

VISOKA ŠKOLA ZA SIGURNOST **s pravom javnosti, Zagreb**

Predmet: Zaštita i spašavanje

Prof. mr.sc. Ivan Toth
Pred. Petar Vitas, dipl.ing.
Pred. Damir Čemerin, dipl.ing

▪

Cilj, realizacija nastave i obveze studenata



Ak. god.
2009./10.

DATUM TERMIN	PREDAVAČ	NASTAVNE TEME
SUBOTA 13. 03. 10. 13,00 – 12,00h	IVAN TOTH	<i>T1: Uvod u ZiS</i> <i>T2: Izvori nastanka i povijesni razvoj sustava ZiS</i> <i>T3: Pojmovna određenja i razgraničenja</i> <i>T4: Suvremene potrebe, pojam podjela i obilježja katastrofa, temeljna načela upravljanja u katastrofama i sustava ZiS</i>
NEDELJA 14. 03. 10. 09,00 – 13,00h	IVAN TOTH	<i>Nastavak T 4</i> <i>T5: Uvodno prirodne katastrofe - Potres</i>
PETAK 26.03.10. 16,00 –18,30 sati	PETAR VITAS	<i>T6: Prijetnje i rizici uzrokovani prirodnim čimbenicima:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>poplava</i> • <i>akcident u NE</i> • <i>iznenadno zagađenje mora</i> • <i>požar</i>
PETAK 26.03.10. 18,30 – 20,00 h	PETAR VITAS	I. KOLOKVIJ

<p>SUBOTA 27.03.10. 08,00 – 13,00h</p>	<p>PETAR VITAS</p>	<p>ciklus upravljanja u katastrofama; rukovođenje i osnovne funkcije rukovođenja; zapovijedanje i razine zapovjedanja; pripremanje i donošenje odluka u katastrofama... T8: Krizno planiranje: pojam i svrha planiranja...</p>
<p>PETAK 16. 04. 10. 16,00 – 20,00 h</p>	<p>DAMIR ČEMERIN</p>	<p><i>T9: Kritična infrastruktura</i> <i>-pojmovna određenja</i> <i>-karakteristike i značajke</i> <i>-međusobna ovisnost</i> <i>-elementi za izradu procjena ugroženosti</i> <i>T 10: Poremećaji u funkcioniranju KI i</i> <i>njihov utjecaj na sustav ZiS</i></p>
<p>SUBOTA 17. 04. 10. 08,00 – 13,00 h</p>	<p>DAMIR ČEMERIN</p>	<p>T11: Prijetnje i rizici zbog poremećaja u gospodarstvu -tehničko-tehnološka i ekološka ugrožavanja -opasne tvari -rizici, općenito</p>

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

DATUM TERMIN	PREDAVAČ	NASTAVNE TEME
PETAK 21. 05. 10. 16,00 – 20,00 h	DAMIR ČEMERIN	<i>T12: Sustavi zaštite i spašavanja</i> <i>-sustav ZiS u Republici Hrvatskoj</i> <i>-operativne snage, obuka, osposobljavanje,</i> <i>financiranje</i> <i>-suvremeni sustavi ZiS u svijetu, razvoj,</i> <i>koncepcija djelovanja i ustroj</i> <i>-međunarodna suradnja</i> <i>-međunarodne organizacije u ZiS</i>
SUBOTA 22. 05. 10. 08,00 – 11,30h	PETAR VITAS	T13: Krizno planiranje procjenjivanje ugroženosti i izračun rizika sadržaj procjena ugroženosti i planova djelovanja mjere i aktivnosti logistika u sustavu ZiS
SUBOTA 22. 05. 10. 11,30-13,00h	PETAR VITAS	II. KOLOKVIJ

Osnovna literatura:

- 1. Toth, I.: "Civilna zaštita" - skripta. – Zagreb: IPROZ, 2001.**
- 2. Toth, I., (at al.): "Zakon o zaštiti i spašavanju s komentarom". – Velika Gorica: Veleučilište Velika Gorica, 2005.**
- 3. Kako se štitimo od katastrofa – zbornik radova . – Zagreb: HCK, DUZS i VVG, 2007.**



Dopunska literatura

1.	Ogorec, M.	Suvremeni izazovi kriznog upravljanja. – Velika Gorica: Veleučilište Velika Gorica, 2010.
2.	Toth, I., (ur.)	Zbornik stručnih radova I. međunarodnog konferencija “Dani kriznog upravljanja”.- Velika Gorica : Veleučilište Velika Gorica, 2008.
3.	Toth, I., (ur.)	Zbornik stručnih radova II. međunarodnog konferencija “Dani kriznog upravljanja”.- Velika Gorica : Veleučilište Velika Gorica, 2009

