



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAFIČKI FAKULTET
KATEDRA ZA TISAK

DIGITALNI TISAK

Uvodno Predavanje

ZAGREB, 11. LISTOPADA 2013.

predavač : doc. dr. sc. Igor Majnarić



Doc. dr. sc. Igor Majnarić

- od 1.9. 1987. do 1.6. 1990. - srednja grafička škola - SSS smjer tisak
- od 1.10. 1991. do 1.05. 1994. - viša grafička škola - graf. ing.
- od 1.10. 1995. do 10.06. 1998. - Grafički fakultet - dipl. graf. ing.
- od 1.10. 1998. do 1. 10. 2002. - stručni suradnik na katedri tisak
- od 1.10. 2002. do 1.07. 2007. - asistent na katedri tisak - mr. sc.
- od 1.07. 2007. do 16. 17. 2012 - viši asistent na katedri tisak - dr. sc.
- od 17.12. 2012. do danas - docent na katedri tiska
- objavljeno oko 50 radova iz područja digitalnog tiska

Način polaganja ispita iz kolegija DIT

| DOBIVANJE KONAČNE OCJENE | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <i>0 - 55 bodova</i> | student nije zadovoljio |
| <i>56 - 65 bodova</i> | dovoljan (2) |
| <i>66 - 75 bodova</i> | dobar (3) |
| <i>76 - 85 bodova</i> | vrlo dobar (4) |
| <i>≥86 bodova</i> | izvrstan (5) |

MOGUĆNOST STJECANJA BODOVA

| | |
|---------------|---|
| 0 - 10 bodova | angažiranost na predavanjima |
| 0 - 30 bodova | angažiranost na vježbama |
| 0 - 15 bodova | seminarski rad |
| 0 - 30 bodova | <p>Kolokvij prve polovice gradiva</p> <p>Da bi se položio kolokvij (moguć je jedan izlazak) mora se sakupiti najmanje 16 bodova! Takvi kandidati na ispitu odgovaraju samo drugu polovicu gradiva!</p> |
| 0 - 30 bodova | <p>Kolokvij druge polovice gradiva</p> <p>Da bi se položio kolokvij (moguć je jedan izlazak) mora se sakupiti najmanje 16 bodova! Kandidati koji su kolokvirali samo drugu polovicu gradiva na ispitu odgovaraju samo prvu polovicu gradiva!</p> |
| 0 - 60 bodova | ispit cijelo gradivo |
| 0 - 30 bodova | pola gradiva (sa položenim jednim kolokvijem) |
| 0 - 50 bodova | <p>objavljeni rad</p> <p>stručno savjetovanje = 10 bodova</p> <p>stručni rad u časopisu = 25 bodova</p> <p>znanstveni rad u časopisu = 50 bodova</p> |

| MOGUČNOST STJECANJA BODOVA VJEŽBE 30 bodova | |
|--|------------------------|
| 9 - 12 bodova | prisutnost na vježbama |
| 2 - 8 bodova | 1. kolokvij |
| 2 - 8 bodova | 2. kolokvij |
| 2 boda | angažman na vježbama |

dovoljan (2) x 2 - 2 = 2 boda

vrlo dobar (4) x 2 - 2 = 6 boda

dobar (3) x 2 - 2 = 4 boda

izvrstan (5) x 2 - 2 = 8 boda

**VJEŽBE SU PREDUVJET ZA UPIS U
SLJEDEĆI SEMESTAR ! (min 16 bodova)**

Konzultacije:

UTORAK:

14 - 16 h

Seminari

Predaja seminara do 23.12.2013.

1. Elektrofotografija
2. Različite konstrukcije uređaja za elektrografski tisak x 2
3. Nanašanje tonera na temeljni bubanj u elektrofotografiji
4. Upisivanje latentne tiskovne forme u elektrofotografiji x 2
5. Kvaliteta tiska elektrofotografijom
6. Fiksiranje otisaka u elektrofotografiji
7. Kopirni uređaji
8. Kontinuirani piezo inkjet
9. Diskontinuirani piezo ink jet
10. Termički ink jet
11. Praškasti ink jet
12. Magnetografija
13. Inkjet bojila
14. Praškasta bojila za elektrofotografiju
15. Ionografija i Elektrografija
16. Direktna termografija
17. Indirektna termografija
18. Sublimacijski tisak
19. Indigo x 2
20. DI ofset
21. Hibridni tisak

PLAN IZVOĐENJA NASTAVE IZ KOLEGIJA DIGITALNI TISAK:

1. Uvod u digitalni tisak
2. Digitalni ofset
3. Princip rada elektrofotografije
4. Toneri
5. Direktni i indirektni elektrofotografski tisak s praškastim tonerima

I. Kolokvij

7. Inkjet
8. Ionografija
9. Magnetografija
10. Termografija
11. Elektrografija
12. Digitalne hibridne tehnologije

II. Kolokvij