

Program de studii		
0713.2 Termoenergetică https://feie.utm.md/		
Domeniul general de studiu/ Domeniul de formare profesională		
071 Inginerie și activități ingineresti / 0713 Energetică și inginerie electrică		
Puncte forte ale programului		
Eficiența energetică și sursele regenerabile de energie sunt definite ca priorități naționale și europene pentru următoarele decenii, iar programul de studii include discipline care vizează eficiența energetică, sursele noi și regenerabile de energie, politicile energetice și piața energiei.		
Forma de instruire		
Cu frecvență		
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		
În calitate de inginer în domeniul Termoenergetică se poate activa:		
<ul style="list-style-type: none"> - în întreprinderi din sectorul energetic: centrale termice, termoelectrice, electrice de termoficare; - în industrie, pentru proiectarea rețelelor termice, proiectarea sistemelor de alimentare cu energie termică, montarea, diagnosticarea, întreținerea și repararea echipamentului termoenergetic; - în sectorul public, pentru planificarea strategică a dezvoltării sistemului termoenergetic; elaborarea măsurilor privind eficientizarea funcționării sistemului termoenergetic. 		
Posibilități de continuare a studiilor la UTM, programe de master		
Inginerie electrică Inginerie și managementul calității Electroenergetică Energie și mediu		
Categoriile de discipline	Discipline	Credite
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
	Transfer de căldură și masă	5
	Combustibili și instalații de ardere/ Combustibili și teoria arderii	4
	Managementul întreprinderii	4

	Economia complexului energetic	7
	Alimentări cu energie termică, gaze și aer comprimat	7
	Generatoare de căldură	4
	Motoare termice	5
	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice/	4
	Sisteme de alimentare cu energie electrică	3
	Securitatea și sănătatea în muncă	6
	Eficiența energetică	5
	Centrale termoelectrice și transportul agenților termici	5
	Echipamente și instalații termoelectrice	3
	Sisteme de ventilare, climatizare și alimentare cu frig/ Sisteme de ventilare și climatizare industrială	
	Impactul sistemului energetic asupra mediului	4
	Politici energetice și piața energiei	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