Obveze studenata

- *predavanja*
- seminarski rad
- *kolokviji*
- ispit
- *konzultacije* (*pretinac ili*
petar.vitas@zg.t-com.hr)

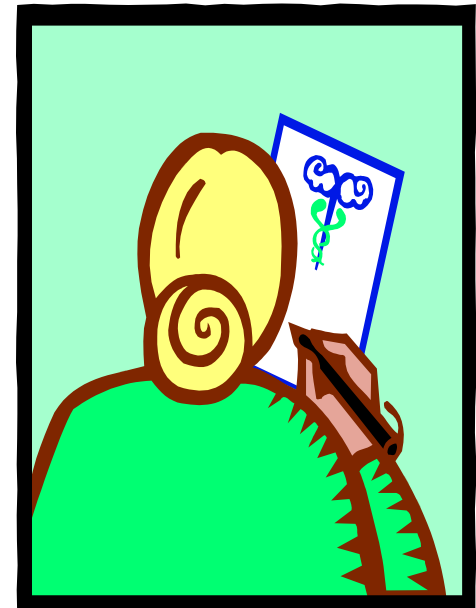


Polaganje ispita

- Uvjet za pristup ispitu:
 - prijavljen ispit
 - ocijenjeni seminarski rad

Ispit se polaže:

- pismeno i/ili usmeno
- ponavljanje ispita 3 (4)
- ponovni upis kolegija (jedanput)
Ili
- polaganjem I. i II. kolokvija



- a) Ispit se polaže kao pismeni dio ispita i ukoliko se prođe polaže se usmeni dio ispita**
- b) Seminarski rad potrebno je dostaviti do ponedjeljka, 21. lipanj 2010. koristeći odgovarajući pretinac putem mail pošte (pretinac profesora) ili predajom rada u tajništvu**
- c) Tema seminarskog rada biti će određena za svakog studenta**
- d) Ukoliko student uspješno položi I. i II. kolokvij uz pozitivnu ocjenu seminarskog rada, predlaže se završna ocjena koju student može prihvatiti ili odgovarati za višu, željenu ocjenu**
- e) Prijava za polaganje ispita na uobičajeni način putem studomata u okviru objavljenih ispitnih rokova**

SADRŽAJ SEMINARSKOG RADA

Tema seminarskog rada biti će određena svakom studentu



- **Naslov rada**
- **Predgovor**
- **Uvod**
- **Izlaganje gradiva**
- **Zaključak**
- **Literatura**
- **Prilozi**



VISOKA ŠKOLA ZA SIGURNOST s pravom javnosti Zagreb, I. Lučića 5

Studij: Stručni studij sigurnosti

Ime i prezime studenta: Hrvoje Horvat

Matični broj:

Nastavni predmet: ZAŠTITA I SPAŠAVANJE

SEMINARSKI RAD

SMANJIVANJE RIZIKA OD RAZORNOG DJELOVANJA POTRESA

Datum predaje seminarskog rada:_____

**Predmetni nastavnik/ci: prof. mr. sc. Ivan Toth, prof.
pred. Petar Vitas, dipl.ing.**

Split,_____

Naslov rada :

- ***mora biti informativan i izražavati osnovni sadržaj seminarskog rada,***
- ***mora se prepoznati tema, odnosno što je u seminarskom radu obrađeno,***
- ***mora biti što kraći (do 60 znakova),***
- ***trebao bi sadržavati sve važnije ključne riječi,***
- ***u naslovu treba izbjegavati kratice***

Uvod u predmetno područje

- *uvod - najava područja iz kojeg će se istaknuti neki problem i njegovo rješavanje*
- *razlozi za odabir teme,*
- *kratko opisati osnove i dosadašnje spoznaje iz tog stručnog područja,*
- *navesti moguća vremenska, prostorna i/ili druga ograničenja*
- *kratko obrazložiti strukturu rad*

Citat ili bilješke

- *na jednom mjestu može se citirati najviše 15 redaka teksta,*
- *citat se stavlja pod navodnike,*
- *obavezno navesti izvor citata u fusnoti stranice ili na kraju poglavlja*

CITATI ILI BILJEŠKE

Božidar Javorović u svojem članku u kojem raspravlja o defendologiji kao nauci smatra da: "Čovjeka i ljudsko društvo od postanka zaokuplja pitanje sigurnosti, odnosno pitanje obrane i zaštite kao puta do sigurnosti. Radi se o egzistencijalnom i vječnom pitanju." *

* Javorović, B.: Korak u iskorak , Defendologija., Zagreb, DEFIMI, , Broj 1, God. 1, 1999, str.1.

SADRŽAJ SEMINARSKOG RADA

nastavak 1

Primjer navođenja literature:

•Za knjige:

Grizold, A., Tatalović, S. i Cvrtila, V.: Suvremeni sistem nacionalne sigurnosti. – Zagreb: Fakultet političkih znanosti, 1999.

•Za zbornike:

Toth, I.: Upravljanje zaštitom i spašavanjem u katastrofama. – U: Mjere i sredstva za zaštitu od terorizma. – Zagreb: IPROZ, 2001, str. 129-142.

SADRŽAJ SEMINARSKOG RADA

nastavak 2

- **Za časopise:**

Bosnar, K.: Usporedba ponašanja građana Zagreba i Siska za vrijeme uzbuna. - Civilna zaštita , 12, 1993, 2, 129-142.

Rokovi

I kolokvij nakon polovice predavanja

subota, 27. ožujak 2010. početak u 12,00 sati

II kolokvij na kraju predavanja

subota, 22. svibanj 2010. početak u 11,30 sati

Predaja seminarskih radova do:

21. lipanj 2010.

Ispitni rokovi

Ljetni: petak, 25. lipanj 2010. u 16,00 sati

petak, 09. srpanj 2010. u 16,00 sati

VRSTE PITANJA I NAČIN POLAGANJA **KOLOKVIJA**

1. Mercalli-Cancani-Siebergovom ljestvicom iskazujemo:

- a) Jačinu magnitude i intenzitet nastanka potresa
- b) Intenzitet trajanja i učinak potresa na ljude, životinje i okoliš
- c) Veličinu magnitude na temelju potresom oslobođene energije
- d) Pojave i promjene kod ljudi, životinja i u okolišu izazvane potresom uz opis štete

2. Mercalli-Cancani-Siebergova ljestvica određena je sa:

- a) Dvanaest stupnjeva
- b) Osam stupnjeva
- c) Deset stupnjeva
- d) Devet stupnjeva

3. Prirodna ugrožavanja su:

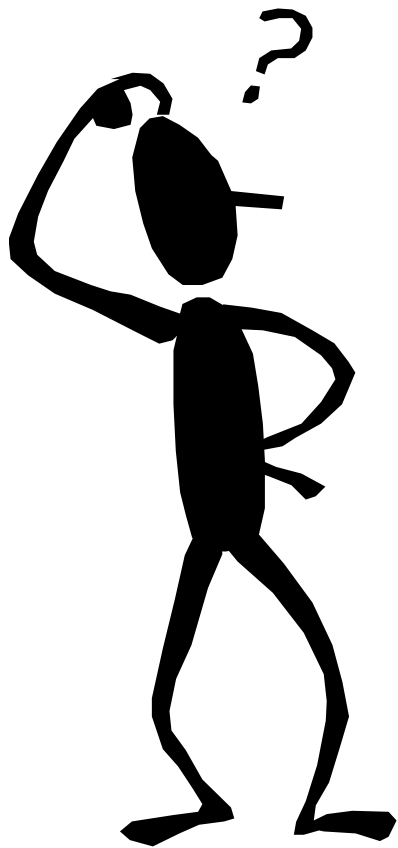
- a) požari; poplava; suša; ekološka zagađenja;
- b) potres; poplava; suša; terorizam;
- c) odroni i klizanja tla; potresi; ratna razaranja; požari;
- d) potres; poplava; suša; snježne lavine;

4. Hipocentar ili žarište potresa definiramo kao:

- a) Mjesto u unutrašnjosti Zemlje gdje nastaje poremećaj i dolazi do potresa;
- b) Mjesto na površini Zemlje koje je najbliže izvorištu potresa.
- c) Mjesto gdje su učinci potresa najrazorniji;
- d) Mjesto na površini Zemlje najbliže epicentru potresa;

5. Intenzitet potresa ovisi o:

- a) Karakteristikama tla; Jačini potresnog udara; Magnetnoj energiji;
- b) Oslobođenoj energiji; Epicentralnoj udaljenosti; Karakteristikama tla;
- c) Izgrađenosti objekata; Hipocent. udaljenosti; Oslobođenoj energiji;
- d) Epicentr. udaljenosti; Hipocentr. udaljenosti; Dužini trajanja potresnog udara;



Pitanja ?