

FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA
LABORATORIJ ZA INTERAKTIVNE SIMULACIJSKE SUSTAVE

Obrambeni sustavi i tehnologije

Koncepcija izvođenja nastave

Prof.dr.sc. Krešimir Čosić
Dr.sc. Siniša Popović
Dr.sc. Davor Kukulja
Mr.sc. Marko Horvat
Branimir Dropuljić, dipl.ing.
Bernard Kovač, mag.ing.

LISS, FER, Zagreb

Osnovne nastavne aktivnosti


- ▶ Predavanja ponedjeljkom 16–18 sati
- ▶ 2 provjere znanja – po jedna nakon svakog ciklusa predavanja
 - 10-ak pitanja, opisni odgovori
- ▶ Seminarski rad i s njim povezane laboratorijske vježbe
- ▶ Potencijalni stručni posjeti
 - Prošle akademske godine Đ. Đaković, Slavonski Brod

Seminarski rad / laboratorijske vježbe


- ▶ Praktični rad, pismeno izvješće, prezentacija
 - Predložak i upute za pismeno izvješće te način predaje završenih seminarskih radova bit će stavljeni na FERWeb stranicu predmeta
- ▶ Predstavljanje i odabiranje tema seminarskih radova tijekom 2. i 3. tjedna predavanja
- ▶ Timovi od 8, iznimno 9 osoba – jedna osoba je voditelj tima, zadužena za komunikaciju s djelovođom asistentom, koordiniranje podjele posla među članovima tima...

Seminarski rad / laboratorijske vježbe

- ▶ Svaki tim treba sudjelovati na 4 termina laboratorijskih vježbi po 1 školski sat, od čega barem 1 termin prije 1. međuispita
 - Laboratorijske vježbe direktno vezane uz temu seminara, praćenje napretka i usmjeravanje, kroz direktnu interakciju s djelovođom asistentom
- ▶ Termini za laboratorijske vježbe bit će raspoloživi svaki tjedan predavanja nakon odabira tema pa do predzadnjeg tjedna predavanja – **voditelj tima najavljuje dolazak djelovođi asistentu**
- ▶ Prezentacija seminara – u zadnjem tjednu predavanja, u terminima koji će se naknadno utvrditi i objaviti



Ocjenjivanje



- ▶ Nazočnost na nastavi (redovitost na predavanjima) 10 bodova
- ▶ Međuispit 20 bodova
 - Gradivo 1. ciklusa predavanja
- ▶ Završni ispit 20 bodova
 - Gradivo 2. ciklusa predavanja
- ▶ SeminarSKI rad/laboratorijske vježbe 50 bodova
 - Praktični rad i pismeno izvješće – 40 bodova
 - Laboratorijske vježbe – redovitost je uvjet za bodove iz seminara
 - Presentacija – 10 bodova, održavanje je uvjet za bodove iz seminara
- ▶ Ukupno 100 bodova
- ▶ Prolaz ≥ 50 bodova

5




Ocjenjivanje




▶ Dodjela ocjena – fiksni pragovi:

- [50, 60) bodova 2
- [60, 75) bodova 3
- [75, 90) bodova 4
- [90, 100] bodova 5

6




Kontakt




- ▶ Obavijesti/materijali putem FERWeb stranice predmeta <http://www.fer.unizg.hr/predmet/ost>
- ▶ Za potrebe e-mail komunikacije s predavačima ili opću problematiku, koristiti bilo koju od sljedećih adresa
kresimir.cosic@fer.hr, sinisa.popovic@esa.fer.hr
- ▶ Za seminare / laboratorijske vježbe
 - Tijekom izbora tema i formiranja studentskih timova, **voditelji timova** kontaktiraju dr.sc. Davora Kukolja: davor.kukolja@esa.fer.hr
 - Nakon što su teme odabrane i timovi formirani, **voditelji timova** kontaktiraju odgovarajućeg djelovođu asistenta
sinisa.popovic@esa.fer.hr
davor.kukolja@esa.fer.hr
marko.horvat@esa.fer.hr
branimir.dropuljic@esa.fer.hr
bernard.kovac@esa.fer.hr

7





Postupak izbora teme seminarSKOG rada



- ▶ Ovaj postupak ne odnosi se na studente koji su ujedno upisali i Interaktivne simulacijske sustave
 - Studenti koji su upisali i Interaktivne simulacijske sustave trebaju postupiti sukladno zadnjoj stranici prezentacije "Inicijalni prijedlog studentskih timova"
- ▶ Nastavnici su napravili inicijalni prijedlog voditelja i 2 člana za svaki studentski tim
- ▶ Prijedlog je otvoren promjenama sukladno međusobnim dogovorima studenata
 - Npr. voditelj tima može tražiti preostali dio studentskog tima u mjeri u kojoj to smatra mogućim
 - Npr. studenti mogu kontaktirati voditelja nekog tima sa željom da se uključe u dotični tim
 -
- ▶ Kada teme budu objavljene, članovi studentskog tima mogu se početi dogovarati glede odabira teme



8

Postupak izbora teme seminarskog rada

- ▶ **Voditelj studentskog tima** javlja dr.sc. Davoru Kukolji na **davor.kukolja@esa.fer.hr** tko su članovi tima u mjeri u kojoj su se uspjeli okupiti
 - Preporučeno je da voditelj tima u Cc ovog e-maila stavi i sve članove tima
- ▶ Kada tim odabere temu, **voditelj studentskog tima** javlja na **davor.kukolja@esa.fer.hr** ranglistu najpoželjnijih tema
 - Preporučeno je da voditelj tima u Cc ovog e-maila stavi i sve članove tima
- ▶ Teme se zauzimaju **po pravu prvenstva** – tko prvi pošalje e-mail dr.sc. Davoru Kukolji



9

Postupak izbora teme seminarskog rada

- ▶ Dr.sc. Davor Kukolja voditelju potvrđuje prvu temu s rangliste koja još nije zauzeta, ili voditelja informira da su sve teme s rangliste već zauzete, te periodički ažurira popis zauzetih tema na FERWebu
- ▶ **Rok da voditelji pošalju e-mail dr.sc. Davoru Kukolji s odabirom teme i najzurnijim popisom članova tima: petak, 18. listopada 2013., do 9:00 sati**
- ▶ Nakon ovog roka, bit će otvorena burza grupa za raspoređivanje eventualno neraspoređenih studenata
- ▶ **Burza grupa bit će otvorena do srijede, 23. listopada 2013., u 23:59**
 - Asistenti će nasumično rasporediti studente koji do tog roka ne odaberu studentski tim
- ▶ Nakon što su svi timovi formirani i teme odabrane, **voditelj studentskog tima** komunikaciju glede seminarskog rada i dogovora o terminima laboratorijskih vježbi **nastavlja s djelovodom asistentom odabrane teme**

10

Održavanje laboratorijskih vježbi

- ▶ **Najkasnije tijekom ponedjeljka, djelovođe asistenti** na FERWeb stranici predmeta **objavljaju svoje termine i prostorije laboratorijskih vježbi za taj tjedan**
- ▶ Ako se studentski tim odluči za neki od termina u pojedinom tjednu, **voditelj tima ovaj termin e-mailom najavljuje djelovođi asistentu**
- ▶ Predviđeno trajanje laboratorijske vježbe za jedan tim je jedan školski sat
- ▶ Prvi tjedan laboratorijskih vježbi: 21.-25. listopada 2013.
 - Blok termina za sve djelovođe asistente u navedenom tjednu je **petak, 25. listopada, 10-15 sati**
 - Prostorije u navedenom tjednu su **A101, A102, A110**

11