



# Zaštita podataka

# Ukratko o predmetu

---

**Studijski program:** RT

**Šifra predmeta:** 130511

**Status:** izborni

**ESPB:** 6

**Semestar:** zimski

**Predavanja:** 3 časa nedeljno

**Laboratorijske vežbe:** 2 časa nedeljno

**Predmetni nastavnik:**

doc dr Nemanja Maček, dipl. inž.

Kabinet: 511

e-mail: [nmacek@viser.edu.rs](mailto:nmacek@viser.edu.rs)

**Predmetni saradnici:**

spec. inž. Đorđe Radujko

Kabinet: 405

e-mail: [djordjer@viser.edu.rs](mailto:djordjer@viser.edu.rs)

mast. inž. Veselin Ilić

Kabinet: 405

e-mail: [iveselin@viser.edu.rs](mailto:iveselin@viser.edu.rs)

# Šta ćemo raditi na ovom kursu?

---

## **Cilj ovog predmeta je:**

- Da se upoznate sa osnovnim konceptima kriptologije, zaštite podataka i informacionih sistema.
- Da naučite da praktično primenjujete i administrirate zaštitne mehanizme.

1. Uvodne napomene
2. Steganografija i klasična kriptografija
3. Simetrični šifarski sistemi
4. Jednosmerne heš funkcije
5. Kriptosistemi sa javnim ključem
6. Sistematizacija gradiva (prvi deo)
- 7. Prvi kolokvijum**
8. Kontrola pristupa: autorizacija
9. Kontrola pristupa: autentifikacija
10. Protokoli za autentifikaciju
11. Sigurnost operativnih sistema
12. Sigurnost softvera
13. Sigurnost hardvera
14. Sistematizacija gradiva (drugi deo)
- 15. Drugi kolokvijum**

- **Predavanja.**
- Materijali za predavanja se po pravilu pripremaju unapred, tako da možete da ih preuzmete pre časa sa stranice predmeta na Web sajtu Škole.
- Obaveštenja koja se tiču predavanja objavljuju se na stranici predmeta na Web sajtu Škole.
- **Vežbe.**
- Materijale za laboratorijske vežbe dodeljuju predmetni saradnici.
- Obaveštenja koja se tiču vežbi predmetni saradnik objavljuje putem Moodle platforme.

# Dodatna literatura za predavanja

---

1. M. Stamp (2006): *Information Security*. John Wiley and Sons.
2. M. Veinović, S. Adamović (2013): Kriptologija 1. Univerzitet Singidunum, Beograd. \*
3. M. Milosavljević, S. Adamović (2014): Kriptologija 2. Univerzitet Singidunum, Beograd. \*

\* Može se besplatno preuzeti sa portala: [www.singipedia.com](http://www.singipedia.com)

- **Prisustvo** na 80% laboratorijskih vežbi.
- **Dva kolokvijuma** ili **ispit** (test na računaru).
  - Kolokvijumi se polažu u terminima laboratorijskih vežbi.
  - Na kolokvijumu možete ostvariti najviše 50 poena.
  - Da bi se poeni sa kolokvijuma priznali morate na svakom da ostvarite 25 ili više poena.
- Ispit ste **položili** ako ste:
  - Odbranili vežbe.
  - Na oba kolokvijuma ostvarili po 25 ili više poena i u zbiru imate najmanje 51 poen.
  - Na ispitu ostvarili 51 ili više poena.

- **Formiranje ocene:**
  - $[0, 50] \rightarrow 5$  \*
  - $[51, 60] \rightarrow 6$
  - $[61, 70] \rightarrow 7$
  - $[71, 80] \rightarrow 8$
  - $[81, 90] \rightarrow 9$
  - $[91, 100] \rightarrow 10$
- Dodatne mogućnosti za uvećanje broja poena:
  - Seminarski rad (teorijski): 5-10 poena
  - Projektni zadatak (praktično): 10-15 poena
  - Izrada seminarskog rada ili projektnog zadatka ne može da uveća broj poena u slučaju da student ima 50 ili manje poena!

\* Okinawa



**Pitanja su dobrodošla.**