

Program/პროგრამა
Qualification/
კვალიფიკაცია
Language/ენა

School of Informatics and Engineering / ინფორმატიკისა და ინჟინერიის სკოლა

Cyber and Information Security / კიბერ და ინფორმაციული უსაფრთხოება

Master of Cybersecurity/ კიბერუსაფრთხოების მაგისტრი

English/ინგლისური

Overall/ სულ	120
Core/ძირითადი	75
Elective/არჩევითი	25
Thesis/ ნაშრომი	20

Academic Plan/ სასწავლო გეგმა

Semester/ სემესტ .	Code / კოდი	Core Learning Components/ ძირითადი სასწავლო კომპონენტები	Prerequisite/ წინაპირობა	ECTS/ კრედიტი	Hours/საათები		
					Contact/ საკონტ .	Independent/ დამოუკიდებელი	Total/ სულ
I	MCIS-01	Network Defense/ ქსელის უსაფრთხოება	None/არ გააჩნია	5	34	91	125
I	MCIS-02	Operation System Security/ ოპერაციული სისტემის უსაფრთხოება	None/არ გააჩნია	5	34	91	125
I	MCIS-03	Digital Project Management/ ციფრული პროექტების მართვა	None/არ გააჩნია	5	34	91	125
I	MCIS-04	Principles of Cyber Security/ კიბერუსაფრთხოების პრინციპები	None/არ გააჩნია	5	34	91	125
I	MCIS-05	Math in Cybersecurity/ მათემატიკა კიბერუსაფრთხოებაში	None/არ გააჩნია	5	34	91	125
I		Elective/არჩევითი		5	34	91	125
Total I Semester ECTS / სულ კრედიტების ჯამი I სემესტრში				30			
II	MCIS-06	Management Systems and Operational Risks/ მართვის სტანდარტები და ოპერაციული რისკები	MCIS-03	5	34	91	125
II	MCIS-07	DevSecOps/დევესეკოპსი	MCIS-04	5	34	91	125
II	MCIS-08	Cloud and AI Security Practices/ ღრუბლოვანი და ხელ. ინტელექტის უსაფრთხოების პრაქტიკები	MCIS-01/02	5	34	91	125
II	MCIS-09	Ethical Hacking and Penetration Testing/ ეთიკური ჰაკინგი და შეღწევალობის ტესტირება	MCIS-01/02	5	34	91	125
II	MCIS-10	Algorithms and Data Structures / ალგორითმები და მონაცემთა სტრუქტურები	None/არ გააჩნია	5	34	91	125
II		Elective/არჩევითი		5	34	91	125
Total II Semester ECTS / სულ კრედიტების ჯამი II სემესტრში				30			
III	MCIS-11	Threat Hunting and Cyber Threat Intelligence/ კიბერ საფრთხეების ანალიტიკა	MCIS-04	5	34	91	125
III	MCIS-12	Security Operations / უსაფრთხოების ოპერაციები	MCIS-07/09	5	34	91	125
III	MCIS-13	Incident Response and Digital Forensics/ ინციდენტებზე რეაგირება და ციფრული ექსპერტიზა	MCIS-06	5	34	91	125
III	MCIS-14	Python in Cybersecurity/ პითონი კიბერუსაფრთხოებაში	None/არ გააჩნია	5	34	91	125
III		Elective/არჩევითი		5	34	91	125
III		Elective/არჩევითი		5	34	91	125
Total III Semester ECTS / სულ კრედიტების ჯამი III სემესტრში				30			
IV	MCIS-15	Cyber Law and Compliance/ კიბერ სამართალი და შესაბამისობა	None/არ გააჩნია	5	34	91	125
IV	MCIS-16	Master's Thesis / სამაგისტრო ნაშრომი	All Core & Elective/ყველა ძირ. და არჩევ.	20	51	449	500
III		Elective/არჩევითი		5	34	91	125

Total III Semester ECTS / სულ კრედიტების ჯამი III სემესტრში				30			
Total ECTS/ სულ კრედიტები				120			
Elective Components/არჩევითი კომპონენტები							
I-II	MCIS-17	Cryptography/კრიპტოგრაფია	None/არ გააჩნია	5	34	91	125
II-III	MCIS-18	Mobile and IOT Security /მობილური და IOT უსაფრთხოება	MCIS-01/02	5	34	91	125
I-III	MCIS-19	IT Research Design and Methods/ IT კვლევის დიზაინი და მეთოდები	None/არ გააჩნია	5	34	91	125
I-III	MCIS-20	Human-Technology Interaction/ ადამიანი-ტექნოლოგიების ინტერაქცია	None/არ გააჩნია	5	34	91	125
II-III	MCIS-21	Machine Learning and Security/ მანქანური სწავლება და უსაფრთხოება	MCIS-05	5	34	91	125
II-III	MCIS-22	Cyber Strategy and Policy / კიბერ სტრატეგია და პოლიტიკა	None/არ გააჩნია	5	34	91	125
III	MCIS-23	Information Security and Governance / ინფორმაციული უსაფრთხოება და მმართველობა	MCIS-06	5	34	91	125
II-III	MCIS-24	IT Audit / IT აუდიტი	MCIS-04	5	34	91	125
Free Credits/თავისუფალი კრედიტი							
Up to 10 Credits from any course from same level educational programs/ 10 კრედიტის მოცულობით ნებისმიერი კურსი იგივე დონის სასწ. პროგრამიდან							