



Република Србија
АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИФИКАЦИЈЕ

СЕКТОРСКО ВЕЋЕ ЗА СЕКТОР
ИНФОРМАЦИОНИХ И КОМУНИКАЦИОНИХ
ТЕХНОЛОГИЈА, ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ,
АУТОМАТИКЕ И ЕЛЕКТРОНИКЕ

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

Мајке Јевросиме 51
11103 Београд
Република Србија
sv.iktelektroatm@azk.gov.rs

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ

СЕКТОРСКОГ ВЕЋА ЗА СЕКТОР
ИНФОРМАЦИОНИХ И КОМУНИКАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА,
ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ, АУТОМАТИКЕ И ЕЛЕКТРОНИКЕ
за 2024. годину

Београд, 2025.

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 40. став 1 Пословника о раду Секторског већа за сектор информационих и комуникационих технологија, електротехнике, аутоматике и електронике, Секторско веће је на 6. седници одржаној 14.02.2025. године усвојило:

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ЗА 2024. ГОДИНУ

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

- прва седница, 21.03.2024. године;
- друга седница, 24.05.2024. године;
- трећа седница, 04.07.2024. године;
- четврта седница, 30.10.2024. године;
- пета седница, 04.12.2024. године.

Присутност чланова на одржаним седницама Секторског већа износила је 95%.

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

- Записнике са прве, друге, треће и четврте седнице Секторског већа;
- Годишњи програм рада за 2025. годину.

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

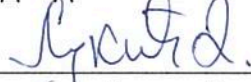
На петој седници Секторског већа, која је одржана 04.12.2024. године, усвојен је Годишњи програм рада Секторског већа за 2025. годину.

У складу са Годишњим програмом рада за 2024. годину и Пословником о раду секторског већа, извршене су активности дате у Табели 1 која чини саставни део Извештаја о раду (Прилог).

Број: 608-03-003/2025

Београд, 14.02.2025. године

ПРЕДСЕДНИК СЕКТОРСКОГ ВЕЋА


Драган Лукић

Прилог

Табела: Преглед реализованих активности утврђених Годишњим програмом рада Секторског већа за сектор информационих и комуникационих технологија, електротехнике, аутоматике и електронике за 2024. годину

Редни број	Назив активности	Опис индикатора извршења	Време извршења активности	Напомена
1.	Усавршавање чланова секторског већа	Чланови Секторског већа су се током 2024. године индивидуално или групно стручно усавршавали	Континуирана активност	Током 2024. године, чланови Секторског већа активно су учествовали у различитим активностима усавршавања, како индивидуално, тако и у групама, кроз разне обуке, конференције и радионице. Преглед значајних активности укључује: 1. Радионице и обуке: • 15. април 2024. године – Организована онлајн радионица на тему „Оптимизација рада секторских већа у РС“, коју су организовали Агенција за квалификације и Канцеларија за дуално образовање, уз учешће чланова Секторског већа. • 24. мај 2024. године – У оквиру 2. седнице Секторског већа, одржана је обука за нове чланове на тему „Национални оквир квалификација Републике Србије и процедуре за развијање и доношење стандарда квалификација“. • 07. јун 2024. године – Агенција за квалификације организовала је обуку за чланове секторских већа у Унији послодаваца у Земуну. • 04. јул 2024. године – У оквиру 3. седнице Секторског већа, представљен је Нацрт

				приручника за чланове Секторског већа, који је достављен на даље разматрање и допуну. 2. Конференције и скупови: • 23. јануар 2024. године – Онлајн радионица „Formative Assessment Toolkit“ коју је организовао ETF. • 28. мај 2024. године – Конференција „Средње стручно образовање у Србији: оспособљавање за будућност“, у организацији Министарства просвете Републике Србије, Привредне коморе Србије и Аустријске агенције за образовање и интернационализацију (OeAD). • 27. септембар 2024. године – учешће на 12. Euroguidance конференцији „Каријерно вођење и саветовање у Републици Србији и Европи“. • 2-3. октобар 2024. године – У оквиру рада Националне референтне тачке за квалитет стручног образовања и обуке, у организацији Министарства просвете и Агенције за квалификације у Ужицу је 2. до 3. октобра одржан Округли сто „Осигурање квалитета у тренинг центрима, модел установама и центрима извржности“. • 30. октобар 2024. године – Онлајн конференција EduEnergy 2.0.: „Towards Shaping the Future of Renewable Energy Transition in the Western Balkans“. Овај догађај окупио је кључне актере из области образовног и енергетског сектора, односно представнике министарстава, стручног образовања и обуке, Агенције за
--	--	--	--	--

