



REPUBLIKA E SHQIPERISË



UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS
FAKULTETI I TEKNOLOGJISË SË INFORMACIONIT
DEPARTAMENTI I ELEKTRONIKËS DHE TELEKOMUNIKACIONIT



Lënda: Lëndët dhe programet e studimit në të cilët kërkohen pedagoge me kohe të pjesshme për vitin akademik 2024-2025

Departamenti i Elektronikës dhe Telekomunikacionit, për vitin akademik 2024-2025, bazuar në planet mësimore përkatëse, për Ciklin e Parë të studimeve Bachelor (Inxhinieri Elektronike dhe Inxhinieri Telekomunikacioni) si dhe për Ciklin e Dytë Master i Shkencave (Inxhinieri Elektronike dhe Inxhinieri Telekomunikacioni) si dhe Master Profesional në Teknologji Informacioni, ka nevojat e mëposhme për lëndet përkatëse sipas programeve të studimit:

❖ **Bachelor në Inxhinieri Elektronike**

Nr	Semestri I-rë Bachelor në Inxhinieri Elektronike Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1.	Matje elektronike	3K Leksion ,1K seminar, 1K laborator
2.	Elementët dhe teknologjitë elektronike	1.5K seminar, 0.5K laborator
3.	Elektronika e sistemeve të programueshme	1.5K seminar, 0.5K laborator
4.	Teori sinjali (ELN & TLK & INF)	1.5K seminar, 0.5K laborator
5.	Komunikim Inxhinierik	2.5 K leksion, 1K seminar, 0.5K detyre kursi

Nr	Semestri II-të Bachelor në Inxhinieri Elektronike Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1	Bazat e telekomunikacioneve	1.5K seminar, 0.5K laborator
2	Sensorët dhe shndërruesit 1	0.5K laborator
3	Elektronika për telekom	1.5K seminar, 0.5K laborator
4	Sisteme Elektronike	1.5K seminar, 0.5K laborator
5	Integrimi European	2 K leksione, 0.5 seminare, 0.5 detyre kursi

❖ **Bachelor në Inxhinieri Telekomunikacioni**



REPUBLIKA E SHQIPERISË



UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS
FAKULTETI I TEKNOLOGJISË SË INFORMACIONIT
DEPARTAMENTI I ELEKTRONIKËS DHE TELEKOMUNIKACIONIT



Nr	Semestri I-rë Bachelor në Inxhinieri Telekomunikacioni Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1	Matje elektronike	1K seminar, 1K laborator
2	Elementët dhe teknologjitë elektronike	1.5K seminar, 0.5K laborator
3	Sistemet në radiofrekuenë 1	1.5K seminar, 0.5K laborator
4	Komunikim Inxhinierik	2.5K Leksion, 1K seminar, 0.5K detyre kursi

Nr	Semestri II-të Bachelor në Inxhinieri Telekomunikacioni Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1	Bazat e telekomunikacioneve	1.5K seminar, 0.5K laborator
2	Elektronika për telekom	1.5K seminar, 0.5K laborator
3	Rrjetat me fibra optike	1.5K seminar, 0.5K laborator
4	Integrimi European	2 K leksione, 0.5 seminare, 0.5 detyre kursi

Nr	Semestri I-të Bachelor në Inxhinieri Informatike Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1	Matjet elektronike	3K Leksion ,1K seminar, 1K laborator
2	Komunikim Inxhinierik	2.5K Leksion, 1K seminar, 0.5K detyre kursi

❖ Lëndet që mbulohen në Fakultetin e Inxhinierisë Elektrike (FIE)



REPUBLIKA E SHQIPERISË



UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS
FAKULTETI I TEKNOLOGJISË SË INFORMACIONIT
DEPARTAMENTI I ELEKTRONIKËS DHE TELEKOMUNIKACIONIT



Nr	Semestri I-rë, FIE, Bachelor në Inxhinieri Mekatronike Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1	Elektronika e sistemeve të programueshme	3K leksione, 1.5K seminar, 0.5K detyre

Nr	Semestri II-të, FIE, Bachelor në Inxhinieri Mekatronike Inxhinieri Energjetike Automatizim Industri Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1	Elektronika e fuqisë	3K leksion, 1.5K seminar, 0.5K laborator

Nr	Semestri I & II-të, FIE, Bachelor në Automatizim, Industri & Energjitikë Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1	Bazat e elektronikës (Automatizim & Industrie)	1.5K seminar
2	Bazat e elektronikës (Energjitike)	1.5K seminar
3	Elektronika e fuqisë (Energjitike)	3K leksion, 1.5K seminar, 0.5K laborator

❖ **Lëndet që mbulohen në Fakultetin e Inxhinierisë Matematike dhe Inxhinierisë Fizike (FIMIF)**

Nr	Semestri I & II-të, FIMF, Bachelor Inxhinieri Fizike Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1	Bazat e elektronikës (lende vjetore 9 K/ 2 semestre)	3K seminar, 1 K laborator
2	Teknologji komunikimi (semestri II)	2.5K leksion, 2K seminar, 0.5 K laborator

