

Misiunea și obiectivele programului de studii

Instalații pentru Construcții

Misiunea programului de studii	Misiunea în plan didactic	<p><i>Programul de studii "Instalații pentru Construcții" (ICT) de la Facultatea de Construcții din Timișoara are misiunea să asigure formarea profesională superioară, în paradigma Bologna pentru ciclul întâi de studii universitare (licență,) a specialiștilor în domeniul proiectării, cercetării, execuției, întreținerii și exploatarei instalațiilor. Menirea programului de studii, în plan didactic, este să formeze specialiști care să se integreze și să se adapteze rapid și util solicitărilor complexe pe care le implică activitatea din domeniul ingineriei instalațiilor, pentru dezvoltarea generală a societății în plan local, regional, național și internațional.</i></p> <p><i>Activitatea didactică urmărește formarea specialiștilor atât pe plan profesional cât și în planul valorilor fundamentale cristalizate pe parcursul evoluției omenirii: libertatea de gândire, de exprimare și de acțiune, dreptatea, adevărul, echitatea, cinstea, corectitudinea, demnitatea și onoarea.</i></p> <p><i>Absolvenții programului de studii dispun de posibilități de formare profesională ulterioară prin studii de master și doctorat, precum și de posibilități de formare continuă în cadrul unor cursuri postuniversitare acreditate.</i></p>
	Misiunea în planul cercetării științifice	<p><i>În planul cercetării științifice, programul de studii "Instalații pentru Construcții" are misiunea de a forma și selecta studenții în vederea îndrumării spre activitatea de cercetare științifică, prin continuarea studiilor universitare, cu scopul promovării de specialiști în acest domeniu de activitate. Se urmărește familiarizarea studenților cu particularitățile cercetării științifice aplicative și/sau fundamentale, prin participarea la activități din cadrul unor granturi naționale sau internaționale, respectiv contracte cu diferite entități din domeniu. Astfel, prin cunoașterea unor aspecte ale cercetării științifice, se asigură un transfer al unor cunoștințe avansate spre unitățile de profil în care vor activa absolvenții specializării.</i></p>
Obiectivele programului de studii	<p><i>Absolvenții ciclului licență al programului de studii "Instalații pentru Construcții" trebuie să dobândească cunoștințe teoretice și practice temeinice, pentru rezolvarea, în principal, a următoarelor probleme specifice sau generale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>recunoașterea elementelor de bază ale instalațiilor pentru construcții din domeniul ingineriei instalațiilor;</i> - <i>dimensionarea diverselor tipuri de instalații din domeniul ingineriei instalațiilor;</i> - <i>proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuție, exploatare și întreținere a instalațiilor;</i> - <i>organizarea și conducerea procesului de execuție, exploatare și întreținere a instalațiilor;</i> - <i>respectarea cerințelor de calitate și dezvoltare durabilă specifice instalațiilor;</i> - <i>aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor eticii profesionale;</i> - <i>aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă, pe diverse paliere ierarhice;</i> - <i>documentarea în limba română și într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile specificații tehnice;</i> - <i>aplicarea tehnicilor eficiente de muncă în echipă pe diverse paliere ierarhice;</i> - <i>aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, punctualitate, seriozitate, răspundere.</i> <p><i>Atingerea obiectivelor propuse se va realiza prin punerea la dispoziția studenților de cursuri, manuale, îndrumătoare de laborator sau de proiect, suporturi de curs etc. la toate obiectele de studiu, respectiv prin consultații, tutoriat și asistență din partea cadrelor didactice de profil.</i></p>	