



OZNAKA: SVVII-2015-02

**Konstituirajuća sjednica Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo**

MZOS, 22.5.2015.

12.30 – 15.30h

<b>Prisutni članovi sektorskog vijeća:</b>	Mislav Balković, Drago Cmuk, Ida Srdić, Damir Bošnjak, Ivica Botički, Davor Petrinović, Ivan Benković, Vesna Anđelić, Tomislav Kilić
<b>Odsutni članovi sektorskog vijeća:</b>	Maja Jukić, Biljana Radaković
<b>Ostali sudionici:</b>	Ana Tecilazić-Goršić (nacionalna koordinatorica sektorskih vijeća), Sanja Crnković-Pozaić (MRMS), Jelena Pavičić (MRMS), Biljana Birač (MZOS, Josipa Češnovar (MZOS), Dunja Morović (MZOS, zapisničarka)

**Dnevni red:**

1. Uvodno obraćanje
2. Predstavljanje rezultata rada strukovnog Sektorskog vijeća za elektrotehniku i računarstvo
3. *Tour de table*
4. Analiza sektora
5. Plan rada za 2015. godinu
6. Razno

<b>Točka 1.</b>	<b>Izjestiteljica: Ana Tecilazić-Goršić</b>
Uvodno obraćanje	
<b>Rasprava o točki</b>	
Uvodnu riječ održala je Ana Tecilazić-Goršić koja je istakla spremnost Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta na pružanje logističke podrške radu sektorskih vijeća te informirala o tome da će se sastanci sektorskih vijeća održavati u Hotelu International s kojim MZOS ima ugovor sklopljen u okviru provedbe projekta <i>Potpora radu HKO Sektorskih vijeća i drugih dionika u provedbi HKO-a.</i>	
<b>Materijali</b>	
Dnevni red Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo.	





<b>Točke 2. i 3.</b>	<b>Izvjestitelj: Mislav Balković</b>
Predstavljanje rezultata rada strukovnog Sektorskog vijeća elektrotehnika i računarstvo i rasprava ( <i>Tour de table</i> )	
<b>Rasprava o točkama</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. predstavljanje rada strukovnog Sektorskog vijeća elektrotehnika i računarstvo</li><li>2. kurikularna reforma strukovnog obrazovanja - uključivanje SV</li><li>3. FOET i studijski programi ICT sektora</li></ol>	
<p>1. U cilju osiguravanja kontinuiteta rada strukovnog Sektorskog vijeća za elektrotehniku i računarstvo, koje je djelovalo u okviru IPA projekta <i>Jačanje institucionalnog okvira za razvoj strukovnih standarda zanimanja, kvalifikacija i kurikuluma</i>, u razdoblju od 2009. do 2011. godine, Mislav Balković prisutne je članove upoznao s rezultatima rada toga vijeća. Naglašeno je da je strukovno Sektorsko vijeće pokrivalo samo razinu strukovnog obrazovanja i bilo je definirano sukladno odredbama Zakona o strukovnom obrazovanju iz 2009. godine. U prvoj fazi rada Sektorskog vijeća izrađeni su upitnici namijenjeni školama kako bi se identificiralo stanje u sektoru (broj učenika i škola, opremljenost škola, osposobljenost nastavnika). Međutim, utvrđeno je da nema resursa za provedbu takve ankete te je tada izražena potrebna za većom logističkom podrškom. Također, utvrđena je potreba za dodatnim instrumentima kao što je baza podataka HZZ-a o nezaposlenima, analiza sektora, podaci o mogućnostima nastavka obrazovanja, smjernice NOK-a, strateške smjernice razvoja EU, strateške smjernice razvoja sektora itd (Profil sektora). Utvrđeno je da postoji veliki broj podataka po različitim institucijama, međutim za razumijevanje sektora ključna je njihova stručna interpretacija. Istaknuto je da su u početku postojale nejasnoće vezane uz pojmove „kvalifikacija“ i „zanimanje“. U nizu programa naišlo se na neadekvatnu terminologiju „program za zanimanje...“. Vezano uz raspravu oko sadržaja profila sektora, postignut je dogovor da HZZ i MRMS prihvate svoj udio u procesu.</p> <p>Ishod rada SV i radnih skupina koje su djelovale u okviru projekta bila je izrada SK i SZ za 1. Tehničara za elektroniku 2. Tehničara za računalstvo i 3. Tehničara za mehatroniku čiji se kurikulum danas pilotira u 20-tak srednjih škola.</p> <p>Naglašeno je da su pred novoosnovanim Sektorskim vijećem i danas isti ciljevi, odnosno analiza zanimanja i radnih mjesta, vrednovanje standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja kao preduvjeti izrade strukovnih kurikuluma, s time da je sada obuhvaćena i razina visokog obrazovanja.</p>	
<p>2. Vesna Anđelić izvijestila je prisutne o inicijalnom sastanku četiriju radnih skupina za izradu nacionalnih kurikuluma (OŠ, gimnazije, strukovne škole i umjetničke škole) što se provodi u okviru kurikularne reforme. Istaknula je da je u izradi novi dokument pod nazivom Okvirni nacionalni kurikulum koji će biti općenitog karaktera. Radna verzija toga dokumenta trebala bi biti gotova do 10.7.2015., stoga je predloženo da se u njegovu izradu, kroz prijedloge upućene radnoj skupini i kasnije konzultacije, uključe i članovi Sektorskog vijeća. Također, istaknuto je da se 25. svibnja 2015. otvara javni natječaj za stručnjake za izradu predmetnih kurikuluma. Iskazana je potreba za organiziranjem sastanka s osobama nadležnim za kurikularnu reformu kako bi se usuglasili stavovi oko izrade temeljnih dokumenata te izbjegao paralelizam i nekonzistentnost u radu Stručnih radnih skupina i Sektorskog vijeća.</p> <p>Izražen je stav da bi Stručna radna skupina za izradu prijedloga Nacionalnog kurikuluma za strukovno obrazovanje kod sektorskog pristupa morala uzeti u obzir 25 sektora HKO-a. Nadalje, za utvrđivanje ključnih znanja i vještina u pojedinom području nužno je imati analitički pristup i uzeti u obzir relevantnost spram tržišta rada te prepoznati nova zanimanja.</p>	





Izraženo je mišljenje da Stručne radne skupine ne raspoložu analitičkim instrumentima za izradu sektorskih kurikuluma te da bez analitičke podloge nije moguće definirati programe i kvalifikacije koje potpadaju u pojedini sektor budući da su programi i kvalifikacije dinamične kategorije podložne stalnim promjenama.

3. Povedena je rasprava o međunarodnoj klasifikaciji obrazovnih programa, FOET. Članovi SV smatraju da je zbog interdisciplinarnosti sektora nužno imati uvid u studijski program kako bi se utvrdilo pripada li studijski program sektoru elektrotehnike i računarstva s obzirom na pretežito tehnološku komponentu ili sektoru informacije i komunikacije s obzirom na pretežito društvenu komponentu studijskog programa.

#### Materijali

Prezentacija o radu strukovnog Sektorskog vijeća za elektrotehniku i računarstvo

#### Zaključci

Dogovoriti sastanak s predstavnicima Ekspertne radne skupine i predstavnicima četiriju Stručnih radnih skupina za sektorske kurikulume radi sudjelovanja u izradi Okvirnog nacionalnog kurikuluma i sektorskih kurikuluma.

#### Točka 4.

Izvjestiteljica: **Sanja Crnković-Pozaić**

Analiza sektora

#### Rasprava o točki

Sanja Crnković-Pozaić članovima Sektorskog vijeća predstavila je popis zanimanja iz Nacionalne klasifikacije zanimanja, na temelju čega je dogovoreno da članovi prepoznaju koja zanimanja nedvojbeno pripadaju njihovom sektoru (primarna), a koja zanimanja uključuju znanja i vještine koje djelomično pripadaju sektoru (sekundarna).

Predstavljena je radna verzija portala koji je izradilo Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava, na kojem su prikazani ključni podaci o pojedinim sektorima definiranim prema HKO-u.

#### Materijali

Prezentacija o Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja u sektoru elektrotehnike i računarstva.

#### Zaključci

1. Članovi SV imaju zadatak unutar NKZ -a indicirati primarna zanimanja (ona koja pripadaju sektoru elektrotehnika i računarstva) i sekundarna zanimanja (ona koja ne pripadaju sektoru, ali imaju i koriste znanja vezana uz sektor) te navesti moguća nova zanimanja u sektoru, a koja se ne nalaze na popisu.
2. Članovi SV pozvani su da predlože zanimanja koja smatraju ključnim za sektor elektrotehnike i računarstva za koja bi HZZ proveo Anketu o standardima zanimanja. Svoje prijedloge trebaju dostaviti gđi Crnković-Pozaić.





Ministarstvo  
znanosti,  
obrazovanja  
i sporta



<b>Točka 5.</b>	<b>Izvjestitelj: -</b>
Plan rada za 2015. godinu	
<b>Zaključci</b>	
Na temelju prethodne rasprave dogovoren je prijedlog Nacrta plana rada za 2015. godinu, koji će biti dodatno raspravljen i usvojen na sljedećoj sjednici. Kao moguće aktivnosti u 2015. godini istaknute su sljedeće:	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Predložiti provođenje ankete za određene SZ u sektoru elektrotehnike i računarstva.</li><li>2. Predložiti reviziju NKZ-a</li><li>3. Provesti edukacije prema potrebama članova</li><li>4. Provesti konzultacije o prijedlozima standarda kvalifikacija i zanimanja koji su u izradi i doradi</li><li>5. Sastanak sa Stručnom radnom skupinom za izradu prijedloga Nacionalnog kurikuluma za strukovno obrazovanje.</li></ol>	

<b>Termin sljedeće sjednice: Nije dogovoren</b>	
<b>Predložene teme sljedeće sjednice sektorskog vijeća:</b>	
Usvajanje Plana rada za 2015. godinu. Edukacije	
Zapisnik sastavila: Dunja Morović	Zapisnik odobrio: Mislav Balković, predsjednik



Ulaganje u budućnost  
Europska unija

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