Nr	Semestri I & II-të, FIMF, Bachelor Inxhinieri Matematike	Kreditet përkatëse
----	---	--------------------



REPUBLIKA E SHQIPERISË



UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS
FAKULTETI I TEKNOLOGJISË SË INFORMACIONIT
DEPARTAMENTI I ELEKTRONIKËS DHE TELEKOMUNIKACIONIT



	Emërtimi i lëndës	
1	Bazat e elektronikës (lende vjetore 9 K/ 2 semestra)	3K seminar, 1 K laborator
2	Elemente të telekomunikacionit	3K leksion, 1.5K seminar, 0.5 detyre
3	Sinjale dhe sisteme	1.5K seminar, 0.5 detyre

Nr	Semestri I & II-të FIMF, MSH, Inxhinieri Matematike Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1	Teoria e trafikut në rrjetat e telekomunikacionit (lende vjetore 10 K/ 2 semestre)	2.5K leksion, 2K seminar, 0.5 K laborator

Nr	Semestri II-të FIMF, MP, Inxhinieri Matematike Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1	Teoria e trafikut në rrjetat e telekomunikacionit	2.5K leksion, 2K seminar, 0.5 K laborator

Nr	Semestri II-të FIMF, MSH, Inxhinieri Fizike Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1	Teknologji komunikimi	3K leksion, 1.5K seminar, 0.5K detyre, 1K laborator

❖ Lëndet që mbulohen në Fakultetin e Gjeologjisë Minierave



REPUBLIKA E SHQIPERISË



UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS
FAKULTETI I TEKNOLOGJISË SË INFORMACIONIT
DEPARTAMENTI I ELEKTRONIKËS DHE TELEKOMUNIKACIONIT



Nr	Semestri II-të FGJM, Bachelor në degën Gjeoburime Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1	Elektronike dhe pajisje	2.5K leksion, 2K seminar, 0.5 K laborator

❖ **Master Profesional në Teknologji Informativ FTI**

Nr	Semestri I & II-të, Master Profesional në Inxhinieri Telekomunikacioni Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1	Aplikime të sistemeve satelitore (Lëndë me zgjedhje tabela1)	3.5K leksione, 1.5K seminar, 0.5K laborator, 0.5K detyrë
2	Optimizimi i grafeve	3.5K leksione, 1.5K seminar, 0.5K laborator, 0.5K detyrë
3	Menaxhim Inovacioni dhe Projektsh	3.5K leksione, 1.5K seminar, 1K detyrë

❖ **Master Shkencor në Inxhinieri Elektronike FTI**

Nr	Semestri I-rë, Master Shkencor në Inxhinieri Elektronike Emërtimi i lëndës,	Kreditet përkatëse
1	Elementë të kërkimit operacional	2.5K leksione, 1K seminar, 0.5K detyrë
2	Menaxhim në TIK dhe e-biznes (Lëndë me zgjedhje tabela 2)	2.5K leksione, 1K seminar, 0.5K detyrë
3	Sensorët dhe shndërruesit 2	1K laborator
4	Elektronika e aplikuar për teknologjite e informacionit	1K laborator

Nr	Semestri II-të, Master Shkencor në Inxhinieri Elektronike Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1	Kontroll Automatik dhe Robotike	4K leksione, 2K seminar, 1K laborator. 1K detyrë kursit
2	Perpunimi numerik i thelluar i sinjaleve	2.5K leksione, 1K seminar, 0.5K detyrë
3	Sisteme satelitore	3K leksione, 2K seminar, 1K detyrë
4	Arkitektura e sistemeve të komandimit	2K seminar, 1K laborator
5	Menaxhim projektsh	2.5K leksion, 1K seminar, 0.5K projekt kursit

❖ **Master Shkencor në Inxhinieri Telekomunikacioni**



REPUBLIKA E SHQIPERISË



UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS
FAKULTETI I TEKNOLOGJISË SË INFORMACIONIT
DEPARTAMENTI I ELEKTRONIKËS DHE TELEKOMUNIKACIONIT



Nr	Semestri I-rë, Master Shkencor në Inxhinieri Telekomunikacioni / Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1	Menaxhim në TIK dhe e-biznes	2.5K leksione, 1K seminar, 0.5K detyrë
2	Programim i avancuar (Lëndë me zgjedhje tabela 2)	2.5K leksione, 1 seminar, 0.5K detyrë
3	Telekomunikacionet në fibrat optike	1K laborator

Nr	Semestri II-të, Master Shkencor në Inxhinieri Telekomunikacioni / Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1	Sistemet satelitore	2K leksione, 1K seminar, 1K detyrë
2	Perpunimi numerik i thelluar i sinjaleve	2K leksione, 1K seminar, 1K detyrë
3	Menaxhim projektesh	2.5K leksion, 1K seminar, 0.5K projekt kursi

Nr	Semestri II-të, Master Shkencor në Inxhinieri Informatike Emërtimi i lëndës	Kreditet përkatëse
1	Menaxhim projektesh	2.5K leksion, 1K seminar, 0.5K projekt kursi