



REPUBLIKA E SHQIPERISË



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



Nr. _____ Prot.

Tiranë, më, . 09. 2023

Lënda: Lëndët dhe programet e studimit në të cilët kërkohen pedagoge me kohe të pjesshme për vitin akademik 2023-2024

Departamenti i Elektronikës dhe Telekomunikacionit, për vitin akademik 2023-2024, 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 |

Duke ju falenderuar për bashkëpunimin,

DREJTUES I DET

Prof. Asoc. Aleksander Biberaj