



СЕКТОРСКО ВЕЋЕ ЗА СЕКТОР

ИНФОРМАЦИОНИХ И  
КОМУНИКАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА,  
ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ, АУТОМАТИКЕ И  
ЕЛЕКТРОНИКЕ

Мајке Јевросиме 51,  
11103 Београд  
Република Србија  
[sv.iktelektratoatm@azk.gov.rs](mailto:sv.iktelektratoatm@azk.gov.rs)

SECTOR SKILLS COUNCIL FOR  
INFORMATION AND COMMUNICATIONS  
TECHNOLOGIES, ELECTROTECHNICS,  
AUTOMATICS AND ELECTRONICS

## ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СЕКТОРСКОГ ВЕЋА ЗА СЕКТОР

ИНФОРМАЦИОНИХ И КОМУНИКАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА,  
ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ, АУТОМАТИКЕ И ЕЛЕКТРОНИКЕ  
за 2023. годину

Београд, 2023.

На основу члана 21. Закона о Националном оквиру квалификација Републике Србије („Сл. гласник РС“ бр. 27/2018, 6/2020, 129/21-др. Закон и 76/2023) и члана 34. став 1 Пословника о раду Секторског већа за сектор информационе и комуникационе технологије, електротехнике, аутоматике и електронике, Секторско веће је на 22. седници одржаној 05.12.2023. године усвојило:

### ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ЗА 2023. ГОДИНУ

Секторско веће за сектор информационих и комуникационих технологија, електротехнике, аутоматике и електронике (у даљем тексту: Секторско веће), одржало је пет седница:

- осамнаеста седница, 6.2.2023. године;
- деветнаеста седница, 22.8.2023. године;
- двадесета седница, 24.10.2023. године;
- двадесет прва седница, 29.11.2023. године;
- двадесет друга седница, 05.12.2023. године.

Присутност чланова на одржаним седницама Секторског већа износила је 83%.

Чланови Секторског већа су на седницама усвојили следећа акта прописана Пословником о раду Секторског већа:

- Записнике са седамнаесте, осамнаесте, деветнаесте, двадесете и двадесет прве седнице Секторског већа;
- Годишњи Извештај о раду Секторског већа за 2022. годину;
- Годишњи програм рада за 2024. годину.

У складу са Годишњим програмом рада Секторског већа за 2023. годину, Секторско веће је самостално израдило три Иницијативе за осавремењивање стандарда квалификација, за које је Секторско веће донело Одлуке о осавремењивању стандарда квалификације, на нивоу 4 НОКС-а и то:

1. Администратор рачунарских мрежа;
2. Електротехничар информационих технологија;
3. Електротехничар рачунара,

На двадесет првој седници Секторског већа која је одржана 29.11.2023. године, усвојен је Годишњи програм рада Секторског већа за 2024. годину.

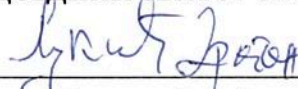
У складу са Годишњим програмом рада за 2023. годину и Пословником о раду секторског већа, извршене су активности дате у Табели 1 која чини саставни део Извештаја о раду (Прилог).

Записници са одржаних седница и усвојена акта Секторског већа, објављени су на интернет страници Агенције за квалификације.

Број: 608-03-024/2023

Београд, 05.12.2023. године

**ПРЕДСЕДНИК СЕКТОРСКОГ ВЕЋА**

  
Драган Лукић

Прилог

Табела број 1. Преглед реализованих активности утврђених Годишњим програмом рада Секторског већа за сектор информационих и комуникационих технологија, електротехнике, аутоматике и електронике за 2023. годину

Редни број	Назив активности	Опис индикатора извршења	Време извршења активности	Напомена
1.	Израда Годишњег извештаја о раду Секторског већа	Израђен Годишњи извештај о раду Секторског већа за 2022. годину  Израђен Годишњи извештај о раду Секторског већа за 2023. годину	Први квартал и четврти квартал	У складу са Годишњим програмом рада за 2023. годину усвојен је Годишњи извештај о раду Секторског већа за сектор информационих и комуникационих технологија, електротехнике, аутоматике и електронике за 2022. годину на осамнаестој седници Секторског већа 6. фебруара 2023. године.  Будући да члановима Секторског већа истичу мандати почетком јануара 2024. године усвојен је и Годишњи извештај о раду Секторског већа за сектор информационих и комуникационих технологија, електротехнике, аутоматике и електронике за 2023. годину на двадесет другој седници Секторског већа, 05.12.2023. године.
2.	Усавршавање чланова секторског већа	Чланови Секторског већа су се током 2023. године индивидуално или групно стручно усавршавали	Континуирана активност	Чланови Секторског већа су се током 2023. године индивидуално или групно стручно усавршавали кроз следеће активности:  - Агенција за квалификације и Секторско веће за сектор информационих и комуникационих технологија, електротехнике, аутоматике и