				квалификације, привредних комора, удружења послодаваца, школа, стручњака за развој образовања и тржишта рада, као и оне који се баве друштвеном одрживошћу и родном равноправношћу. • 19-21. новембар 2024. године – догађај у организацији Агенције за квалификације „ЕТФ Форум: Каријерно вођење важна подршка професионалном развоју“ на којем је централна тема била осигурање квалитета у области каријерног вођења и саветовања – квалитет компетенција каријерних практичара. • 28. новембар 2024. године – Одржана је обука за примену оквира за праћење и вредновање дуалног образовања. • 4. децембар 2024. године – Округли сто на тему осигуравања квалитета у спровођењу програма преквалификације, доквалификације и специјализације. Округли сто организован је у оквиру Пројекта „Национална референтна тачка Србија 2 – стручно образовање и обука за будућност (ВЕТ4Ф)“, који подржава Министарство просвете и Канцеларија за дуално образовање и национални оквир квалификација. • 18. децембар 2024. године – Учешће на презентацији „Приступ средњих школа Републике Словеније у области осигурања квалитета у спровођењу програма преквалификације, доквалификације и специјализације“.
--	--	--	--	---

				3. Радионице у вези са дигитализацијом и иновацијама у образовању: • 15. април 2024. године – Вебинар „Генеративна вештачка интелигенција и ChatGPT“ у организацији Националне академије за јавну управу уз подршку Програма Уједињених нација за развој. • 19. април 2024. године – Учествовано је на онлајн конференцији „Дигитално образовање 2024“. Фокус конференције је био на мапирању напретка у образовном сектору у смислу дигитализације и интеграције информационо-комуникационих технологија на свим образовним нивоима. • 24. септембар 2024. године – Учесници су се упознали са налазима истраживања у вези са захтевима за вештинама, преквалификацијама и усавршавању у Србији, које су припремили Европска фондација за обуке и Републички завод за статистику („Прилагођавање променљивим вештинама: Захтеви за вештинама, преквалификацији и усавршавање у Србији – налази и импликације политике“).
2.	Припрема Иницијатива за развијање и усвајање стандарда квалификација	Формиране 2 радне групе: - за израду Иницијатива за развијање и усвајање стандарда квалификације - за анализу квалификација у високом образовању и анализу	Континуирана активност	Секторско веће је формирало 2 радне групе: за израду Иницијатива и за анализу студијских програма и квалификација у високом образовању. Одржано је више састанака радних група: - У Агенцији за квалификације је 8.10.2024. одржан састанак са представником

		студијских програма на којима се ове квалификације стичу		Ваздухопловне академије и договорена је сарадња са Ваздухопловном академијом на изради Иницијатива за квалификације: Мехатроничар за радарске системе, Мехатроничар за ракетне системе, Мехатроничар за транспортне системе аеродрома и Техничар за безбедност информационо-комуникационих система у ваздушном саобраћају. - Истог дана је одржан и састанак са послодавцима у области телекомуникација (Телеком, Орион телеком, Центар нових технологија) са којима је разговарано о потребама за специјалистима у посматраној области на нивоу 5 НОКС-а и на којем је договорена сарадња на изради Иницијативе за Електротехничара специјалисту за телекомуникацијске мреже. - 29.11.2024. је одржан још један састанак са представницима Телекома у вези са изградом Иницијативе за Електротехничара специјалисту за телекомуникацијске мреже.
3.	Одлучивање о изради предлога стандарда квалификација на основу поднетих Иницијатива	Није било поднетих Иницијатива	Континуирана активност	Није било поднетих Иницијатива
4.	Унапређивање ресурсне базе СВ: студије, анализе, стратешка документа	Прикупљени су подаци о потребама тржишта рада и запошљавању лица са квалификацијама у	Континуирана активност	У циљу анализе секторских занимања и квалификација, прикупљени су подаци из евиденције Националне службе за запошљавање и Централног регистра обавезног социјалног

	и подаци и законска регулатива (лиценце и сл.) од значаја за утврђивање потребних секторских занимања и квалификација	сектору ИКТЕАЕ из НСЗ и ЦРОСО. Такође, обезбеђене су информације о правним актима који су од значаја за рад Секторског већа.		осигурања који се односе на потребе тржишта рада, као и на број незапослених и запослених лица са квалификацијама у сектору информационих и комуникационих технологија, електротехнике, аутоматике и електронике, као и лица са релевантним занимањима за ове квалификације. Чланови су такође били информисани о јавним расправама, као и о доношењу и изменама стратегија и закона који су од интереса за рад Секторског већа.
5.	Унапређивање сарадње са репрезентативним удружењима послодаваца, стручним удружењима и другим заинтересованим за секторска занимања и квалификације	Одржано више састанака, консултативних и информативних радионица са репрезентативним удружењима послодаваца, релевантним струковним удружењима и другим социјалним партнерима	Континуирана активност	Од 19. до 21. новембра 2024. године, Агенција за квалификације била је домаћин ЕТФ Форума за осигурање квалитета у стручном образовању (ВЕТ), који је организовала Европска фондација за обуку (ЕТФ) у сарадњи са Агенцијом за квалификације. Форуму су присуствовали и чланови Секторског већа. Током године, одржан је састанак у Привредној комори Србије на којем су разматрана питања од значаја за рад Секторског већа. Све релевантне информације о раду Секторског већа представљене су чланству Уније послодаваца Србије путем редовног билтена. Активности рада Секторског већа редовно су представљане на седницама Извршног одбора Заједнице ЕТШ Србије, као и на седници Скупштине Заједнице, где су истакнуте активности у области средњег стручног образовања, са посебним акцентом на рад у области ИКТЕАЕ.

