

Temeljem odluke donijete na 11. sjednici Fakultetskog vijeća u ak. god. 2010./11. održanoj 30. rujna 2011. raspisuje se sljedeći

NATJEČAJ
za izbor demonstratora u ak. god. 2011./2012.

Članak 1.

Raspisuje se natječaj za izbor demonstratora kako slijedi:

1. ZAVOD ZA AUTOMATIKU I ELEKTRONIKU	(broj demonstratora)
1. Mjerenja u elektrotehnici	2
2. Analogna obrada signala	2
3. Osnove regulacijske tehnike	1
4. Digitalna logika	1
5. Digitalna logika ST	1
6. Mjerenja u elektrotehnici ST	2
7. Elektronika I	1
8. Elektronika II	1
9. Automatizirana instrumentacija	1
10. Digitalna logika R	1
11. Elektronika	1
12. Elektroničke komponente i osnovni sklopovi	1
13. Modeliranje i simuliranje sustava	1
2. ZAVOD ZA BRODOGRADNJU I INŽENJERSTVO MORSKE TEHNOLOGIJE	(broj demonstratora)
1. Plovni objekti	1
2. Brodske forme	1
3. Plovnost i stabilitet broda	1
4. Konstrukcija broda I, Konstrukcija broda II	1
5. Čvrstoća broda, Strukturna analiza broda	1
6. Tehnologija brodogradnje	1
7. Osnove gradnje broda	1
8. Oprema broda	1
9. Hidrodinamika plovnih objekata I	1
10. Hidrodinamika plovnih objekata II	1
11. Osnivanje plovnih objekata II	1
3. ZAVOD ZA ELEKTROENERGETIKU	(broj demonstratora)
1. Osnove elektrotehnike I	1
2. Osnove elektrotehnike II	1
3. Projektiranje električnih postrojenja	1
4. Energetska elektronika	1
5. Elektromotorni pogoni	1

4. ZAVOD ZA INDUSTRIJSKO INŽENJERSTVO I MANAGEMENT

(broj demonstratora)

- | | |
|---|---|
| 1. Proizvodni strojevi, alati i naprave, Obradni strojevi,
Alati i naprave | 1 |
| 2. Mjerna tehnika, Mjerna i regulacijska tehnika,
Računalom podržana mjerenja, Osiguranje kvalitete,
Upravljanje kvalitetom | 1 |
| 3. Organizacija proizvodnje, Projektiranje proizvodnih sustava | 1 |
| 4. Tehnološki procesi, Projektiranje tehnoloških procesa | 1 |
| 5. Zavarivanje, Proizvodne tehnologije | 1 |

5. ZAVOD ZA KONSTRUIRANJE U STROJARSTVU

(broj demonstratora)

- | | |
|--|---|
| 1. Inženjerska grafika, Oblikovanje pomoću računala,
Inženjerska grafika i dokumentiranje | 3 |
| 2. Tehničko crtanje, Tehničko dokumentiranje | 2 |
| 3. Konstrukcijski elementi I | 2 |
| 4. Konstrukcijski elementi II | 2 |
| 5. Mehanički prijenosnici snage, Elementi transportne tehnike | 1 |
| 6. Konstruiranje i oblikovanje, Konstruiranje | 1 |
| 7. Osnove konstrukcijskih elemenata | 1 |
| 8. Elementi strojeva II | 1 |

6. ZAVOD ZA MATEMATIKU, FIZIKU, STRANE JEZIKE I KINEZILOGIJU

(broj demonstratora)

- | | |
|---|---|
| 1. Matematika I | 1 |
| 2. Matematika II | 1 |
| 3. Inženjerska matematika EL | 1 |
| 4. Inženjerska statistika | 1 |
| 5. Numerička i stohastička matematika (dipl.) | 1 |
| 6. Inženjerska matematika (dipl.) | 1 |
| 7. Uvod u modernu fiziku | 1 |
| 8. Fizika I, Fizika | 1 |
| 9. Fizika II | 1 |
| 10. Engleski jezik | 3 |
| 11. Tjelesna i zdravstvena kultura | 3 |

7. ZAVOD ZA MATERIJALE

(broj demonstratora)

- | | |
|--|---|
| 1. Materijali I, Zaštita materijala | 2 |
| 2. Materijali II, Postupci toplinske obrade metala | 2 |

8. ZAVOD ZA MEHANIKU FLUIDA I RAČUNARSKO INŽENJERSTVO

(broj demonstratora)

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Primjena računala | 2 |
| 2. Primjena računarskih metoda | 1 |
| 3. Mehanika fluida | 1 |
| 4. Hidraulički strojevi | 1 |
| 5. Računarska dinamika fluida | 1 |
| 6. Primjena računalne grafike | 1 |

9. ZAVOD ZA RAČUNARSTVO

(broj demonstratora)

1. Primjena računala ST	1
2. Uvod u računarstvo	2
3. Programiranje (elektrotehnika)	2
4. Primjena računala (računarstvo)	1
5. Programiranje (računarstvo)	1
6. Programsko inženjerstvo	1

10. ZAVOD ZA TEHNIČKU MEHANIKU

(broj demonstratora)

1. Statika	3
2. Kinematika	2
3. Dinamika	2
4. Nauka o čvrstoći I	3
5. Mehanika i elementi konstrukcija	1
6. Vibracije, Dinamika strojeva i robota	1
7. Metoda konačnih elemenata čvrstih tijela	1
8. Nauka o čvrstoći II	1

11. ZAVOD ZA TERMODINAMIKU I ENERGETIKU

(broj demonstratora)

1. Nauka o toplini I, Termodinamika BG, Termodinamika i energetika, Toplina	2
2. Nauka o toplini II, Tehnički izmjenjivači topline, Termodinamika smjesa, Numeričko modeliranje u termodinamici	1
3. Tehnika grijanja i klimatizacije, Obnovljivi izvori energije	1
4. Tehnika hlađenja, Kompresori, Procesna oprema i uređaji	1
5. Toplinske turbine, Termoenergetska postrojenja	1
6. Energetski sustavi, Energetski i procesni uređaji	1
7. Motori, Toplinski strojevi i uređaji, Brodski sustavi	1

Članak 2.

Natječaj je otvoren od dana objave na oglasnoj ploči Fakulteta do **14. listopada 2011.** godine.

Članak 3.

Prijave na natječaj predaju se gđi Antoneli Čaleta u Službu studentske evidencije (prostorija 0-70) na posebnim obrascima "**Zamolba za dodjelu demonstrature**".



Prof. dr. sc. Goran Furkalj