			<p>електронике у сарадњи са пројектом Знањем до посла који реализује NIRAS IP Consult, организовали су презентацију <i>Даљи развој квалификација у ИКТ сектору – швајцарско и европско искуство</i>, у оквиру које је представљен и Европски оквир е-компетенција (European e-Competence Framework – e-CF). Гост предавач је био експерт за високо стручно образовање у области ИКТ-а Dietmar Eglseder, ICT Berufsbildung из Берна.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- У фебруару 2023. године је одржана радионица „Општи описи квалификација високог образовања“, а у вези са израдом предлога општих описа квалификација у средњем и високом образовању за квалификације које до сада нису имале стандард (ERASMUS EQF IBA Пројекат).</li><li>- Присуство на Конференцији “Пет година изазова, посвећености и успеха Агенције за квалификације”, одржаној 15.09.2023. године у Београду, на којој је представљен петогодишњи рад Агенције за квалификације у свим сегментима њеног рада и на којој су обрађене теме у вези са методологијом израде стандарда квалификација, као и питања у вези повезивања потреба тржишта рада и света образовања.</li><li>- Учешће на радионици у организацији Канцеларије за дуално образовање и Национални оквир квалификација, на којој је представљена компаративна студија о</li></ul>
--	--	--	---

				различитим моделима укључивања професионалних квалификација и квалификација за запошљавање у систем НОКС-а, одржаној дана 17.10.2023. године.
3.	<b>Припрема Иницијатива за развијање и усвајање стандарда квалификација за све нивое НОКС-а</b>	<p>Радна група Секторског већа, формирана на осамнаестој седници, припремила је Иницијативе за осавремењивање стандарда квалификација за следеће квалификације:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Администратор рачунарских мрежа;</li> <li>2. Електротехничар информационих технологија;</li> <li>3. Електротехничар рачунара</li> </ol>	Континуирана активност	<p>Радна група Секторског већа је одржала више радних састанака и уз подршку Привредне коморе организовала анкетирање послодаваца (укупно 28), а потом и састанак са послодавцима у области ИКТ-а 7.6.2023. године, у вези са верификацијом описа посла за потребе израде Иницијатива.</p> <p>Након добијања препорука Агенције за квалификације донете су Одлуке о осавремењивању стандарда квалификације: Администратор рачунарских мрежа, Електротехничар информационих технологија и Електротехничар рачунара.</p>
4.	<b>Израда Препорука за унапређивање система Националног оквира квалификација Републике Србије, укључујући имплементацију политика каријерног вођења и саветовања у складу са</b>	Чланови Секторског већа су дали мишљење и препоруке за унапређивање НОКС-а и политике каријерног вођења и саветовања	Континуирана активност	<p>- Чланови Секторског већа су периодично допуњавали и унапређивали <i>Нацрт препорука за унапређивање НОКС-а и имплементацију политика каријерног вођења и саветовања</i>, који су израдили у 2022. години, те је формирана коначна верзија документа са препорукама за унапређивање НОКС-а и политике каријерног вођења и саветовања.</p> <p>- Учешће чланова Секторског већа у истраживању у циљу евалуације</p>

	стратешким документима			институционалног оквира Националног оквира квалификација. Истраживање су организовали Канцеларија за дуално образовање и Национални оквир квалификација и Агенција за квалификације, у сарадњи са међународном експертском организацијом <i>People 1st International</i> (Људи на првом месту) у циљу евалуације и омогућавања истраживачима разумевања улоге и функције секторских већа, али и обезбеђивања релевантних увида у могућности за унапређивање рада, а самим тим и унапређење тржишне релевантности система квалификација. Чланови Секторског већа у истраживању су учествовали попуњавањем електронских упитника.
5.	Одлучивање о изради стандарда квалификација на основу поднетих Иницијатива	<p>Није било поднетих Иницијатива, осим оних које је израдило Секторско веће:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Администратор рачунарских мрежа;</li> <li>2. Електротехничар информационих технологија;</li> <li>3. Електротехничар рачунара,</li> </ol> <p>Секторско веће је дало стручно мишљење на предложене Иницијативе за развијање и усвајање стандарда квалификације:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техничар мехатронике возила;</li> </ol>	Континуирана активност	Након добијања препорука Агенције за квалификације донете су Одлуке о осавремењивању стандарда квалификације: Техничар за администрирање рачунарских мрежа, Техничар информационих технологија, Електротехничар рачунара.

