



Ministarstvo  
znanosti,  
obrazovanja  
i sporta



OZNAKA: SVVII-2016-02

## Zapisnik s Druge sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo

Agencija za odgoj i obrazovanje, 15. veljače 2015.  
10.00 – 14.00h

<b>Prisutni članovi sektorskog vijeća:</b>	Mislav Balković (predsjednik), Vesna Anđelić, Ivan Benković, Ivica Botički, Damir Bošnjak, Drago Cmuk, Tomislav Kilić, Davor Petrinović, Biljana Radaković, Ida Srđić
<b>Odsutni članovi sektorskog vijeća:</b>	Maja Jukić
<b>Ostali sudionici:</b>	Danijela Vuk (MZOS), Barbi Svetec (MZOS, zapisničarka)

### Dnevni red:

1. Usvajanje Zapisnika s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo
2. Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja
3. Razno

### Točka 1.

**Izvjestitelj: Mislav Balković**

Usvajanje Zapisnika s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo

### Rasprava o točki

-

### Materijali

Nacrt zapisnika s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo

### Zaključci

Jednoglasno je usvojen Zapisnik s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo.



**Ulaganje u budućnost**  
**Europska unija**

Projekt *Potpore radu HKO Sektorskih vijeća i ostalih dionika u procesu provedbe HKO-a*



## Točka 2.

Izvjestitelj: Mislav Balković

Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja

### Rasprava o točki

U skladu sa zadatkom povezanim s predlaganjem promjena i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja (NKZ-u), koji su članovima na Konstituirajućoj sjednici Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo predstavile predstavnice MRMS-a, započeta je rasprava u potrebnim promjenama i unapređenjima, kao i pripadnosti pojedinih zanimanja sektoru Elektrotehnika i računarstvo.

Predsjednik Sektorskog vijeća VII. Mislav Balković članove je izvijestio o informacijama dobivenima na 1. koordinacijskom sastanku predsjednika sektorskih vijeća te nekim od istaknutih izazova povezanih sa spomenutim zadatkom. U raspravi koja je uslijedila istaknuta su dva pitanja:

- Kojem sektoru primarno pripadaju nastavnička zanimanja?
- Prema kojem kriteriju određivati je li neko zanimanje primarno ili sekundarno za određeni sektor (uzme li se kao kriterij postotak kompetencija vezanih uz određeni sektor, postavljeno je pitanje kako odrediti koji se postotak kompetencija veže uz određeni sektor)?

U nastavku rasprave, na temelju tablice s pojedinačnim zanimanjima iz NKZ-a i pripremljenih prijedloga pojedinih članova, istaknuti su sljedeći problemi te izneseni konkretni prijedlozi vezani uz promjene i unapređenja u NKZ-u:

1. Potrebno je utvrditi hoće li se zanimanjima koja su u NKZ-u pod nazivom *direktor* doista pristupati kao zanimanjima ili kao radnim mjestima. Ako je riječ o zanimanjima, predloženo je da takva zanimanja iz tablice pojedinačnih zanimanja u sektoru budu na odgovarajući način objedinjena.

2. Istaknuto je da se na popisu pojedinačnih zanimanja iz NKZ-a nalaze i kvalifikacije, kao što su *diplomirani inženjeri*, te je izražen stav da je potrebno na razini svih sektorskih vijeća dogоворити kako pristupiti takvim primjerima. Što se tiče *diplomiranih inženjera/programera/analitičara* u sektoru, napomenuto je da je važno u nazivu zanimanja zadržati razliku u odnosu na manje kompleksna zanimanja (za obavljanje kojih je potrebna i kvalifikacija niže razine) kako bi nazivi ostali jasni poslodavcima. Da bi se naziv zanimanja razlikovao od naziva kvalifikacije, predloženo je da se kao dio naziva zanimanja uvede „viši“, „ekspertni“ ili „visoki stručnjak“, što je potrebno dogоворити na razini cijelog NKZ-a.

Također, predloženo je da se pojedinačna zanimanja iz NKZ-a iz tih skupina objedine u manji broj zanimanja, što bi podrazumijevalo i izmjene u nazivima i dodavanje novih zanimanja, a zanimanja bi pokrivala sljedeća područja: *elektroniku, elektrostrojarstvo, elektrotehniku, elektroenergetiku, računarstvo, automatiku, automatizaciju, robotiku, telekomunikacije, obradbu informacija, podatkovne znanosti, informacijsko-komunikacijske tehnologije, programsko inženjerstvo i sistemsku administraciju*. Kao radni naziv zadržan je *diplomirani inženjer*, uz napomenu da će o konačnom nazivu zanimanja biti odlučeno kada bude dogovorenog kako pristupiti takvima zanimanjima na razini svih sektora.

