

Osnove matematike 1

Samir Karasuljić

Univerzitet u Tuzli, Filozofski fakultet

Akademski 2020/21. godina

Opšti podaci

Nastavnik nosilac modula

- Dr.sc.Samir Karasuljić, docent

Asistent

- Davor Mišković, asistent

Predavanja $3 \times 15 = 45$

Auditorne vježbe $2 \times 15 = 30$

Vrijeme i mjesto održavanja predavanja: ponedjeljak od 08,00 do 10,15 sati P 011-podrum FF

Vrijeme i mjesto održavanja auditornih vježbi:

- ✉ **samir.karasuljic@untz.ba**
mikovidavor@yahoo.com
miskovicdavor07@gmail.com
- ☎ +387(0)35 320 860 lok 902
- 💻 **math.ba**
- 🏛️ Prirodno–matematički fakultet, kancelarija 306
- 🕒 Konsultacije - biće naknadno određeno

- ✉ **samir.karasuljic@untz.ba**
mikovidavor@yahoo.com
miskovicdavor07@gmail.com
- ☎ **+387(0)35 320 860 lok 902**
- 💻 **math.ba**
- 🏛 Prirodno–matematički fakultet, kancelarija 306
- 🕒 Konsultacije - biće naknadno određeno

- ✉ **samir.karasuljic@untz.ba**
mikovidavor@yahoo.com
miskovicdavor07@gmail.com
- ☎ **+387(0)35 320 860 lok 902**
- 💻 **math.ba**
- 🏛 Prirodno–matematički fakultet, kancelarija 306
- 🕒 Konsultacije - biće naknadno određeno

- ✉ **samir.karasuljic@untz.ba**
mikovidavor@yahoo.com
miskovicdavor07@gmail.com
- ☎ **+387(0)35 320 860 lok 902**
- 💻 **math.ba**
- 🏛️ **Prirodno–matematički fakultet, kancelarija 306**
- 🕒 Konsultacije - biće naknadno određeno

- ✉ samir.karasuljic@untz.ba
mikovidavor@yahoo.com
miskovicdavor07@gmail.com
- ☎ +387(0)35 320 860 lok 902
- 💻 math.ba
- 🏛️ Prirodno–matematički fakultet, kancelarija 306
- 🕒 Konsultacije - biće naknadno određeno

- ✉ samir.karasuljic@untz.ba
mikovidavor@yahoo.com
miskovicdavor07@gmail.com
- ☎ +387(0)35 320 860 lok 902
- 💻 math.ba
- 🏛️ Prirodno–matematički fakultet, kancelarija 306
- 🕒 Konsultacije - biće naknadno određeno

Sadržaj nastavnog predmeta:

- 1 Elementi matematičke logike. Iskazna algebra
- 2 Skupovi
- 3 Binarna relacija
- 4 Preslikavanje -funkcija
- 5 Binarna operacija
- 6 Skup prirodnih brojeva $\mathbb{N}$. Metod matematičke indukcije.
Čitanje i pisanje prirodnih brojeva
- 7 Skup cijelih brojeva $\mathbb{Z}$
- 8 Skup racionalnih brojeva $\mathbb{Q}$
- 9 Skup iracionalnih brojeva $\mathbb{I}$
- 10 Skup realnih brojeva $\mathbb{R}$
- 11 Linearne jednačine
- 12 Sistemi linearnih jednačina
- 13 Diskusija rješenja linearnih jednačina i sistema jednačina
- 14 Skup kompleksnih brojeva

Literatura

Osnovna

- 1 S. Karasuljić, Osnove matematike 1 (skripta - biće dostupna online)

Dopunska

- 2 Udžbenici
 - i) S. Rešić, Amila Osmić, Osnovi matematike, Papir-karton d.o.o. Tuzla
 - ii) M. Pepić, Osnovi matematike, Nastavnički faultet u Mostaru, Sarajevo, 2007. godine
- 3 Zbirke zadataka
 - i) K. Subašić, Matematika sa zbirkom riješenih zadataka, Zenica, 2000. godine
 - ii) S. Rešić, Zbirka zadataka iz matematike, Univerzitet u Tuzli, 1997. godine

Ocjenjivanje

- U toku semestra studenti imaju pravo da rade dva testa (T1 i T2). Testovi se rade nakon odslušanih cjelina a u dogovoru sa predmetnim asistentom i predmetnim nastavnicima (najava testa najmanje sedam dana prije).
- Svaki test nosi po 25 bodova. Student na predispitnim obavezama može da skupi najviše 50 bodova.
- Završni ispit nosi 45 bodova.
- Prisustvo i aktivnost nosi 5 bodova.

