

Program de studii		
0710.1 Inginerie și management în telecomunicații https://fet.utm.md/		
Domeniul general de studiu/ Domeniul de formare profesională		
071 Inginerie și activități ingineresti / 0710 Inginerie și management		
Puncte forte ale programului		
<p>Programul de studii are ca principal obiectiv furnizarea cunoștințelor tehnice și abilităților manageriale necesare planificării, achiziționării, operării și evaluării rețelelor și sistemelor de comunicații din punct de vedere al performanțelor acestora, în prelucrarea volumelor de trafic corespunzătoare diferitelor servicii, cu respectarea cerințelor utilizatorilor și a reglementărilor Uniunii Internaționale a Telecomunicațiilor (ITU).</p> <p>Programul de studii oferă studenților o perspectivă largă asupra industriei 4.0 și a modului în care tehnologiile de telecomunicații pot fi integrate și utilizate în cadrul mediului de afaceri.</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		
<p>Absolventul programului de studii poate activa ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Inginer/ingineră administrarea și mentenanța rețelelor de comunicații electronice. – Specialist/specialistă în telecomunicații. – Inginer electronist. – Inginer telecomunicații. – Inginer proiectant comunicații. – Asistent cercetare în comunicații. 		
Posibilități de continuare a studiilor la UTM, programe de master		
Sisteme și comunicații electronice Mentenanța și managementul rețelelor de telecomunicații Securitatea informației în sisteme și rețele de comunicații		
Categoriile de discipline	Discipline	Credite
Discipline de specialitate	Dispozitive și circuite electronice	6
	Teoria transmisiunii informației	6
	Electronica digitală I	4
	Baze de date	4
	Sisteme de operare	4
	Electronica digitală II	5
	Optoelectronica	5
	Rețele de calculatoare	4
	Măsurări electronice/ Metrologie, standardizare și certificare	4
	Securitatea și sănătatea în muncă	3
	Economia întreprinderii	4
	Statistica ramurii	5

	Proiectarea rețelelor de comunicații	6
	Management: Concept și aplicații	6
	Microprocesoare/ Structuri microprocesorale	6
	Managementul întreprinderii	4
	Managementul strategic	4
	Comunicații mobile	5
	Sisteme și rețele de comunicații optice	4
	Managementul afacerii/ Managementul schimbărilor	5
	Marketing și logistică în domeniu	5
	Tehnologii moderne de telecomunicații	6
	Contabilitatea și sisteme informaționale	5
	Excel pentru afacerii	5
	Branding și comunicare de marketing	5
	Managementul financiar în domeniu/ Analiza și planificarea afacerii	4
	Managementul comparat	4
	Managementul informațional/ Transformări digitale	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
	Programarea	4
	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	6
	Semnale și circuite	4
Discipline de însușire a cunoștințelor, abilităților și competențelor generale	Tehnologii Informaționale	3
	Tehnologii informaționale aplicate	5
	Comunicare și Scriere Academică	3
	Limba străină	8
Discipline de orientare socio-umană	Etică și Integritate Academică/ Comportament Organizațional	2
	Filosofie și Gândire critică/ Filosofie și Gândire inginerescă	4
	Bazele statului și dreptului/Dreptul de proprietate intelectuală	2