



OZNAKA: SVVI-2020-07

**Zapisnik sa Šeste sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo  
u drugom mandatu**

Ministarstvo znanosti i obrazovanja,  
12. veljače 2020, 10.00 – 13.45 sati

<b>Prisutni članovi sektorskog vijeća:</b>	doc. dr. sc. Mislav Balković (predsjednik), Vesna Anđelić, Biljana Radaković, izv. prof. dr. sc. Ivica Botički, Mirjana Malarić, prof. dr. sc. Davor Petrinović, Dubravko Tomasović, dr. sc. Drago Cmuk, mr. sc. Ida Srdić
<b>Odsutni članovi sektorskog vijeća:</b>	Ivan Barač, Bojan Hadžisejdić
<b>Ostali sudionici:</b>	Josipa Češnovar (MZO), Patricija Lipnjak (MZO, zapisničarka), Marina Matešić (MZO)

**Dnevni red:**

1. Usvajanje dnevnog reda Šeste sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo u drugom mandatu
2. Usvajanje Zapisnika s Četvrte sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo u drugom mandatu
3. Usvajanje Zapisnika o elektroničkom glasanju Sektorskog vijeća XVIII. Informacije i komunikacije i Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo o usvajanju Zapisnika sa Zajedničke sjednice Sektorskog vijeća XVIII. Informacije i komunikacije (peta) i Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo (druga u novome mandatu) i Zapisnika sa Zajedničke sjednice Sektorskog vijeća XVIII. Informacije i komunikacije (šesta) i Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo (treća u drugom mandatu)
4. Izlaganje izvjestitelja o provedenoj analizi zahtjeva za upis standarda kvalifikacije *Tehničar za elektroniku/Tehničarka za elektroniku* u Registar HKO-a (izvjestitelj: prof. dr. sc. Davor Petrinović)
5. Rasprava i vrednovanje zahtjeva za upis standarda kvalifikacije *Tehničar za elektroniku/Tehničarka za elektroniku* u Registar HKO-a
6. Izlaganje izvjestitelja o provedenoj analizi zahtjeva za upis standarda kvalifikacije *Tehničar za računarstvo/Tehničarka za računarstvo* u Registar HKO-a (izvjestitelj: izv. prof. dr. sc. Ivica Botički)
7. Rasprava i vrednovanje zahtjeva za upis standarda kvalifikacije *Tehničar za računarstvo/Tehničarka za računarstvo* u Registar HKO-a
8. Popis kvalifikacija u visokom obrazovanju u sektoru VII. Elektrotehnika i računarstvo
9. Razno



<b>Točka 1.</b>	<b>Izvjestitelj: doc. dr. sc. Mislav Balković</b>
Usvajanje dnevnog reda Šeste sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo u drugom mandatu	
<b>Rasprava o točki</b>	
-	
<b>Materijali</b>	
Dnevni red Šeste sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo u drugom mandatu	
<b>Zaključci</b>	
Utvrđeno je da je na sjednici prisutna većina članova prema odluci osnivača te je jednoglasno usvojen dnevni red Šeste sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo u drugom mandatu.	

<b>Točka 2.</b>	<b>Izvjestitelj: doc. dr. sc. Mislav Balković</b>
Usvajanje Zapisnika s Četvrte sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo u drugom mandatu	
<b>Rasprava o točki</b>	
-	
<b>Materijali</b>	
Zapisnik s Četvrte sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo u drugom mandatu	
<b>Zaključci</b>	
Jednoglasno je usvojen Zapisnik s Četvrte sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo u drugom mandatu.	

<b>Točka 3.</b>	<b>Izvjestitelj: doc. dr. sc. Mislav Balković</b>
Usvajanje Zapisnika o elektroničkom glasanju Sektorskog vijeća XVIII. Informacije i komunikacije i Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo o usvajanju Zapisnika sa Zajedničke sjednice Sektorskog vijeća XVIII. Informacije i komunikacije (peta) i Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo (druga u novome mandatu) i Zapisnika sa Zajedničke sjednice Sektorskog vijeća XVIII. Informacije i komunikacije (šesta) i Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo (treća u drugom mandatu)	
<b>Rasprava o točki</b>	
-	
<b>Materijali</b>	
Zapisnik o elektroničkom glasanju Sektorskog vijeća XVIII. Informacije i komunikacije i Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo o usvajanju Zapisnika sa Zajedničke sjednice Sektorskog vijeća XVIII. Informacije i komunikacije (peta) i Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo (druga u novome mandatu)	
Zapisnik o elektroničkom glasanju Sektorskog vijeća XVIII. Informacije i komunikacije i Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo o usvajanju Zapisnika sa Zajedničke sjednice Sektorskog vijeća XVIII.	



