

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
220649	Informacijska sigurnost i zaštita podataka				Izborni	1
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje		6
	20	20	0			
Nastavnik	prof.dr.sc. Ljerka Luić prof.dr.sc. Miroslav Bača izv.prof.dr.sc. Petar Mišević					
Suradnik	Matija Kikelj, pred dr.sc. Ivan Šabić, pred.					
Cilj predmeta	C1: Omogućiti studentima stjecanje temeljnih teorijskih i praktičnih znanja o planiranju i upravljanju informacijskom sigurnošću u organizaciji. C2: Usmjeriti studente na prepoznavanje kibernetičkih rizika i ugroza, kao i primjenu računalne forenzike radi učinkovitije zaštite poslovnih sustava. C3: Osposobiti studente za primjenu zakonskih propisa i međunarodnih ISO standarda te potaknuti razvoj samostalnih projekata iz područja informacijske sigurnosti i zaštite podataka. C4: Potaknuti studente na korištenje umjetne inteligencije u poslovanju s ciljem povećanja konkurentnosti i jačanja otpornosti organizacije u globalnom kontekstu.					
Ishodi učenja	1. Usvojiti teorijska i praktična znanja o važnosti sustava informacijske sigurnosti u funkcioniranju organizacije. 2. Prepoznati rizike i ugroze u području cyber kriminaliteta 3. Primijeniti metode zaštite podataka u poslovnom komuniciranju 4. Izraditi dokumentaciju o Planu upravljanja organizacijom u izvanrednim situacijama 5. Implementirati važeće zakonske propise koji reguliraju obradu podataka.					
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 Samostalni zadaci				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. Spremić, M. (2017). Sigurnost i revizija informacijskih sustava u okruženju digitalne ekonomije. Ekonomski fakultet u Zagrebu, Zagreb 2. Alpaydin, E. (2021). Strojno učenje: nova umjetna inteligencija. Mate d.o.o., Zagreb 3. Javorović, B., Bilandžić, M. (2007). Poslovne informacije i business intelligence. Golden marketing – Tehnička knjiga, Zagreb
Dopunska literatura	1. Kelleher, J., Tierney, B. (2021). Znanost o podacima. Mate d.o.o., Zagreb 2. Zakon o provedbi opće uredbe o zaštiti podataka (NN 42/2018) 3. Zakon o kibernetičkoj sigurnosti (NN 14/24)
Način provjere ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja se provodi kroz kontinuiranu provjeru znanja, seminar i analize slučaja, te pismeni ispit
Završni / Diplomski rad	Da