

Program de studii		
0732.1 Construcții industriale și civile https://fua.utm.md/		
Domeniul general de studiu/ Domeniul de formare profesională		
073 Arhitectură și construcții / 0732 Construcții și inginerie civilă		
Puncte forte ale programului		
<p>Programul de studii este proiectat în corespundere cu noile concepte ale dezvoltării industriale și se manifestă prin promovarea informatizării și digitalizării, utilizarea tehnologiilor informaționale industriale, proiectarea asistată de calculator; asigură formarea unor competențe, cunoștințe și abilități profesionale, competitive pe piața națională și internațională. Totodată, programul permite formarea și în planul valorilor fundamentale – libertatea de gândire, de exprimare și de acțiune, dreptatea, echitatea, corectitudinea, demnitatea și onoarea.</p> <p>Programul de studii asigură posibilitatea de desfășurare a mobilităților la universități din România, Franța, Italia, Polonia etc.</p> <p>Activitățile de prelegeri desfășurate în serii comune cu studenții de la alte programe de studii conexe permit formarea de echipe comune, pentru dezvoltarea interdisciplinară.</p>		
Forma de instruire		
Cu frecvență Cu frecvență redusă		
Cerințe de absolvire		
Acumularea a 240 ECTS prin: <ul style="list-style-type: none"> - Susținerea evaluărilor finale la toate disciplinele de studii cu minim nota 5 (226 ECTS) - Susținerea proiectului de licență cu minim nota 5 (14 ECTS) 		
Oportunități de angajare		
<p>Absolventul programului de studii poate fi angajat în întreprinderi private și organizații publice în calitate de inginer constructor, cu atribuții de:</p> <ul style="list-style-type: none"> – planificarea și organizarea activităților de întreținere, expertizare și reabilitare a clădirilor și edificiilor; – proiectarea și verificarea calității construcțiilor industriale și civile; – evaluarea defectelor și degradărilor, expertiza de evaluare tehnică și tehnico-economică; – producția și verificarea calității materialelor destinate construcțiilor civile, industriale și agricole; – experimentarea și încercarea elementelor structurale și nestructurale. 		
Posibilități de continuare a studiilor la UTM, programe de master		
Inginerie structurală		
Categoriile de discipline	Discipline	Credite
Discipline de specialitate	Electrotehnică aplicată	4
	Materiale de construcții	3
	Mecanica fluidelor și rețele ingineresti	5
	Clădiri civile	4
	Proiectarea de construcții	10
	Rezistența și studiul materialelor	6
	Statica construcțiilor	8
	Clădiri industriale	4

	Tehnologia proceselor de construcție	5
	Mașini și mecanisme în construcții	3
	Economia construcțiilor	4
	Beton armat	3
	Tehnologia edificării construcțiilor/ Tehnologii speciale pentru construcții metalice	4
	Construcții metalice	3
	Geologie inginerească și mecanica pământurilor	6
	Management în construcții	4
	Stabilitatea și dinamica construcțiilor	4
	Fundații	3
	Construcții din beton armat	4
	Structuri din oțel/ Construcții din aluminiu	3
	Management operațional în ingineria civilă	3
	Securitatea și sănătatea în muncă	4
	Inginerie seismică	4
	Metrologie și controlul calității	3
	Structuri din beton armat/ Construcții mixte oțel-beton	4
	Construcții din lemn	4
	Organizarea construcțiilor/ Asigurarea calității în construcții	3
	Metoda elementelor finite	4
	Proiect de cercetare	4
	Teoria elasticității	3
	Documentație de deviz și securitatea vitalității în proiecte de execuție	2
	Construcții din zidărie	3
	Stagii de practică	24
	Proiectare de licență	14
Discipline fundamentale	Analiza matematică	8
	Algebra liniară și geometria analitică	3
	Matematici speciale	3
	Geometria descriptivă	4
	Desen tehnic	3
	Fizica	10
	Chimia	4
	Mecanica teoretică	4
	Rezistența materialelor	4
Discipline de însușire a cunoștințelor, abilităților și competențelor generale	Tehnologii Informaționale	3
	Bazele programării calculatoarelor	3
	Comunicare și scriere academică	3
	Limba străină	8
Discipline de orientare socio-umană	Etică și integritate academică/ Comportament organizațional	2
	Bazele statului și dreptului/ Dreptul de proprietate intelectuală	4
	Filosofie și gândire critică / Filosofie și gândire inginerească	4