

Preddiplomski sveučilišni studij Geodezija i geomatika

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 15 15 0		4		
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Petar Mišević prof.dr.sc. Miroslav Baćan				
Suradnik	dr. sc. Dražen Lučić, pred. Ivan Šabić, pred.				
Cilj predmeta	Oblikovati poticajno i kreativno okružje 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		
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 inženjerинг, informacijske operacije, hibridno ratovanje. Zaštita podataka u digitalnom komuniciranju. Plan kontinuiteta poslovanja organizacije u izvanrednim situacijama.		Vježbe	E-učenje		

Obvezna literatura	<p>1. ┌ Spremić, M. (2017): Sigurnost i revizija informacijskih sustava u okruženju digitalne ekonomije, Ekonomski fakultet u Zagrebu, Zagreb.</p> <p>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.</p> <p>3. ┌ Dragičević, D. (2015): Pravna informatika i pravo informacijskih tehnologija, Narodne novine, Zagreb.</p>
Dopunska literatura	<p>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)</p>
Način provjere ishoda učenja	<p>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.</p>
Završni / Diplomski rad	Da