

Pasqyra e programit të studimit **Cloud dhe Edge Computing, MSc (2026-2029)**

Emri i institucionit	Universiteti "Isa Boletini" Mitrovicë
Fakulteti / Departamenti	Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike dhe Kompjuterike
Emri i programit të studimit	Cloud dhe Edge Computing
Niveli i kualifikimit sipas KKK	Niveli VII
Emri i diplomës ose gradës akademike	Master i Shkencës në Cloud dhe Edge Computing
ECTS	120
Kohëzgjatja minimale e programit	2 vjet
Numri i studentëve në vit	35

Viti i parë (I)

Semestri I				
Kodi	Lënda	Statusi	L+U	ECTS
101CEC	DevOps, Infrastruktura Cloud dhe Virtualizimi	O	2+2	6
102CEC	Menaxhimi i të Dhënave në Cloud	O	2+2	6
103CEC	Teknologjitë e Rrjetit për Cloud	O	2+2	6
104CEC	Inxhinieri Softuerike për Sisteme në Shkallë Cloud	O	2+2	6
105CEC	Sistemet e Shpërndara	O	2+2	6

Semestri II				
Kodi	Lënda	Statusi	L+U	ECTS
106CEC	Sistemet Kompjuterike Edge dhe të Integruara	O	2+2	6
107CEC	Metodat e Hulumtimit dhe Etika	O	2+2	6
108CEC	Siguria në Mjediset Cloud dhe Edge	O	2+2	6
109CEC	Analiza e të Dhënave dhe Machine Learning në Cloud	O	2+2	6
110CEC	Rrjetat e Gjeneratës së Re	Z	2+2	6
111CEC	Mbrojtja e të Dhënave Cloud dhe Pajtueshmëria	Z	2+2	
112CEC	Forenzika Digjitale dhe Reagimi ndaj Incidenteve në Cloud	Z	2+2	

Viti i dytë (II)

Semestri III				
Kodi	Lënda	Statusi	L+U	ECTS
201CEC	Orkestrimi në Cloud dhe Mikroshërbimet	O	2+2	6
202CEC	Sistemet e Shkallëzueshme dhe Llogaritja me Performancë të Lartë	O	2+2	6
203CEC	Rrjetëzimi Fog/Edge	O	2+2	6
204CEC	Inteligjenca Artificiale në Edge dhe Sistemet në Kohë Reale	Z	2+2	6
205CEC	Optimizimi i Kostove në Cloud	Z	2+2	
206CEC	Deep Learning për Mjediset Cloud dhe Edge	Z	2+2	
207CEC	Bazat e Blockchain për Sigurinë në Cloud	Z	2+2	6
208CEC	Menaxhimi i Niveleve të Shërbimit dhe Qeverisja në Cloud	Z	2+2	
209CEC	Parashikimi i Serive Kohore në Edge	Z	2+2	

Semestri IV				
Kodi	Lënda	Statusi	L+U	ECTS
210CEC	Praktikë Profesionale	O	—	12
211CEC	Tema e Masterit	O	—	18

Shënim: O – Lëndë obligative, Z – Lëndë zgjedhore. Për çdo semestër, studentët duhet të fitojnë së paku 30 ECTS nga grupi i lëndëve obligative dhe zgjedhore.