

# Hrvatska sekcija IEEE

## Odjel za obrazovanje

### Plan rada 2014-2015

Odjel će aktivnostima informiranja preko svoje web stranice zainteresiranima staviti na raspolaganje kvalitetne i svježije informacije na temu:

- Obrazovanja i prijenosa znanja
  - U obrazovnim ustanovama
  - Neformalnim programima
  - Organizacijama
- Obrazovnim metodama i tehnologijama
- Događanjima

Odjel će organizirati događanja kojima će omogućiti da članovi i vanjski stručnjaci ogovore na važna pitanja obrazovanja inženjera.

Organizirat će se on-line forum za diskusiju na trenutne teme.

## 1 Informiranje

Informiranje će se provoditi kroz podatke i objave na web stranici Odjela te putem e-maila.

### 1.1 Kalendar događaja

Kalendar događaja će davati pregled važnih događaja u RH i svijetu (predavanja, konferencije, ...) na temu obrazovanja u inženjerstvu. Od članstva se očekuje da kontribuiraju informacije.

### 1.2 Obrazovne ustanove i programi

Napravit će se pregled obrazovnih ustanova i programa koji u RH nude obrazovanje u djelokrugu IEEE. Također će se dati pregled programa u svijetu raspoloživih on-line.

### 1.3 Časopisi

Pregled tiskanih i on-line časopisa koji se bave temom inženjerskog obrazovanja omogućit će članovima brzo pronalaženje informacija koje im trebaju.

### 1.4 On-line izvori

Poput časopisa, i različiti on-line izvori bit će na raspolaganju.

### 1.5 Članci

Članovi će se poticati da predlože članke koji su relevantni za Odjel. Njihove poveznice će se objaviti u posebnoj rubrici.

## 2 Forum

On-line forum će omogućiti članovima da asinkrono diskutiraju teme koje im pomažu u području inženjerskog obrazovanja.

## 3 Događanja

### 3.1 Okrugli stolovi

Okrugli stolovi će se organizirati kako bi zajednica zainteresiranih organizacija i pojedinaca dala zajednički odgovor na važna pitanja u području obrazovanja inženjera.

1. Kamo ide visokoškolsko obrazovanje elektrotehnike i informatike – pogled s fakulteta: svi ETFovi, TVZ, Računartstvo, ...
2. Razlike između inženjera i poduzetnika – pogled investitora – Špigel, Bangoura, ...
3. On-line learning – Kome treba LMS, još?: proizvođači i vlasnici LMSova: Cognita, KING, Srce, CARNet, FER, ...
4. Što studenti žele: Studentske udruge
5. Posredovanje u zapošljavanju: HZZ i portali
6. Srednjoškolsko obrazovanje: Srednje škole
7. Mačak u vreći – iili – Kako znati koga zapošljavate?: HR manageri tehnoloških tvrtki

### 3.2 Predavanja

Organizirat će se mjesečna predavanja od rujna do lipnja (10 godišnje) naizmjenice iz sljedećih područja:

- Obrazovne metode
- Obrazovne tehnologije
- Obrazovanje u praksi
- Obrazovanje mladih (predsveučilišna razina)
- Karijere
- Obrazovanje u gospodarstvu
- Razno

Predavanja će se uživo prenositi Internetom.

Sva će predavanja biti snimljena, a snimke objavljene na Internetu.

Članovi IEEE će moći birati sljedeće predavanje anketom.

Neka će se predavanja održati izvan Zagreba, ako bude moguće.

Moguće teme i predavači. Ovo je inicijalni „popis ideja“. Svi bi članovi odjela trebali doprinijeti njegovom dopunjavanju i izmjenama te odabiru teme za sljedeće predavanje.