		<p>2. Техничар биотехнике и агроинформационих система,</p> <p>Чланови Секторског већа су узели учешће у међусекторској радној групи формираној за анализу Иницијативе за развој и усвајање стандарда квалификације Техничар мехатронике возила и сродних квалификација</p>		
6.	<p><b>Унапређење ресурсне базе СВ: студије, анализе, стратешка документа и подаци и законска регулатива (лиценце и сл.) од значаја за утврђивање потребних секторских занимања и квалификација</b></p>	<p>Ажурирана ресурсна база Секторског већа</p> <p>Учешће у реализацији ERASMUS+ пројекта који за циљ има повезивање базе националног оквира квалификација Републике Србије са европском базом квалификација - повезивање Регистра НОКС и Europass online платформе (активности: припрема, израда и превод општих описа квалификација у високом образовању).</p>	<p>Континуирана активност</p>	<p>Чланови Секторског већа су током 2023. године наставили са ажурирањем ресурсне базе Секторског већа релевантним документима из области рада Секторског већа.</p> <p>У оквиру ERASMUS + пројекта, проф. др Горан Зајић - Конференција академија и високих школ, учествовао је у изради општих описа квалификација у високом образовању. Поред тога, сви чланови Секторског већа су анализирали и давали сугестије на израђене описе квалификација.</p>
7.	<p><b>Унапређивање сарадње са репрезентативним удружењима послодаваца, стручним удружењима и другим</b></p>	<p>У процесу припреме и израде иницијатива за осавремењавање стандарда квалификација, остварена је сарадња са релевантним послодавцима у циљу утврђивања потреба тржишта рада за актуелним компетенцијама и исходима</p>	<p>Континуирана активност</p>	<p>- Уз подршку Привредне коморе Србије, организовано је анкетирање (укупно 28 послодаваца је попунило анкету), а потом и састанак са послодавцима у области информационо-комуникационих технологија, а у вези са верификацијом описа посла за потребе израде Иницијатива за осавремењавање стандарда квалификација у</p>

	<b>заинтересованим за секторска занимања и квалификације</b>	учења у области информационо-комуникационих технологија		<p>предуниверзитетском образовању (Администратор рачунарских мрежа, Електротехничар информационих технологија, Електротехничар рачунара).</p> <p>- На свим седницама Извршног одбора и седници Скупштине Заједнице ЕТШ Србије, одржаној 30.06.2023. године у Врњачкој Бањи у оквиру тачке актуелности у средњем стручном образовању презентован рад Секторског већа за ИКТЕАЕ (Небојша Соколовић).</p>
8.	<b>Спровођење Комуникационе стратегије секторског већа</b>	Чланови Секторског већа су промовисали рад Секторског већа на различитим скуповима и манифестацијама	Континуирана активност	<p>- Чланови Секторског већа су континуирано размењивали информације у вези са реализованим и предстојећим активностима Секторског већа предвиђених Годишњим програмом рада за 2023. годину, на седницама и у оквиру радних група за припрему Иницијатива за развијање и усвајање стандарда квалификација.</p> <p>- Одржана конференција „Пет година изазова, посвећености и успеха Агенције за квалификације“ дана 15.09.2023.године у Београду на којој су присуствовали и чланови Секторског већа.</p> <p>- На Сајму запошљавања одржаном 20.04.2023. године у Научно технолошком парку у Нишу, у оквиру панел дискусије “Нове вештине за ново доба”, презентован и популаризован рад</p>



				<p>Секторског већа за ИКТЕАЕ (Небојша Соколовић).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Завод за унапређивање образовања и васпитања, Центар за стручно образовање, је организовао обуку за имплементацију новог програма наставе и учења за образовни профил Техничар електронике и аутоматике у ЕТШ „М. Пупин”, у Новом Саду, 3.11.2023. за све школе које су у школској 2023/24 уписале овај образовни профил. Обука је акредитована, на листи обука од јавног интереса и носи назив: Програми наставе и учења у складу са стандардом квалификација.</li><li>- Делегација образовног система Азербејџана посетила је Завод за унапређивање образовања и васпитања 28.11.2023. Том приликом представљен је, између осталог, и начин рада секторских већа, у циљу појашњења начина израде плана и програма наставе и учења, заснованих на стандардима квалификација.</li><li>- На летњој школи Института ЦЕМЕТС (CEMETS Summer Institute, ETH Zurich), јуна 2023. у Цириху представљен је начин рада и доношења стручног мишљења на иницијативе за СК у склопу представљања методологије израде курикулума за дуалне образовне профиле.</li></ul>
--	--	--	--	--

9.	Усвајање Годишњег програма рада за 2024. годину	Усвојен је Годишњи програм рада за 2024. годину	Четврти квартал	Усвојен Годишњи програм рада за 2024. годину на 21. седници Секторског већа, одржаној 29.11.2023. године.
----	---	---	-----------------	---