riguroasă și interdisciplinară, care unește aspectele teoretice cu cele practice oferite de învățarea prin muncă, prin participarea universității și a agenților economici din zona Bacăului la oferirea de cunoștințe, abilități și competențe în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației, specifice programului de studii Tehnologia Informației învățământ dual. Misiunea programului de studii are o componentă didactică și una de cercetare.

Misiunea didactică a programului urmărește cunoașterea și înțelegerea conceptelor și teoriilor fundamentale din științele exacte și inginerie și aplicarea lor în domeniul calculatoarelor și tehnologiei informației. Asigurarea unui cadru larg de cunoștințe în domeniul ingineriei calculatoarelor (hardware) și în domeniul ingineriei programării (software), incluzând limbaje, tehnologii și medii de programare, și familiarizarea cu diverse domenii de aplicații se va realiza și prin învățarea prin muncă. Dezvoltarea de aptitudini, abilități și modalități personale de analiză, abordare și modelare a diverselor problematice din disciplinele studiate se realizează și cu ajutorul operatorilor economici implicați în învățământul dual. Adaptarea continuă a conținuturilor disciplinelor cuprinse în planul de învățământ, la necesitățile de pe piața muncii și la ultimele progrese științifice, va facilita dobândirea de competențe pe baza cărora viitorii specialiști vor fi capabili să își desfășoare activitatea.

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 hardware și software.

Programul de studii Tehnologia Informației în concordanță cu misiunea pe care o are își propune următoarele obiective principale:

- dezvoltarea competențelor cognitive profesionale în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației;
- dezvoltarea competențelor cognitive specifice identificării, analizei și proiectării de tehnologii specifice programului de studii;
- dezvoltarea competențelor funcționale și de dezvoltare profesională și personală, prin implicarea studenților în rezolvarea unor proiecte complexe și prin atragerea lor în activitatea de cercetare a departamentului;
- dezvoltarea de abilități și deprinderi specifice care să le permită studenților să se integreze mai rapid la cerințele profesiei și pe piața muncii;
- dezvoltarea competențelor transversale prin folosirea unor tehnici de predare și aprofundare centrate pe student, capabile să încurajeze inițiativa și dezvoltarea creativității.

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