

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
293857	Odabrane teme kibernetičke sigurnosti				Izborni	2
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	4	
	15	10				
Nastavnik	prof.dr.sc. Miroslav Bača					
Suradnik	Ivan Šabić, pred.					
Cilj predmeta	Podizanje razine svijesti studenata u domeni kibernetičke sigurnosti te priprema studenta za samostalan rad u domeni upravljanja kibernetičkom sigurnošću					
Ishodi učenja	1. Razumijevanje: Razumjeti nove pojavne oblike kibernetičke sigurnosti					
	2. Izrada: Samostalno načiniti model prevencije različitih pojava oblika kibernetičke sigurnosti					
	3. Analiza: Analizirati različite metode i alate koji se koriste u prevenciji pojava oblika kibernetičke sigurnosti					
	4. Znanje: Objasniti utjecaj elemenata lanca sigurnosti (posebice utjecaja čovjeka) na kibernetičku sigurnost					
	5. Evaluacija: Razumjeti važnost implementacije sigurnosnih modela					
	6. Sinteza: Samostalno oblikovati nove modele evaluacije novih pojava oblika kibernetičke sigurnosti					
	7. Primjena: Primijeniti rezultate analiza na primjeru evaluacije novih pojava oblika kibernetičke sigurnosti					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Ne postoje uvjeti za upis predmeta					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Seminar i radionice				Komentari	
Obveze studenata	Sukladno Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta Sjever, svibanj 2023.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina			Oblici nastave (sati)			
			Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
Obvezna literatura	1. Advance Cyber Security (2022) Manmohan Singh, Priyanka Sharma, Rahul Sharma and Monika Vyas, Archer Press 2. Cyber Security, The complete guide to cyber threats and protection, second edition (2022) David Sutton, BSC Learning and Development 3. The NICE Cyber Security Framework (2023) Izzat Alsmadi, Springer 4. The Art of Cyber Security (2022) Hibbered, Gari, IT Governance Publishing 5. Humans and Cyber Security (2025) Amanda Widdowson, CRC Press 6. Psybersecurity, Human Factors of Cyber Defence (2025) Oliver Guidetti, Mohiuddin Ahmed, Craig Speelman, CRC Press					
Dopunska literatura						
Način provjere ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja se provodi kroz kontinuiranu provjeru znanja, analize slučaja, te pismeni ispit					

