

OPĆE INFORMACIJE		
Nositelj kolegija	Izv. prof.dr.sc. Ljubica Pilepić Stifanich	
Naziv kolegija	Sigurnost informacijskih sustava	
Studijski program	Sveučilišni prijediplomski studij „Poslovna ekonomija u turizmu i ugostiteljstvu“	
Status kolegija	Izborni	
Godina	3.	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS bodovi	3 ECTS
	Broj sati (P+V+S)	30 (15+0+15)
OPIS KOLEGIJA		
1.1. Ciljevi kolegija		
Upoznavanje studenata s problematikom sigurnosti informacijskih sustava u uvjetima ovisnosti poslovnih sustava o komunikaciji i poslovnim sadržajima. Predmet je orijentiran krajnjem korisniku u umreženom okružju i bavi se glavnim prijetnjama, sigurnosnim rizicima, slabostima i preventivnim mjerama te zaštitom informacijskih sustava.		
1.2. Uvjeti za upis kolegija		
Nema		
1.3. Očekivani ishodi učenja za kolegij		
<p>Nakon položenog ispita očekuje se da će student biti sposoban:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Predvidjeti i objasniti osnovne propuste u sigurnosti informacijskih sustava. 2. Istražiti i analizirati različite oblike napada na sustav. 3. Rangirati i usporediti osnovne mjere zaštite za učvršćivanje pojedinih segmenata sustava sigurnosti informacijskih sustava. 4. Kombinirati različite metode i tehnike u ispitivanju sigurnosti umreženih sustava. 5. Upotrijebiti stečena znanja i vještine u prevenciji povrede privatnosti korisnika i podizanja razine etičnosti pri korištenju interneta. 		
1.4. Sadržaj kolegija		
Potencijalni uzroci narušene sigurnosti informacijskih sustava i sigurnosni zahtjevi; Kriptografija; Sigurnosni mehanizmi i kontrolni postupci; Vatrozid i sustavi za otkrivanje neovlaštenog upada u sustav; Organizacijske i pravne metode zaštite, društveni aspekti sigurnosti; Maliciozni programi i zaštita; Etičko hakiranje; Sigurnost na internetu; Sigurnosno pohranjivanje podataka; Metode zaštite dokumenata; Zaštita online poslovanja; Društvene mreže i sigurnost; Tamna strana interneta (Deep and Dark Web).		
1.5. Vrste izvođenja nastave (staviti X)	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo

1.6. Obveze studenata							
1.7. Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	1	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad	0,7	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	0,5	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	0,8	Referat		Praktični rad	
Portfolio							
1.8. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu							
Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu provodi se temeljem Pravilnika o studiju i studiranju na FMTU. Za svaki kolegij izrađuje se detaljni izvedbeni nastavni plan kojim se usklađuju aktivnosti, studentsko opterećenje, ishodi učenja i metode ocjenjivanja.							
1.9. Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na kolegiju							
Naslov		Broj primjeraka		Broj studenata			
Spremić, M. (2017). Sigurnost i revizija informacijskih sustava u okruženju digitalne ekonomije. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet.		5		10			
Krakar, Z., Tomić Rotim, S., Žgele, M., Kišasondija, T. i Arbanas, K. (2014). Korporativna informacijska sigurnost. Varaždin: Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike.		5		10			
1.10. Dopunska literatura							
<ol style="list-style-type: none"> 1. Harwood, M. (2016). Internet Security: How to Defend Against Attackers on the Web. Second Edition. USA: Jones & Bartlett Learning. 2. Kim, D. & Solomon, M.G. (2014). Fundamentals of Information Systems Security. Second Edition. USA: Jones & Bartlett Learning. 							
1.11. Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija							
Kvaliteta programa, nastavnog procesa, vještine poučavanja i razine usvojenosti gradiva ustanovit će se provedbom pismene evaluacije opsežnim upitnicima te na druge načine predviđene prihvaćenim standardima, sukladno Pravilniku o sustavu za kvalitetu Sveučilišta u Rijeci i							

Pravilniku o sustavu osiguravanja i unapređivanja kvalitete Fakulteta za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu.