# Prof. dr. Miljenko Antić

Mobilni: +385 (95) 199 76 76

E-mail: [antic@grad.hr](mailto:Antic@grad.hr)

Konzultacije: u pauzama predavanja

PONAŠANJE LJUDI U POŽARIMA

***Nastavni cilj kolegija:***

Osnovni cilj kolegija je stjecanje znanja o ponašanju pojedinaca i grupa tijekom požara i kriza, kao i mogućim posljedicama panike i stresa. Studenti će se osposobiti za razumijevanje psiholoških aspekata organiziranja i upravljanja u velikim požarima. Ujedno, znanje o ponašanju ljudi u požaru omogućava bolje planiranje u građevinarstvu sa ciljem izbjegavanja ljudskih žrtva i minimaliziranja materijalnih šteta u požarima.

*Osnovna literatura:*

1. Antić, M. 2015. „Contribution of Social Psihology for Understanding of Human Behavior during Fire Emergency“, u Wald F., Burgess I., Jelčić Rukavina M., Bjegović D., Horova K. (ur.). *Application of Structural Fire Engineering: Proceedings of the International Conference in Dubrovnik*, 15-16 October 2015: str. 490-495. Prijevod članka – Predavanja 2018.
2. National Fire Protection Association (NFPA). 2003. *Human Behavior in Fire Emergencies*. Quincy, USA.
3. Rasbach, D. J., G. Ramachandaran, J.M. Watts i M. Law. 2004. *Evaluation of Fire Safety*. Chichester, UK: Wiley&Sons.
4. *WTC Disaster Study*; studija je dostupna na: https://www.nist.gov/topics/disaster-failure-studies/world-trade-center-disaster-study

*Dopunska literatura:*

1. Aronson, E., T. D. Wilson i R. M. Akert. 2005. *Socijalna psihologija*. Zagreb: Mate.
2. Zvonarević, M. 1989. *Socijalna psihologija*. Zagreb: Školska knjiga.
3. Pavlina Ž. i Z. Komar. 2000. *Vojna psihologija*. Zagreb: MORH.

Osim navedene literature možete koristiti i moje power-point prezentacije..

#### **Obaveze studenata i način ocjenjivanja**

Završna ocjena zasnivat će se na slijedećim čimbenicima:

* Završni ispit: 60%;
* Grupni projekt: 30%;
* Aktivnost na seminarima i nastavi: 10%;

Pored završnog ispita, na kojem će studenti pisati test iz gradiva kojeg su slušali na predavanjima, studenti će morati izraditi i prezentirati svoj grupni projekt. Osim toga na seminarima ćemo proučavati konkretne slučajeve ponašanja ljudi u požarima. Aktivnost na tim seminarima i predavanjima također će utjecati na konačnu ocjenu. Studenti su obavezni prisustvovati nastavi.

*Nastavne teme*

*Predavanja:*

*Petak, 26/05*

Uvodno predavanje – 1 sat

Tjeskoba, strah i panika – 1 sat

Grupno ponašanje – 1 sat

Zašto i kada ljudi pomažu? – 1 sat

Literatura: Antić

*Subota, 27/05*

Ponašanje ljudi u požarima – 3 sata, Literatura: NFPA, str. 3-35.

Efikasnost alarmnih sistema i ponašanje pojedinaca pri oglašavanju alarma – 1 sat, Literatura: NFPA, str. 91-102.

Evakuacija – 1 sat, Literatura: NFPA, str. 35-60, 122-4.

Izlazi za slučaj požara, njihova važnost i vjerojatnost njihovog korištenja za vrijeme požara – 1 sat, Literatura: NFPA, str. 61-90.

*Petak, 2/05*

Najčešći uzroci smrti prilikom požara – 1 sat, Literatura: Rasbach, str.: 175-96.

Studije slučaja o ponašanjima ljudi za vrijeme požara – 2 sata, Literatura: NFPA, str. 139-46.

Zaključno predavanje – 1 sat.

*Subota 3/05*

kolokvij – 1 sat

Grupni projekti analize požara – 4 sata, Literatura: NFPA, str. 147-96., Rasbach, str. 35-62, *WTC Disaster Study*.

Analiza završnog testa i ocjenjivanje -1 sat.

Teme grupnih projekata:

1. Studije velikih požara;
2. Požar u Svjetskom trgovačkom centru (1993.);
3. Napad 11/9;
4. Požari u tunelima
5. Vlastiti izbor.

Što treba napraviti?

* Trebate napraviti power-point prezentaciju i svaki student treba izlagati uz tu prezentaciju.
* Osnovno pitanje: Što možemo naučiti o ponašanju ljudi u požaru na osnovi navedenog slučaja?

Napomena: moguće su manje promjene nastavnog plana.