

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
245630	Informacijska sigurnost i zaštita podataka				Obvezni	2
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje		4
	15	15	0			
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Petar Mišević					
Suradnik	prof.dr.sc. Miroslav Baćan					
	dr. sc. Dražen Lučić, pred.					
	Ivan Šabić, pred.					
Cilj predmeta	Oblikovati poticajno i kreativno okruženje u kome će studenti stjecati i razvijati kompetencije koje će doprinositi razvoju digitalnog društva te za razumijevanje teorijskih modela te stjecanju znanja o planiranju i upravljanju informacijskom sigurnošću u organizaciji, prepoznavanju rizika i ugroza informacijskog sustava, načinu zaštite informacijske imovine, primjeni zakonskih propisa i međunarodnih ISO standarda, stjecanje praktičnih znanja u izradi samostalnih projekata kojima će biti konkurentniji na tržištu rada. Razumijevati i raspoznavati pojmove kibernetičkog prostora, kibernetičkih ugroza, kibernetičkih ranjivosti, kibernetičkih napada, kibernetičkih operacija. Poznavati Nacionalnu strategiju kibernetičke sigurnosti i Akcijskog plana za provedbu Nacionalne strategije kibernetičke sigurnosti s pripadajućim mjerama i nositeljima.					
Ishodi učenja	1. - usvojiti teorijska i praktična znanja o važnosti sustava informacijske sigurnosti u funkcioniranju organizacije, 2. - prepoznati rizike i ugroze u području cyber kriminala, 3. - primijeniti metode zaštite podataka u digitalnom komuniciranju, 4. - zaštititi informacijsku imovinu od krađe i gubitka 5. - izraditi dokumentaciju o Planu upravljanja organizacijom u izvanrednim situacijama, 6. - implementirati važeće zakonske propise koji reguliraju obradu podataka.					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	-					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Seminar i radionice E-učenje Samostalni zadaci				Komentari	
Obveze studenata	Pohađati nastavu i seminar (minimalno 50% dolazaka) te uspješno izvršavati predviđene obveze na kolegiju.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina			Oblici nastave (sati)			
			Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
Opći pojmovi i definicije iz područja informacijske sigurnosti. Sustav upravljanja informacijskom sigurnošću – ISMS. Uloga i značaj norme ISO : 27001 u organizaciji. Primjena normativnih propisa i međunarodnih standarda u obradi osobnih i klasificiranih podataka. Cyber kriminal. Socijalni inženjering, informacijske operacije, hibridno ratovanje. Zaštita podataka u digitalnom komuniciranju. Plan kontinuiteta poslovanja organizacije u izvanrednim situacijama.						

Obvezna literatura	1. [Spremić, M. (2017): Sigurnost i revizija informacijskih sustava u okruženju digitalne ekonomije, Ekonomski fakultet u Zagrebu, Zagreb. 2. [Krakar, Z., Rotim Tomić, S., Žgela, M., Arbanas, K., Kišasond, T. (2014): Korporativna informacijska sigurnost, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin, Zavod za informatičku djelatnost Hrvatske, Zagreb. 3. [Dragičević, D. (2015): Pravna informatika i pravo informacijskih tehnologija, Narodne novine, Zagreb.
Dopunska literatura	1. [Luetić, A. (2018): Business intelligence i upravljanje opskrbnim lancem, Despot Infinitus, Zagreb. [Bishop, M. (2015): Computer Security Art and Science, Pearson Education. [Zakon o informacijskoj sigurnosti (NN 79/2007) [Zakon o tajnosti podataka (N
Način provjere ishoda učenja	Studenti će biti vrednovani na sljedeći način: [Pohađanje nastave: 80% i više – 25% konačne ocjene; 50%-79% - 15% konačne ocjene [Seminarski rad: 15% konačne ocjene. [Pismeni ispit: 40% konačne ocjene. [Usmeni ispit: 20% konačne ocjene.
Završni / Diplomski rad	Da