

Program de studii

0714.3 Comunicații radio și televiziune

<https://fet.utm.md/>

Domeniul general de studiu/ Domeniul de formare profesională

071 Inginerie și activități ingineresti / 0714 Electronică și automatizări

Puncte forte ale programului

Programul de studii este proiectat pentru a se încadra în noile concepte ale dezvoltării industriale Industry 4.0, oferind studenților oportunități de a înțelege și a contribui la dezvoltarea continuă a acestui sector. Puncte forte ale programului:

- Utilizarea tehnologiilor digitale moderne în producția și distribuția de conținut media. Studenții învață să folosească instrumente precum software-ul de editare video și audio, transmisiile în flux și stocarea digitală pentru a crea și a distribui conținut media modern și atractiv.
- Promovarea inovației și transferului tehnologic în industria media, pregătind studenții pentru a fi la curent cu cele mai noi tendințe și tehnologii și pentru a dezvolta soluții inovatoare în acest domeniu.
- Abordare interdisciplinară oferă cunoștințe din diferite domenii precum comunicare, tehnologie și afaceri.
- Acces la tehnologii avansate și echipamente specializate utilizate în industria media. Acestea permit studenților să învețe și să experimenteze cu cele mai noi tehnologii și să se pregătească pentru o carieră într-un domeniu competitiv și dinamic.
- Oportunități de practică și stagii în companii care activează în domeniul comunicațiilor radio și televiziune.

Forma de instruire

Cu frecvență

Cu frecvență redusă

Cerințe de absolvire

Acumularea a 240 ECTS prin:

- 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 ca:

- Inginer proiectant/ingineră proiectantă rețele de comunicații mobile, satelit, radio și televiziune.
- Inginer/ingineră echipamente de televiziune.
- Inginer/ingineră echipamente radio și televiziune.
- Inginer/ingineră radiolocație.
- Inginer/ingineră radionavigație, radiolocație și telecomunicații.
- Inginer/ingineră sisteme, rețele și echipamente digitale radio și televiziune.
- Inginer/ingineră stații de emisie-recepție radio și televiziune.
- Inginer/ingineră studiouri digitale de radio și televiziune.
- Inginer/ingineră utilaj de radiodifuziune.

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		
Categorii de discipline	Discipline	Credite
Discipline de specialitate	Dispozitive și circuite electronice	6
	Teoria transmisiunii informației	6
	Electronica digitală	9
	Baze de date	4
	Sisteme de operare	4
	Optoelectronica	5
	Rețele de calculatoare	4
	Măsurări electronice/ Metrologie, standardizare și certificare	4
	Securitatea și sănătatea în muncă	3
	Economia întreprinderii	4
	Emitătoare și receptoare radio	6
	Proiectarea rețelelor de comunicații	6
	Antene și propagarea undelor electromagnetice	5
	Microprocesoare/ Structuri microprocesorale	6
	Managementul întreprinderii	4
	Limbaje de programare specializate	4
	Teoria teletraficului	5
	Sisteme radio definite prin soft	4
	Televiziune digitală/ Sisteme și echipamente de comunicații radio și TV	5
	Marketing și logistică în domeniu	5
	Studiouri de radio și televiziune	6
	Protecția informației în rețele de comunicații	5
	Aplicații pentru terminale mobile	5
	Standarde și interconectarea rețelelor de comunicații mobile	5
	Tehnologii de măsurare în rețele de comunicații/ Testarea și diagnosticarea rețelelor de comunicații	4
	Sisteme de control și achiziția datelor	4
	Managementul informațional/ Transformări digitale	4
	Stagii de practică	24
	Proiectare de licență	14
	Discipline fundamentale	Analiza Matematică
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