

Program de studii		
0713.1 Electroenergetică 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, sursele regenerabile de energie și securitatea ecologică sunt definite ca priorități energetice 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 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		
În calitate de inginer în domeniul Electroenergetică se poate activa: <ul style="list-style-type: none"> - în întreprinderi din sectorul energetic; - în industrie și sectorul public, pentru proiectarea și montarea rețelelor electrice, proiectarea centralelor regenerabile, protecția prin relee și automată; - în managementul energetic, pentru planificarea strategiei de dezvoltare a organizațiilor din domeniu, elaborarea măsurilor privind eficientizarea funcționării organizațiilor din punct de vedere energetic. 		
Posibilități de continuare a studiilor la UTM, programe de master		
Electroenergetică Inginerie electrică Inginerie și managementul calității 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
	Accionări electrice	4
	Surse regenerabile de energie	5
	Centrale și stații electrice	5
	Aparate electrice de joasă tensiune/ Echipamente electrice și electronice	4

	Managementul întreprinderii	4
	Economia complexului energetic	4
	Sisteme și rețele electrice	5
	Partea electrică a centralelor și stațiilor	4
	Utilizarea energiei electrice	4
	Tehnica tensiunilor înalte	5
	Montarea și exploatarea rețelelor electrice/ Montarea și exploatarea utilajului electric	4
	Securitatea și sănătatea în muncă	3
	Sisteme de alimentare cu energie electrică	5
	Transportul și distribuția energiei electrice	4
	Fiabilitatea instalațiilor energetice	3
	Automatizări și protecții prin relee/ Automatizări în electroenergetică	7
	Alimentarea cu energie electrică a întreprinderilor	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