

Pasqyra e programit: **MSc në TEKNOLOGJITË E INFORMACIONIT DHE KOMUNIKIMIT**

Akreditimi 2021/2022

Viti i parë: Teknologjitë e Informacionit dhe Komunikimit						
Semestri i parë						
No	O/Z	Lënda	L	UN	UL	ECTS
1	O	Planifikimi dhe optimizimi i rrjeteve	3	0	1	6
2	O	Rrjetet e avancuara komunikuese	3	0	1	6
3	O	Teoria dhe teknikat e kodimit	3	0	1	6
4	O	Perpunimi digjital i aplikuar	3	0	1	6
5	O	Komunikimet pa tela 1	3	0	1	6
Semestri i dytë						
No	O/Z	Lënda	L	UN	UL	ECTS
1	O	Softëare defined radio	3	0	1	6
2	O	Komunikimet pa tela II	3	0	1	6
<i>3. & 4. Zgjedhen dy lëndë nga grupi i parë i lëndëve zgjedhëse</i>						
1	Z	Komunikimet pa tela -LAB	2	0	2	5
2	Z	Laboratori i Rrjetave të Avancuara	2	0	2	5
3	Z	Programim i avancuar për teknologjinë e	2	0	2	5
4	Z	Image processing and Computer Vision	2	0	2	5
5	Z	3D Animation	2	0	2	5
<i>5. & 6. Zgjedhen dy lëndë nga grupi i dytë i lëndëve zgjedhëse</i>						
	Z	Menaxhimi i avancuar i projekteve në TIK	2	0	1	4
	Z	Metodologjia e kërkimeve shkencore në TIK	2	0	1	4
	Z	Rregullimi dhe standardizimi në TIK	2	0	1	4
	Z	Internet of Things	2	0	1	4

Viti i dytë: Teknologjitë e Informacionit dhe Komunikimit						
Semestri i tretë						
No	O/Z	Lënda	L	U	UL	ECTS
1	O	Siguria e rrjeteve dhe komunikimeve	3	0	1	6
<i>2. & 3. & 4. & 5 Zgjedhen katër lëndë zgjedhese</i>						
1	Z	Radiot kognitive	3	0	1	6
2	Z	Komunikimet vehikulare	3	0	1	6
3	Z	Kapituj te zgjedh. ne komunikime multimediale	3	0	1	6
4	Z	Kapituj te vecante ne komunikime dhe rrjeta	3	0	1	6
5	Z	Komunikimet me vale milimetrike	3	0	1	6
6	Z	Komunikimet Satelitore	3	0	1	6
7	Z	Sistemet mikrovalore	3	0	1	6
8	Z	Komunikimet e avancuara optike	3	0	1	6
9	Z	Inovacioni dhe transferi i teknologjise	3	0	1	6
Semestri i katërt						
No	O/Z	Lënda	L	U	UL	ECTS
1	O	Tema e masterit	-	-	-	30*

Shënim: O - Obligative, Z - Zgjedhore, L - Ligjerata, UN - Ushtrime numerike, UL - Ushtrime laboratorike.

*Mentori propozohet nga departamenti dhe caktohet nga Këshilli i Fakultetit

Sqarim:

- Numri total i kredive (ECTS) të akumuluarra për një vit është 60 ECTS – kredi.
- Ne qdo semester studenti duhet te akumululoje 30 ECTS kredi nga lendet obligative dhe ato zgjedhore
- Pas zgjedhjes së lëndës zgjedhore ajo shendrrohet në lëndë obligative, studenti as profesori nuk do të mund ta ndërroj lëndën.

Krahasueshmeria e programit me programet nga univeristet tjera:

Programi i studimit ne TIK eshte zhvilluar bazuar ne rekomandimet e projekteve nderkombetare per harmonizimin e kurrikulave ne Inxhinieri elektrike dhe TIK, disa prej tyre:

- Boosting the Telecommunication engineer profile to meet modern society and industry needs <https://www.project-benefit.eu>
- THEIERE Toward harmonization of study programs in electrical and information engineering
http://www.eaeie.org/sites/all/themes/eaeie/tnprojects/theiere/THEIERE_monograph_CD_fichiers/CD/THEIERE.pdf

Krahasueshmeria e programeve te studimit me programet simotra ne rajon

- Universitetin e Zagrebit, Fakulteti i Inxhinierise Elektrike dhe Teknologjise se Informacionit, 75-80 % https://www.fer.unizg.hr/en/study_programs
- Universitetin e Lubljanes, Fakulteti I Inxhinierise Elektrike, Programi Teknologji e informacionit dhe komunikimit , 70-75% http://www.fe.uni-lj.si/en/education/1st_cycle_academic_study_programme/electrical_engineering/curriculum/
- Universitetin e Pittsburgh-ut, Fakulteti i Kompjuterikes dhe Informacionit, >65%, <http://sci.pitt.edu/academics/masters/mst/>