



Lëndët dhe programet e studimit në të cilët kërkohen pedagoge me kohe të pjeshme për vitin akademik 2020-2021

❖ **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         |

| 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 |

❖ **Bachelor në Inxhinieri Telekomunikacioni**

| 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 |

| 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 |

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

| 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 / 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 | Kreditet përkatëse |
|----|------------------------------------|--------------------|
|----|------------------------------------|--------------------|



|   | <b>Inxhinieri Matematike / Emërtimi i lëndës</b>     |                                      |
|---|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Bazat e elektronikës (lende vjetore 9 K/ 2 semestre) | 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 | <b>Semestri I &amp; II-të FIMF, MSH, Inxhinieri Matematike / Emërtimi i lëndës</b> | 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 | <b>Semestri II-të FIMF, MP, Inxhinieri Matematike / Emërtimi i lëndës</b> | Kreditet përkatëse                        |
|----|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1  | Teoria e trafikut në rrjetat e telekomunikacionit                         | 2.5K leksion, 2K seminar, 0.5 K laborator |

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

❖ **Lëndet që mbulohen në Fakultetin e Gjeologjisë Minierave**

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

❖ **Master Profesional në Teknologji Informacioni FTI**

| Nr | <b>Semestri I &amp; II-të, Master Profesional në Inxhinieri Telekomunikacioni / Emërtimi i</b> | Kreditet përkatëse |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|



|   |                                                              |                                                          |
|---|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|   | lëndës                                                       |                                                          |
| 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 |

❖ **Master Shkencor në Inxhinieri Elektronike FTI**

| Nr | Semestri I-rë, Master Shkencor ne 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 per teknologjite e informacionit                       | 1K laborator                           |

| Nr | Semestri II-të, Master Shkencor në Inxhinieri Elektronike / Emërtimi i lëndës | Kreditet përkatëse                      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1  | Kontroll Automatik                                                            | 2K leksione, 1K seminar, 0.5K laborator |
| 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                |

❖ **Master Shkencor në Inxhinieri Telekomunikacioni**

| 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 |