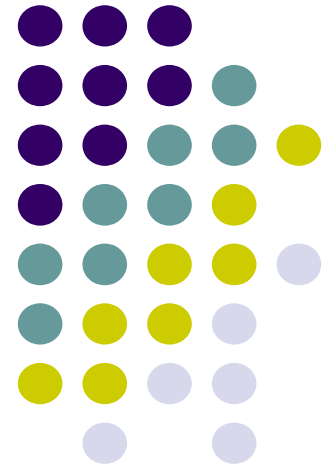
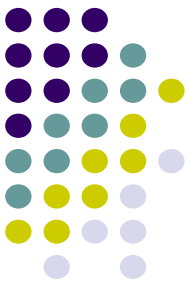


Obrada informacija

Predstavljajte predmeta

Marko Subašić, Davor Petrinović,
Krešimir Križanović, Zvonko Kostanjčar,
Tomislav Petković, Ana Sović Kržić
<http://www.fer.hr/predmet/obrinf>





Nastavnici

- Prof. dr. sc. Marko Subašić
- Prof. dr. sc. Davor Petrinović
- Prof. dr. sc. Zvonko Kostanjčar
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Petković
- Doc. dr. sc. Krešimir Križanović
- Izv. prof. dr. sc. Ana Sović Kržić



Prof. dr. sc.
Marko
Subašić



Prof. dr. sc.
Davor
Petrinović



Prof. dr. sc.
Zvonko
Kostanjčar



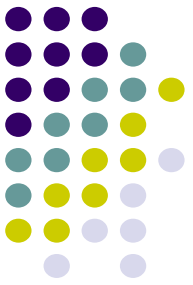
Izv. prof. dr.
sc.
Tomislav
Petković



Doc. dr. sc.
Krešimir
Križanović



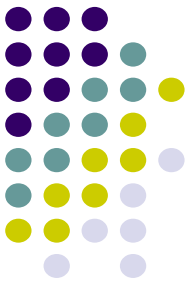
Izv. prof. dr.
sc.
Ana Sović
Kržić



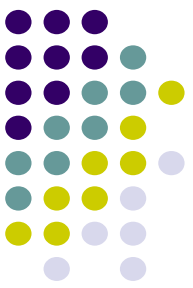
Asistenti

- Tomislav Kurtović, mag.ing
Ured: D137, E-mail: tomislav.kurtovic@fer.hr
- Stjepan Begušić, Dr.sc.
 - Ured: D158, E-mail: stjepan.begusic@fer.hr
- Konzultacije:
 - Po dogovoru

Kolegij Obrada informacija



- Kolegij donosi 5 ECTS
- Trajanje nastave 13 tjedana
- Laboratorijske vježbe

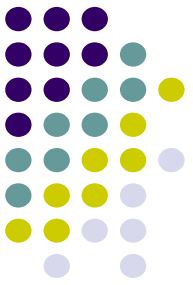


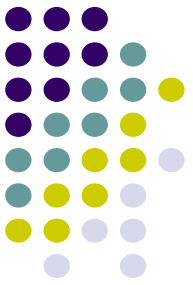
Svrha kolegija

- Kolegij “Obrada informacija” omogućuje studentima da nauče temeljna znanja iz digitalne obrade informacija kao što su npr. signali i slike
- Kroz predavanja i laboratorijske vježbe bit će predstavljeni osnovni koncepti, metode i primjene digitalne obrade signala i slika

Struktura nastave

- Predavanja
- Međuispit
- Završni ispit
- Laboratorijske vježbe

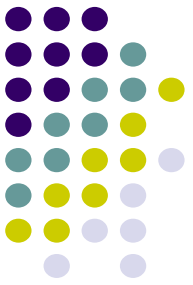




Predavanja

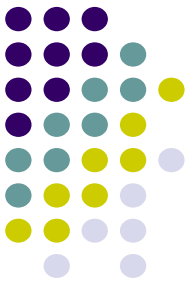
- Predstavljanje predmeta, Uvod u OI
- Vremenski nizovi
- Biološki signali
- Govorni signali
- Financijski signali
- Digitalne slike
- Video podatci

Međuispit

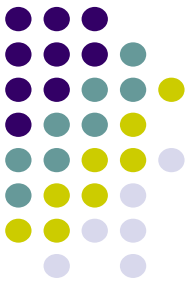


- Tijekom semestra održat će se jedan međuispit
- Ispitna pitanja su teorijskog tipa i zadaci, ocjenjuje se postupak i konačni rezultat

Završni ispit



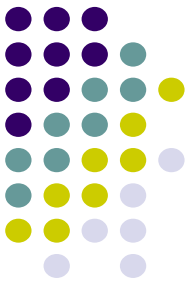
- Završni ispit sastoji se od pisanog ispita
- Pisani dio ispita je slične forme kao i međuispit, samo pokriva cijelo gradivo predmeta



Laboratorijske vježbe

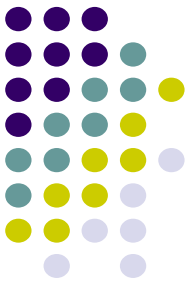
- 6 laboratorijskih vježbi
- Po jedna iz svake cjeline
- Radi se na osobnim računalima u programskom jeziku Python
- Potrebno je pripremiti se za vježbu
- Po završenoj vježbi predaje se izvješće s rezultatima vježbe

Način ocjenjivanja: Kontinuirana provjera znanja



- Međuispit: 40 bodova (prag 50%)
- Završni ispit: 42 bodova (prag 50%)
- Laboratorijske vježbe: 18 bodova (prag 50%)

Način ocjenjivanja: Ispitni rok

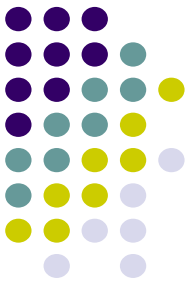


- Pismeni ispit: 82 bodova (prag 50%)
- Laboratorijske vježbe: 18 bodova (prag 50%)

Ocjenjivanje

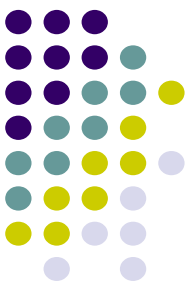
- Izvrstan: 87-100
- Vrlo dobar: 75-86
- Dobar: 64-74
- Dovoljan: 50-63





Literatura

- Web poslužitelj predmeta:
<http://www.fer.hr/predmet/obrinf>
- Slajdovi sa predavanja
- Dodatna literatura za svaku cjelinu



Strana literatura

- J. H. McClellan, R. W. Schafer, M. A. Yoder: DSP First: A Multimedia Approach, Prentice Hall, 1999
- Gonzalez, Woods, Digital Image Processing, 3rd Ed., Prentice Hall, 2008
 - Web site s materijalima za navedenu knjigu je:
<http://www.imageprocessingplace.com>
- Z.-N. Li, M. S. Drew: Fundamentals of Multimedia, Prentice Hall, 2003
 - Web site knjige za dodatnim materijalima:
<http://www.cs.sfu.ca/mmmbook/>

Pitanja

