

<b>Program de studii</b>		
0710.2 Inginerie și managementul calității <a href="https://feie.utm.md/">https://feie.utm.md/</a>		
<b>Domeniul general de studiu/ Domeniul de formare profesională</b>		
071 Inginerie și activități ingineresti / 0710 Inginerie și management		
<b>Puncte forte ale programului</b>		
Studierea componentelor precum metrologia, standardizarea, testarea produselor asigură posibilitatea de implicare în asigurarea calității la toate etapele ciclului de viață al produsului și serviciului. Facultatea are conexiuni strânse cu reprezentanți ai domeniului din toată țara, ceea ce permit realizarea unor activități practice în colaborare cu industria.		
<b>Forma de instruire</b>		
Cu frecvență Cu frecvență redusă		
<b>Cerințe de absolvire</b>		
Acumularea a 240 ECTS prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Susținerea evaluărilor finale la toate disciplinele de studii cu minim nota 5 (226 ECTS)</li> <li>- Susținerea proiectului de licență cu minim nota 5 (14 ECTS)</li> </ul>		
<b>Oportunități de angajare</b>		
Absolventul programului Inginerie și managementul calității pot activa în calitate de: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Specialiști responsabili de proiectarea și asigurarea funcționării sistemelor de management al calității – Ingineri în domeniul calității.</li> <li>– Auditori în domeniul sistemelor de management al calității.</li> <li>– Ingineri aparate de măsură și control.</li> <li>– Specialiști în domeniul încercărilor.</li> <li>– Ingineri metrologi.</li> <li>– Ingineri de standardizare.</li> </ul>		
<b>Posibilități de continuare a studiilor la UTM, programe de master</b>		
Ingineria și managementul calității Inginerie electrică Energie și mediu		
<b>Categoriile de discipline</b>	<b>Discipline</b>	<b>Credite</b>
Discipline de specialitate	Inițiere în specialitate	4
	Termodinamica tehnică	6
	Mecanică aplicată	4
	Studiul materialelor	5
	Mecanica fluidelor	5
	Metrologie și standardizare	5
	Dispozitive și circuite electronice	4
	Mașini electrice	7
	Controlere și automate programabile	5
	Economia întreprinderii	4
	Aționări electrice	4
	Surse regenerabile de energie	5
	Teoria sistemelor și reglare automată	4
	Măsurări ale mărimilor electrice	5

	Managementul întreprinderii	4
	Sisteme de achiziție, senzori și traductoare	4
	Automatizarea proceselor tehnologice	5
	Managementul calității	5
	Măsurări ale mărimilor neelectrice	7
	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice/ Sisteme de alimentare cu energie electrică	5
	Securitatea și sănătatea în muncă	3
	Analize fizico-chimice	4
	Ingineria calității și evaluarea conformității	6
	Măsurări în procese industriale	5
	Supravegherea pieței și protecția consumatorilor/ Acreditarea în domeniul evaluării conformității	4
	Infrastructura calității	4
	Analiza statistică	4
	Stagii de practică	24
	Proiectare de licență	14
Discipline fundamentale	Analiza matematică	8
	Algebra liniară și Geometria analitică	3
	Matematici speciale	3
	Fizica	10
	Grafica inginerescă	5
	Chimia	3
	Teoria circuitelor electrice	5
	Mecanică teoretică	4
	Teoria câmpului electromagnetic	6
Discipline de însușire a cunoștințelor, abilităților și competențelor generale	Tehnologii Informaționale	3
	Bazele programării calculatoarelor	3
	Metode numerice și Informatică aplicată	3
	Comunicare și scriere academică	3
	Limba străină	8
Discipline de orientare socio-umană	Etică și integritate academică	2
	Filosofie și Gândire critică/ Filosofie și Gândire inginerescă	4
	Bazele statului și dreptului	2