#### 3.2.1 Pogled iz gospodarstva

1. IN2 (Ninoslav Čerkez): Filter, educate, execute – Edukacija u uspješnoj tvornici znanja
2. 5 minuta (): Kakve inženjere trebamo – Zašto nam je kriterij za zapošljavanje Čupićeva Java?
3. Altima (Antonio Priščan): Obrazovanje korisnika – Zašto je to teško?

4. Verso (Mladen Tabak) – Prijenos znanja – Je li to budućnost sistem integratora?

### 3.2.2 Obrazovne tehnologije

1. Cognita (Saša Dumić)– N godina vlastitog LMS-a – Isplati li se to?
2. FER (Kristian Zimmer) – CMS kao podloga za učenje i poučavanje – Kako smo osvojili Estoniju
3. FER (Predrag Pale) – Snimke predavanja – Kakve moraju biti da bi bile korisne?
4. FER(Juraj Petrović): Računalna (samo) provjera znanja – Ocjenjivanje ili alat za učenje?

### 3.2.3 Karijere

1. Diana Šepetanc: 30 godina ETFovca u europskim tvrtkama – Što mi je ETF dao, a što nije?
2. Vesna Kezdorf: Američki san – Od tajnice do direktorice informatike
3. Dubravko Babić: Do Amerike i nazad – Hrvatsko, američko i životno obrazovanje

### 3.2.4 Edukacija u praksi

1. FER (Šnajder, Grgić): FER3 – Kamo ide FER i zašto?
2. FER (Hrvoje Džapo): Studentske prakse – Kome trebaju studenti, kamo žele studenti?
3. FER (Marko Čupić): Zašto studente poučavam Javu? – Je'li bolji obavezni predmet, izborni ili vještina?
4. FER (ZPM): Matematika 0 – Je li to pogled u budućnost?
5. FER (Branko Jeren): I udžbenik je poučavanje- Koliko je teško napisati knjigu?
6. FER (Bogdan): Robot, studentov najbolji prijatelj – U razmeđu studentskih želja i mogućnosti?
7. FER (Marko Zec): Virtualna i fizička nastava – Zašto sam radio FPGA pločicu?
8. FSB (Mario Essert): Desetljeće potpunog korištenja IKT u nastavi

### 3.2.5 Od malih nogu

1. Bistrići (Ana Sović): Rad s najmanjima - Što mogu male glave i ruke?
2. Rad s mladima (BranimirMakanec): 40 godina neformalnog rada s mladima
3. Informatička natjecanja (udruge): U čemu je tajna uspjeha?
4. Znanstveni centar (Korado Korlević): Kako mladi poučavaju mlade
5. IYPT (Una Pale): Praktična znanost u srednjoj školi
6. ŠUZA(Mislav Grgić): Zašto nam treba popularizacija?

### 3.2.6 Metodika poučavanja

1. FER (Juraj Petrović): Kako studenti uče?
2. FER (Juraj Petrović): O čemu studenti razmišljaju na predavanjima?
3. FER (Predrag Pale): Kako čovjek uči?
4. FER (Predrag Pale): Kako se zapravo uči?
5. FFZG (Ljubotina): Kako se stvara dobar ispit?
6. FFZG (Vesna Vlahović Štetić): Čemu služe ishodi učenja?
7. FER (Kristian Skračić): Stavovi vs. Znanje – Kako provjeriti ljudske stavove?
8. SSS-VG (Zoran Lovrić): Zanimanje: instalater kućnih instalacija – Vlak za Europu?
9. 5 gim (Saida Deljac): Python u srednjoj školi – Kakve probleme imaju nastavnici?

### 3.2.7 Novac

1. EU Parlament (Davor Škrlec): Inženjersko obrazovanje na EU pašnjaku
2. AMPEU (Katarina Vukušić): Što nude EU fondovi za obrazovanje inženjera?

### **3.2.8 Razno**

1. AZOO (): Nastava tehničkog odgoja – Kome to još treba?
3. PMI (Darko Jureković): Kome treba project management?

2014-09-09 Predrag Pale