

Program de studii		
0710.1 Inginerie și management în industria alimentară https://fta.utm.md/		
Domeniul general de studiu/ Domeniul de formare profesională		
071 Inginerie și activități ingineresti / 0710 Inginerie și management		
Puncte forte ale programului		
<p>UTM asigură necesarul de resurse pentru realizarea programului de studii și pregătirea specialiștilor, inclusiv prin stabilirea relațiilor cu asociații de specialitate și întreprinderi agroalimentare, precum și prin oferirea posibilităților de mobilitate academică.</p> <p>Din punct de vedere structural, disciplinele de studiu din planurile de învățământ sunt prevăzute într-o succesiune logică și îndeplinesc următoarele cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> – definirea și delimitarea precisă a competențelor generale și de specialitate pe domenii de studii universitare; – compatibilitatea cu cadrul de calificări național; – compatibilitatea cu planurile și programele de studii similare din statele UE, ponderile disciplinelor fiind exprimate în credite de studii ECTS. <p>Facultatea dispune de laboratoare pentru realizarea orelor teoretice și practice (seminare, laborator) la disciplinele de specialitate la standarde europene.</p> <p>Se aplică predarea prin metode interactive; sunt implementate mecanisme eficiente de evaluare atât a cunoștințelor, cât și a abilităților.</p>		
Forma de instruire		
Cu frecvență Cu frecvență redusă		
Cerințe de absolvire		
<p>Acumularea a 240 ECTS prin:</p> <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		
Absolvenții programului de studii pot activa în funcții de manageri, ingineri tehnologi, ingineri economiști în domeniul de fabricare a produselor agroalimentare și băuturilor; specialiști în distribuția și comercializarea producției agroalimentare.		
Posibilități de continuare a studiilor la UTM, programe de master		
Calitatea și siguranța produselor alimentare Oenologie, enoturism și piețe viti vinicole Administrarea afacerilor		
Categoriile de discipline	Discipline	Credite
Discipline de specialitate	Inițiere în știința și tehnologia alimentelor	6
	Grafica inginerescă	4
	Electrotehnica aplicată	4
	Biochimia generală	5
	Microbiologia generală	5
	Procese și aparate în industria alimentară	8
	Securitatea și sănătatea în muncă	4
	Tehnologia generală a produselor alimentare	6

	Microeconomie	4
	Igiena întreprinderilor din industria alimentară	6
	Utilaj tehnologic	6
	Ingineria sistemelor de producție	16
	Economia întreprinderii	4
	Macroeconomie	6
	Principiile nutriției umane	5
	Managementul operațional/ Modelarea și optimizarea proceselor de producție din industria alimentară	4
	Planificarea la întreprindere și dezvoltarea proceselor tehnologice	6
	Managementul resurselor umane	5
	Managementul calității	4
	Managementul proiectelor	4
	Prelucrarea reziduurilor industriei alimentare/ Ingrediente și aditivi în industria alimentară	4
	Proiectarea întreprinderilor industriei alimentare	6
	Controlul calității alimentelor/ Metode matematice de planificare a experimentelor	3
	Managementul financiar și analiza economică	5
	Stagii de practică	28
	Proiectare de licență	14
Discipline fundamentale	Analiza matematică	8
	Algebra liniară și Geometria analitică	3
	Matematici Speciale	3
	Fizica	4
	Chimia anorganică și analitică	8
	Chimia fizică	5
	Chimia organică	6
Discipline de însușire a cunoștințelor, abilităților și competențelor generale	Tehnologii Informaționale	3
	Bazele programării calculatoarelor	3
	Comunicare și scriere academică	3
	Limba străină	8
	Legislația alimentară	2
Discipline de orientare socio-umană	Etică și integritate academică/ Comportament organizațional/ Psihologie inginerească	2
	Filosofie și gândire critică/ Filosofie și gândire inginerească	4
	Bazele statului și dreptului/Dreptul de proprietate intelectuală	2