

Misiunea și obiectivele programului de studii Inginerie civilă – Limba engleză

Misiunea programului de studii	Misiunea în plan didactic	<p><i>Programul de studii "Inginerie civilă – Limba engleză" (ICE) 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, construcției, întreținerii și exploatarei structurilor civile, industriale și agricole. 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 civile, 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 "Inginerie civilă – Limba engleză" 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 "Inginerie civilă – Limba engleză" 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>- Înțelegerea și utilizarea fundamentelor de matematică, fizică, chimie, tehnica măsurării, știința materialelor, grafică tehnică, inginerie mecanică, inginerie electrică și electronică, informatică, și automatică;</i> <i>- Proiectarea asistată de calculator și utilizarea de software dedicate domeniului;</i> <i>- Comunicarea, lucrul în echipă, cooperarea interdisciplinară și inovare;</i> <i>- Legislație, economie, management și marketing în construcții;</i> <i>- Coordonarea execuției și exploatarea lucrărilor de inginerie civilă;</i> <i>- Activități de proiectare în cadrul colectivelor de specialitate pentru lucrări de inginerie civilă;</i> <i>- Planificarea, organizarea și gestionarea resurselor tehnice și umane pentru lucrări de construcții;</i> <i>- respectarea cerințelor de calitate și dezvoltare durabilă specifice construcțiilor civile, industriale și agricole;</i> <i>- Însușirea vocabularului tehnic aferent într-o limbă de largă circulație internațională (engleză).</i> <p><i>Atingerea obiectivelor propuse se realizează 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>	