Informacije i komunikacije (šesta) i Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo (treća u drugom mandatu)

### Zaključci

Jednoglasno su usvojeni Zapisnici o elektroničkom glasanju Sektorskog vijeća XVIII. Informacije i komunikacije i Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo o usvajanju Zapisnika sa Zajedničke sjednice Sektorskog vijeća XVIII. Informacije i komunikacije (peta) i Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo (druga u novome mandatu) i Zapisnika sa Zajedničke sjednice Sektorskog vijeća XVIII. Informacije i komunikacije (šesta) i Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo (treća u drugom mandatu).

### Točka 4.

Izvjestitelj: prof. dr. sc. Davor Petrinović

Izlaganje izvjestitelja o provedenoj analizi zahtjeva za upis standarda kvalifikacije *Tehničar za elektroniku/Tehničarka za elektroniku* u Registar HKO-a

### Rasprava o točki

Prije početka vrednovanja prijedloga **standarda kvalifikacije *Tehničar za elektroniku/Tehničarka za elektroniku* Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih**, sukladno članku 26. Poslovnika sektorskih vijeća prisutni članovi Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo koji nisu bili uključeni u izradu predmetnog prijedloga standarda kvalifikacije potpisali su izjave o nepostojanju sukoba interesa u postupku vrednovanja. Iz vrednovanja i odlučivanja izuzela se prisutna članica Vesna Anđelić, koja je sudjelovala u izradi prijedloga standarda kvalifikacije.

Ujedno, gđa Josipa Češnovar (MZO) ukratko je prenijela članovima zaključke formalnog vrednovanja prijedloga standarda kvalifikacija *Tehničar za elektroniku/Tehničarka za elektroniku* i *Tehničara za računarstvo/Tehničarka za računarstvo*. U sklopu formalnog vrednovanja standarda kvalifikacija MZO pregledava s formalnog aspekta predloženu ulogu kvalifikacije, prijedlog naziva standarda, razinu kvalifikacije za koju se predlaže standard, prijedlog minimalnog obujma kvalifikacije, mišljenja drugih zainteresiranih osoba (ako je primjenjivo) i navedene uvjete za pristupanje stjecanju kvalifikacije te uvjete za stjecanje kvalifikacije.

Slijedom navedenoga, u daljnjem vrednovanju i odlučivanju sudjelovali su sljedeći članovi Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo: doc. dr. sc. Mislav Balković (predsjednik), Biljana Radaković, izv. prof. dr. sc. Ivica Botički, Mirjana Malarić, prof. dr. sc. Davor Petrinović, Dubravko Tomasović, dr. sc. Drago Cmik i mr. sc. Ida Srdić.

U sklopu pripreme za sjednicu, predsjednik Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo doc. dr. sc. Mislav Balković predložio je prof. dr. sc. Davora Petrinovića kao izvjestitelja o analizi zahtjeva za upis standarda kvalifikacije *Tehničar za elektroniku/Tehničarka za elektroniku* u Registar Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (HKO-a). Izvjestitelj prof. dr. sc. Davor Petrinović izložio je zaključke analize prijedloga standarda kvalifikacije koji je proveo u skladu s *Popisom elemenata za vrednovanje prijedloga standarda kvalifikacije* Ministarstva znanosti i obrazovanja (MZO-a).

### Materijali

Izvešće izvjestitelja o provedenoj analizi zahtjeva za upis standarda kvalifikacije *Tehničar za elektroniku/Tehničarka za elektroniku* u Registar HKO-a (prof. dr. sc. Davor Petrinović)



Popis elemenata za vrednovanje prijedloga standarda kvalifikacija
<b>Zaključci</b>
-

<b>Točka 5.</b>	<b>Izvjestitelj: doc. dr. sc. Mislav Balković</b>
Rasprava i vrednovanje zahtjeva za upis standarda kvalifikacije <i>Tehničar za elektroniku/Tehničarka za elektroniku</i> u Registar HKO-a	
<b>Rasprava o točki</b>	
<p>Slijedom izlaganja izvjestitelja o provedenoj analizi, provedena je rasprava i vrednovanje prijedloga <b>standarda kvalifikacije <i>Tehničar za elektroniku/Tehničarka za elektroniku</i></b>. Vrednovanje je provedeno u skladu s <i>Popisom elemenata za vrednovanje prijedloga standarda kvalifikacije MZO-a</i>.</p> <p>Sektorsko vijeće VII. Elektrotehnika i računarstvo ocijenilo je da je prijedlog standarda kvalifikacije <i>Tehničar za elektroniku/Tehničarka za elektroniku</i> potrebno doraditi na način da zadovolji sve elemente propisane Pravilnikom o Registru HKO-a („Narodne novine“, broj 62/14), za što će donijeti upute i preporuke u pisanom stručnom mišljenju, koje će uputiti predlagatelju i MZO-u. Kao rok predlagatelju za doradu prijedloga standarda kvalifikacije i predaje doradenog zahtjeva za upis u Registar HKO-a dogovoren je period od 60 dana.</p>	
<b>Materijali</b>	
Zahtjev za upis standarda kvalifikacije <i>Tehničar za elektroniku/Tehničarka za elektroniku</i> u Registar HKO-a Popis elemenata za vrednovanje prijedloga standarda kvalifikacija Izvješće izvjestitelja o provedenoj analizi zahtjeva za upis standarda kvalifikacije <i>Tehničar za elektroniku/Tehničarka za elektroniku</i> u Registar HKO-a (prof. dr. sc. Davor Petrinović)	
<b>Zaključci</b>	
Slijedom provedenog vrednovanja, Sektorsko vijeće VII. Elektrotehnika i računarstvo ocijenilo je da je prijedlog standarda kvalifikacije <i>Tehničar za elektroniku/Tehničarka za elektroniku</i> potrebno doraditi, s rokom od 60 dana za predavanje doradenog zahtjeva za upis u Registar HKO-a. Dogovoreno je da će sektorsko vijeće sastaviti pisano stručno mišljenje o upisu predmetnog prijedloga standarda kvalifikacije u Registar HKO-a s preporukama i uputama za doradu, koje će uputiti predlagatelju i MZO-u.	

<b>Točka 6.</b>	<b>Izvjestitelj: izv. prof. dr. sc. Ivica Botički</b>
Izlaganje izvjestitelja o provedenoj analizi zahtjeva za upis standarda kvalifikacije <i>Tehničar za računarstvo/Tehničarka za računarstvo</i> u Registar HKO-a	
<b>Rasprava o točki</b>	
Prije početka vrednovanja prijedloga <b>standarda kvalifikacije <i>Tehničar za računarstvo/Tehničarka za računarstvo</i> Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih</b> , sukladno članku 26. Poslovnika sektorskih vijeća prisutni članovi Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo koji nisu bili uključeni u izradu predmetnog prijedloga standarda kvalifikacije potpisali su izjave o nepostojanju sukoba interesa u postupku vrednovanja. Iz vrednovanja i odlučivanja izuzela se prisutna članica Vesna Anđelić, koja je sudjelovala u izradi prijedloga standarda kvalifikacije.	



<p>Slijedom navedenoga, u daljnjem vrednovanju i odlučivanju sudjelovali su sljedeći članovi Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo: doc. dr. sc. Mislav Balković (predsjednik), Biljana Radaković, izv. prof. dr. sc. Ivica Botički, Mirjana Malarić, prof. dr. sc. Davor Petrinović, Dubravko Tomasović, dr. sc. Drago Cmurk i mr. sc. Ida Srdić.</p> <p>U sklopu pripreme za sjednicu, predsjednik Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo doc. dr. sc. Mislav Balković predložio je izv. prof. dr. sc. Ivicu Botičkog kao izvjestitelja o analizi zahtjeva za upis standarda kvalifikacije <i>Tehničar za računarstvo/Tehničarka za računarstvo</i> u Registar HKO-a. Izvjestitelj izv. prof. dr. sc. Ivica Botički izložio je zaključke analize prijedloga standarda kvalifikacije koji je proveo u skladu s <i>Popisom elemenata za vrednovanje prijedloga standarda kvalifikacije MZO-a</i>.</p>
<p><b>Materijali</b></p> <p>Izvješće izvjestitelja o provedenoj analizi zahtjeva za upis standarda kvalifikacije <i>Tehničar za računarstvo/Tehničarka za računarstvo</i> u Registar HKO-a (izv. prof. dr. sc. Ivica Botički) Popis elemenata za vrednovanje prijedloga standarda kvalifikacija</p>
<p><b>Zaključci</b></p> <p>-</p>

<b>Točka 7.</b>	<b>Izvjestitelj: doc. dr. sc. Mislav Balković</b>
<p>Rasprava i vrednovanje zahtjeva za upis standarda kvalifikacije <i>Tehničar za računarstvo/Tehničarka za računarstvo</i> u Registar HKO-a</p>	
<p><b>Rasprava o točki</b></p> <p>Slijedom izlaganja izvjestitelja o provedenoj analizi, provedena je rasprava i vrednovanje prijedloga <b>standarda kvalifikacije <i>Tehničar za računarstvo/Tehničarka za računarstvo</i></b>. Vrednovanje je provedeno u skladu s <i>Popisom elemenata za vrednovanje prijedloga standarda kvalifikacije MZO-a</i>.</p> <p>Sektorsko vijeće VII. Elektrotehnika i računarstvo ocijenilo je da je prijedlog standarda kvalifikacije <i>Tehničar za računarstvo/Tehničarka za računarstvo</i> potrebno doraditi na način da zadovolji sve elemente propisane Pravilnikom o Registru HKO-a („Narodne novine“, broj 62/14), za što će donijeti upute i preporuke u pisanom stručnom mišljenju, koje će uputiti predlagatelju i MZO-u. Kao rok predlagatelju za doradu prijedloga standarda kvalifikacije i predavanje doradenog zahtjeva za upis u Registar HKO-a dogovoren je period od 60 dana.</p>	
<p><b>Materijali</b></p> <p>Zahtjev za upis standarda kvalifikacije <i>Tehničar za računarstvo/Tehničarka za računarstvo</i> u Registar HKO-a Popis elemenata za vrednovanje prijedloga standarda kvalifikacija Izvješće izvjestitelja o provedenoj analizi zahtjeva za upis standarda kvalifikacije <i>Tehničar za računarstvo/Tehničarka za računarstvo</i> u Registar HKO-a (izv. prof. dr. sc. Ivica Botički)</p>	
<p><b>Zaključci</b></p> <p>Slijedom provedenog vrednovanja, Sektorsko vijeće VII. Elektrotehnika i računarstvo ocijenilo je da je prijedlog standarda kvalifikacije <i>Tehničar za računarstvo/Tehničarka za računarstvo</i> potrebno doraditi, s rokom od 60 dana za predavanje doradenog zahtjeva za upis u Registar HKO-a. Dogovoreno je da će sektorsko</p>	



vijeće sastaviti pisano stručno mišljenje o upisu predmetnog prijedloga standarda kvalifikacije u Registar HKO-a s preporukama i uputama za doradu, koje će uputiti predlagatelju i MZO-u.

<b>Točka 8.</b>	<b>Izvjestiteljica: Patricija Lipnjak</b>
Popis kvalifikacija u visokom obrazovanju u sektoru VII. Elektrotehnika i računarstvo	
<b>Rasprava o točki</b>	
Sektorskom vijeću VII. Elektrotehnika i računarstvo dostavljen je materijal za raspravu o ovoj točki koji je pripremio MZO s ciljem da Sektorsko vijeće razmotri strukturu standarda kvalifikacija u visokom obrazovanju u sektoru VII. Elektrotehnika i računarstvo. Članovi vijeća dali su prijedloge, a rezultati rasprave bit će uključeni u tablicu prijedloga popisa standarda kvalifikacija u visokom obrazovanju u sektoru VII. Elektrotehnika i računarstvo koju će MZO dostaviti Sektorskom vijeću VII. Elektrotehnika i računarstvo radi nastavka rasprave elektroničkim putem.	
<b>Materijali</b>	
Popis kvalifikacija u visokom obrazovanju u sektoru VII. Elektrotehnika i računarstvo	
<b>Zaključci</b>	
Sektorsko vijeće VII. Elektrotehnika i računarstvo nastaviti će raspravu o Popisu kvalifikacija u visokom obrazovanju u sektoru VII. Elektrotehnika i računarstvo elektroničkim putem.	

<b>Termin sljedeće sjednice: bit će naknadno dogovoren</b>	
<b>Predložene teme sljedeće sjednice:</b>	
Zapisnik sastavila:  Patricija Lipnjak	Zapisnik odobrio:  doc. dr. sc. Mislav Balković, predsjednik Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo