

Pasqyra e programit: MSc në INXHINERI KOMPJUTERIKE DHE SOFTUERIKE

Akreditimi 2021/2022

Viti i parë: Inxhinieri Kompjuterike dhe Softuerike						
Semestri i parë						
No	O/Z	Lënda	L	UN	UL	ECTS
1.	O	Algoritmet e avancuara	3	0	2	6
2.	O	Përgatitja dhe vizualizimi i të dhënave	3	0	2	6
3.	O	Inteligjenca artificiale	3	0	2	6
4.	O	Siguria i informacionit	3	0	2	6
5.	O	Dizajni dhe analiza e softuerit	3	0	2	6
Semestri i dytë						
No	O/Z	Lënda	L	UN	UL	ECTS
1.	O	Machine Learning	3	0	2	6
2.	O	Sistemet e Orientuara në Shërbime	3	0	2	6
3.	O	Uebi semantik				
3	O	Metodologjitë e hulumtimit shkencore	3	0	2	6
4.&5. Zgjedhen dy lëndë zgjedhore						
	Z	Programimi sistemorë	3	0	2	6
	Z	Algoritmet e inspiruara nga natyra	3	0	2	6
	Z	Interneti i gjerave	3	0	2	6
	Z	Analiza e rrjeteve	3	0	2	6
	Z	Procesimi i imazhit	3	0	2	6

Viti i dytë: Inxhinieri Kompjuterike dhe Softuerike						
Semestri i tretë						
No	O/Z	Lënda	L	U	UL	ECTS
1.	O	Arkitekturat paralele dhe modelet e	3	0	2	6
2.	O	Menaxhimi i Burimeve në Cloud Computing	3	0	2	6
3.	O	Praktika profesionale për projekte inovative	2	0	0	6
4.&5. Zgjedhen dy lëndë zgjedhore						
	Z	Procesimi i Gjuhëve Natyrale	3	0	2	6
	Z	e-Qeverisja	3	0	2	6
	Z	Embedded systems	3	0	2	6
	Z	Seminar ne Data Science	3	0	2	6
	Z	Seminar ne Cyber Security	3	0	2	6
	Z	Sistemet ne kohe reale	3	0	2	6
	Z	Seminar në algoritmet dhe str. e te dhënave	3	0	2	6
	Z	Big Data Analytics	3	0	2	6
	Z	Sistemet inteligjente multimediale	3	0	2	6
	Z	Menaxhimi i burimeve njerëzore	3	0	2	6
	Z	Menaxhimi strategjik	3	0	2	6
Semestri i katërt						
No	O/Z	Lënda	L	U	UL	ECTS
1.	O	Punimi i diplomës	-	-	-	30*

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

\*Mentori propozohet nga departamenti dhe caktohet nga Këshilli i Fakultetit

#### Kërkesat dhe sqarimet shtesë në lidhje me programin mësimorë:

- Ngarkesa totale për një vit akademik është 60 ECTS – kredi.
- Në semestrin e dytë dhe të tretë përpos lëndëve obligative (O) janë paraparë edhe lëndë zgjedhore (Z).
- Pas zgjedhjes së një lënde të caktuar zgjedhore (Z) ajo shndërrohet në lëndë obligative, andaj as studenti e as profesori nuk do të mund ta ndërroj lëndën.

- Në semestrin e tretë studenti duhet me doemos të zgjedh njëren prej lëndëve jo teknike, d.m.th. ose lëndën “Menaxhimi i burimeve njerëzore” ose lëndën “Menaxhimi strategjik”.

### Krahasueshmeria e programit te propozuar me programet nga univeristet tjera:

Plani programi ynë është bazuar në rekomandimet e IEEE dhe ACM për programin e studimeve “Inxhinieri kompjuterike”, shih linkun:

<https://ieeecs-media.computer.org/assets/pdf/ce2016-final-report.pdf>

Ndërsa, nga universitet e rajonit kemi marrë si shembull:

1. Universitetin e Zagrebit  
– [https://www.fer.unizg.hr/en/study\\_programs/undergraduate\\_study/computing](https://www.fer.unizg.hr/en/study_programs/undergraduate_study/computing)  
me shkallë krahasuese rreth 70-80%
2. Universitetin Teknik të Vjenës  
– <https://tiss.tuwien.ac.at/curriculum/public/curriculum.xhtml?dswid=7221&dsri d=430&key=46100> me shkallë krahasuese rreth 70-80%