

**ECTS KATALOG SA ISHODIMA UČENJA**  
**Univerzitet Crne Gore**

**Institut za interdisciplinarnе i multidisciplinarnе studije / Informaciona bezbjednost /  
Prevenција i oporavak od bezbjedonosnih incidenata**

<b>Naziv predmeta:</b>	Prevenција i oporavak od bezbjedonosnih incidenata			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
39192	Obavezan	3,	7.5	3+1+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Informaciona bezbjednost			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Nema			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Cilj predmeta je sticanje potrebnih teorijskih i praktičnih znanja za suočavanje sa incidentima u oblasti sajber bezbjednosti u organizacijama.			
<b>Ishodi učenja</b>	<p>Nakon položenog ispita, student će biti sposoban da: - samostalno identifikuje vrste bezbjednosnih incidenata; - objasni i analizira osnovne principe upravljanja sajber bezbjednosnim incidentima; - razumije i diskutuje o značaju plana odgovora na sajber incidente; - razmotri raspodjelu odgovornosti i ulogu eksternih stručnjaka za sajber incidente; - razumije i analizira ulogu hardvera i softvera u sajber incidentima; - kritički procijeni adekvatne komunikacione strategije tokom incidenta; - objasni i analizira načine detekcije i identifikacije incidenata; - analizira i kritički procjenjuje mehanizme suzbijanja, uklanjanja i oporavka od incidenta; - objasni i analizira značaj i načine praćenja, izvještavanja i procjene incidenata radi budućih akcija.</p>			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Prof. dr Ljiljana Kaščelan Dr Sunčica Vuković			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, vježbe, konsultacije, studije slučaja, eseji, seminarski radovi, primjeri iz prakse itd.			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Koncept i vrste incidenata u sajber bezbjednosti			
I nedjelja, vježbe	Koncept i vrste incidenata u sajber bezbjednosti			
II nedjelja, pred.	Osnovni principi upravljanja incidentima			
II nedjelja, vježbe	Osnovni principi upravljanja incidentima			
III nedjelja, pred.	Plan odgovora na sajber incidente			
III nedjelja, vježbe	Plan odgovora na sajber incidente			
IV nedjelja, pred.	Raspodjela odgovornosti i kreiranje tima za odgovor			
IV nedjelja, vježbe	Raspodjela odgovornosti i kreiranje tima za odgovor			
V nedjelja, pred.	Uloga stručnjaka za sajber incidente			
V nedjelja, vježbe	Uloga stručnjaka za sajber incidente			
VI nedjelja, pred.	Hardver i softver za upravljanje incidentima			
VI nedjelja, vježbe	Hardver i softver za upravljanje incidentima			
VII nedjelja, pred.	Komunikacione strategije			
VII nedjelja, vježbe	Komunikacione strategije			
VIII nedjelja, pred.	Sajber osiguranje			
VIII nedjelja, vježbe	Sajber osiguranje			
IX nedjelja, pred.	Detekcija i identifikacija potencijalnih incidenata			
IX nedjelja, vježbe	Detekcija i identifikacija potencijalnih incidenata			
X nedjelja, pred.	Suzbijanje trenutnog incidenta			
X nedjelja, vježbe	Suzbijanje trenutnog incidenta			
XI nedjelja, pred.	Uklanjanje i oporavak od incidenta			
XI nedjelja, vježbe	Uklanjanje i oporavak od incidenta			
XII nedjelja, pred.	Komunikacija tokom incidenta			
XII nedjelja, vježbe	Komunikacija tokom incidenta			

**ECTS KATALOG SA ISHODIMA UČENJA**  
**Univerzitet Crne Gore**

XIII nedjelja, pred.	Praćenje i izvještavanje					
XIII nedjelja, vježbe	Praćenje i izvještavanje					
XIV nedjelja, pred.	Evaluacija i buduće akcije					
XIV nedjelja, vježbe	Evaluacija i buduće akcije					
XV nedjelja, pred.	Studija slučaja i rezime gradiva					
XV nedjelja, vježbe	Studija slučaja i rezime gradiva					
<b>Opterećenje studenta</b>	7.5 kredita x 40/30 = 10 sati sedmično 2h 15min predavanja 45min vježbi 7h samostalnog rada (uključujući konsultacije) Ukupno po semestru: Nastava i ispit: 160 sati Priprema: 20 sati Dodatni rad (popravni ispit itd.): do 45 sati Ukupno: 225 sati					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>7.5 kredita x 40/30=10 sati i 0 minuta</b> 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi <b>6 sat(a) i 0 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>10 sati i 0 minuta x 16 =160 sati i 0 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>10 sati i 0 minuta x 2 =20 sati i 0 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>7.5 x 30=225 sati</b> Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) <b>45 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>160 sati i 0 minuta (nastava), 20 sati i 0 minuta (priprema), 45 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Redovno prisustvo, odgovorno ponašanje, učešće na provjerama znanja.					
<b>Konsultacije</b>	Biće naknadno najavljene.					
<b>Literatura</b>	Thompson, E.C. (2018). Cybersecurity incident response: How to contain, eradicate, and recover from incidents. Apress. Center for Cyber Security Belgium (2019). Cyber security incident management guide. Trim, P. & Lee, Y. (2022). Strategic Cyber Security Management. Routledge.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	Kolokvijum - 30 poena Aktivnost na času - 10 poena Seminarski rad - 20 poena Završni ispit - 40 poena					
<b>Posebne naznake za predmet</b>	/					
<b>Napomena</b>	/					
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena