

Misiunea și obiectivele programului de studii

Inginerie civilă – Limba germană

Misiunea programului de studii	Misiunea în plan didactic	<p><i>Programul de studii "Inginerie civilă – Limba germană" (ICG) 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 germană" 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 germană" 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>- cunoașterea și recunoașterea elementelor și structurilor construcțiilor din domeniul ingineriei civile (CCIA);</i> <i>- proiectarea elementelor de construcții din domeniul ingineriei civile (CCIA);</i> <i>- proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor (CCIA);</i> <i>- organizarea și conducerea procesului de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor civile, industriale și agricole;</i> <i>- respectarea cerințelor de calitate și dezvoltare durabilă specifice construcțiilor civile, industriale și agricole;</i> <i>- documentarea în limba germană și română, 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 eficiente și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor eticii profesionale;</i> <i>- stăpânirea limbajului tehnic în limba germană.</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>	