Ocjenjivanje

- Test 1 se radi načelno u osmoj eventualno devetoj sedmici nastave;
- Test 2 se radi po odslušanom čitavom semestru, posljednja sedmica decembra ili prva sedmica januara;
- Završni ispit se radi poslije izrade test 2 (7-10 dana);
- Studenti koji ne sakupe dovoljan broj bodova, imaju priliku popraviti svoje rezultate na popravnim ispitima. Popravni ispiti se organizuju u
 - januarskom–februarskom;
 - aprilskom;
 - junskom–julskom; i
 - augustovsko–septembarsko roku, te u
 - socijalnom roku.

Ocjenjivanje

- 1 Završnom ispitu mogu pristupiti svi studenti, bez obzira na sakupljeni broj bodova na predispitnim obavezama;
- 2 Na popravnim ispitima studenti mogu popravljati i predispitne obaveze (test 1, test 2), kao i završni ispit, pojedinačno ili u bilo kojoj kombinaciji.

Ocjene

Osvojen broj bodova	Ocjena
< 54.00	5
54 – 63	6
64 – 73	7
74 – 83	8
84 – 93	9
94 – 100	10

Kontakt

Potrebno je važeću email adresu sa Googleovog accounta dostaviti.
Poželjno bi bilo da to bude u obliku

ime.prezime@gmail.com

ili sličnom.

Kliknuti na JOIN



Google Classroom

Hello,

Samir Karasuljic (samir.karasuljic@gmail.com) invited you to the class Numerička matematika Matematika 2017/18.godine.



Samir Karasuljic

Numerička matematika Matematika 2017/18.godine

JOIN

If you accept, your contact information will be shared with the class members and applications they authorize to use Classroom. [Learn more](#)

Forward to only those you trust. Anyone with this email may be able to accept the invitation.



Google Inc.
1600 Amphitheatre Parkway
Mountain View, CA 94043 USA

Kontakt

Zatim opet, kliknuti na **JOIN**

Join class?

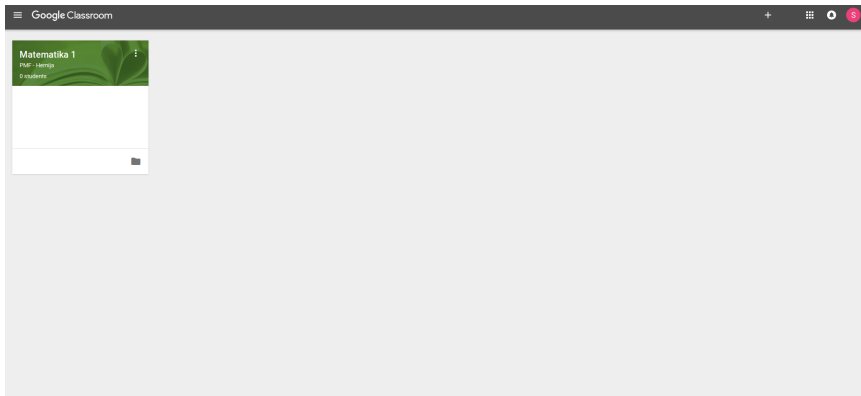
You've been invited to join "Matematika 1". You're signed in as Samir Karasuljić (karasuljic.samir@gmail.com).

[SWITCH ACCOUNT](#)

[JOIN](#)

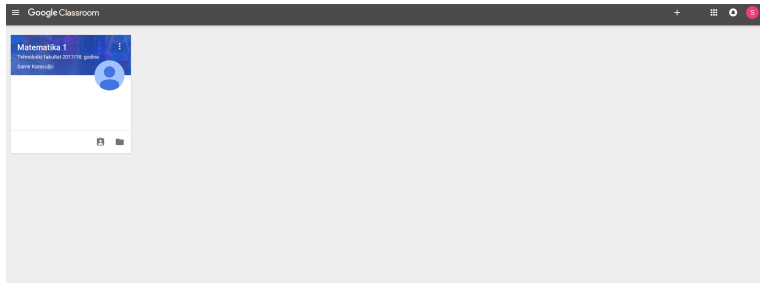
Kontakt

Kliknuti na + u gornjem desnom uglu



Kontakt

Pojaviće se



Kontakt

ili ovo