3. U skladu s tim, predloženo je i da se sistematiziraju zanimanja *inženjera*, i to na način da obuhvate sljedeća područja: *elektroniku, elektrostrojarstvo, elektrotehniku, elektroenergetiku, računarstvo, telekomunikacije, automatiku, automatizaciju, robotiku i sistemsko inženjerstvo*.

4. Što se tiče zanimanja *istraživača i samostalnih istraživača*, predloženo je da se ona objedine sljedećim zanimanjima: *istraživač u području elektrotehnike, istraživač u području računarstva*, odnosno *samostalni istraživač u području elektrotehnike, samostalni istraživač u području računarstva*.

5. Predloženo da je nazivi zanimanja *profesor elektrotehnike/računalstva/informatike* izmijene u *srednjoškolski nastavnik u polju elektrotehnike/računarstva/informatike*, pri čemu je potrebno dodatno





Ministarstvo  
znanosti,  
obrazovanja  
i sporta



Hrvatski  
kvalifikacijski  
okvir

raspraviti kojem sektoru pripada zanimanje *srednjoškolski nastavnik u polju informatike* (s obzirom na preklapanja sa sektorom Informacije i komunikacije).

6. Predloženo je da se zanimanja koja su u NKZ-u pod nazivima *predavači i sveučilišni profesori* obuhvate nazivom *visokoškolski nastavnici u polju elektrotehnike*, odnosno *računarstva*.

7. Predloženo je da se nazivi zanimanja *sveučilišni asistent elektrotehnike*, odnosno *računalstva* izmijene u *visokoškolski suradnik u polju elektrotehnike*, odnosno *računarstva*.

8. Predloženo je sistematiziranje/objedinjavanje pojedinačnih zanimanja iz sljedećih *elektroinženjer* i *elektrotehničar*.

9. Predloženo je da se pojedina zanimanja iz NKZ-a razjedine u više zanimanja, kao i da se dodaju nova zanimanja. (Detalji u tablici u prilogu.)

10. Za pojedina su zanimanja predložene izmjene u nazivima. Predloženo je da se u svim nazivima „računalstvo“ izmjeni u „računarstvo“. (Detalji u tablici u prilogu.)

11. Istaknut je stav da sljedeća zanimanja s popisa ne pripadaju sektoru Elektrotehnika i računarstvo: *brodski radiotelegrafist, kemijski tehničar za elektrotehničke materijale, kemijski tehnolog za elektrotehničke materijale, kinooperator, diplomirani inženjer za višemedijske komunikacije*.

13. Predloženo je da se pripadnost sektoru zanimanja koja su u NKZ-u pod nazivima *diplomirani analitičar/poslovni procesi, diplomirani informatičar i profesor informatike* dodatno raspravi sa Sektorskim vijećem XVIII. Informacije i komunikacije (kada ono bude osnovano), a istaknut je i stav da zanimanje pod nazivom *učitelj informatike* pripada sektoru Odgoj, obrazovanje i sport (ili Informacije i komunikacije).

Dogovoren je da će rasprava o potrebnim unapređenjima u NKZ-u biti nastavljena na sljedećoj sjednici. Do sljedeće će sjednice članovi razmisliti o prijedlozima za uvođenje novih zanimanja, a od Hrvatskog zavoda za zapošljavanje bit će zatraženi podaci o potražnji za pojedinim zanimanjima u proteklih deset godina.

### Materijali

NKZ\_Elektrrotehnika i računarstvo (tablica)

### Zaključci

Rasprava o potrebnim promjenama i unapređenjima u NKZ-u bit će nastavljena na sljedećoj sjednici.

### Točka 3.

Izvjestitelj: -

Razno

### Rasprava o točki

-

### Materijali

-

### Zaključci

-



Ulaganje u budućnost  
Europska unija

Projekt Potpora radu HKO Sektorskih vijeća i  
ostalih dionika u procesu provedbe HKO-a



Ministarstvo  
znanosti,  
obrazovanja  
i sporta



**Termin sljedeće sjednice:** bit će naknadno dogovoren

**Predložene teme sljedeće sjednice:**

Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja - nastavak

Zapisnik sastavila:

Barbi Svetec

Zapisnik odobrio:

Mislav Balković, predsjednik



**Ulaganje u budućnost  
Europska unija**

*Projekt Potpore radu HKO Sektorskih vijeća i  
ostalih dionika u procesu provedbe HKO-a*