				Остварена је сарадња са Покрајинским секретаријатом за образовање, националне мањине и прописе у вези са планирањем уписа у средње школе на територији Аутономне покрајине Војводина. Одржано је више састанака са представницима послодаваца као део припрема Иницијатива, са циљем утврђивања потреба тржишта за одређеним квалификацијама и израде описа послова. Такође, учествовано је на уводној радионици планирања GIZ Green VET пројекта „Средње стручно образовање и запошљавање младих“, која је одржана 17-18. априла 2024. године.
6.	Идентификовање могућности за обучавање одраслих унутар сектора	Учешће у анализи потреба тржишта рада за занимањима из ИКТ сектора	Континуирана активност	Представник Секторског већа, именован испред Уније послодаваца, као члан сектора за ИКТЕАЕ у Унији послодаваца Србије, учествовао је у анализи потреба тржишта рада за занимањима из ИКТ сектора. Разматрани су и започети кораци у реализацији ове анализе.
7.	Развијање интерне комуникације чланова Секторског већа	Редовно је извештавано о новинама у оквиру сектора	Континуирана активност	У оквиру друге седнице Секторског већа, председник Секторског већа је одржао презентацију на тему „Технолошки трендови у 2024. години“. Чланови Секторског већа редовно су на седницама, у оквиру тачке "Разно", извештавали о својим активностима и делили информације од значаја за рад Секторског већа. Такође, комуникација међу члановима одржавана је и

				ван седница, путем различитих средстава комуникације.
8.	Промоција улоге, активности и резултата рада Секторских већа	Учествовано на бројним радионицама, стручним скуповима, округлим столовима и сличним догађајима, с циљем представљања резултата рада Секторског већа	Континуирана активност	Током 2024. године, рад Секторског већа активно је презентован на седницама Извршног одбора Заједнице ЕТШ Србије. Активности Секторског већа су такође биле представљене и на седници Скупштине Заједнице 25. јуна, у оквиру извештаја о средњем стручном образовању. Представници Секторског већа су били активно укључени у бројне пројекте који су имали за циљ повезивање привреде и образовања. У оквиру програма SpinIT Interreg Danube, на радионици одржаној у Новом Саду, фокус је био на мапирању потреба за унапређењем знања и вештина у области паметне специјализације. Такође, у оквиру пројеката АРХУС центар и Мисија ОЕБС-а, реализован је округли сто на тему убрзаног развоја ИТ сектора и његовог утицаја на стварање зелених радних места. Представник Секторског већа испред Уније послодаваца је учествовао у пројекту Образовање за одрживи развој, који је спроведен у сарадњи Уније послодаваца Србије, Црне Горе и бизнис конфедерације Северне Македоније. Такође је учествовао на Округлом столу у Руми и у обиласцима основних школа са циљем промовисања професионалне оријентације и целоживотног учења. У оквиру едукације наставника информатике, реализована су предавања о употреби Мбор

				робота и Тело дрона, чиме су наставници стекли практично знање о програмирању, роботичи и вештачкој интелигенцији. Током ових предавања, наставницима је представљен и рад Секторског већа. Такође, организовано је учешће на Међународном сајму образовања Путокази у Новом Саду, где је кроз инфо-кафе кутак представљен рад секторских већа, као и улога у развоју стандарда квалификација у средњем образовању и образовању одраслих.
9.	Давање предлога за унапређивање аката којима се ближе уређују јавне политике, релевантних за систем НОКС-а	Учествовање у радним групама и телима која су одговорна за утврђивање аката који су релевантни за систем НОКС-а	Континуирана активност	Током 2024. године, чланови Секторског већа активно су учествовали у бројним стручним телима и радним групама: • Представник Секторског већа испред Уније послодаваца учествовао је као члан Покрајинског социјално-економског савета на седницама које су се бавиле потребама ИКТ сектора. • У оквиру Акционог плана за спровођење Стратегије запошљавања у Републици Србији за период од 2024. до 2026. године („Службени гласник РС”, број 22/24), чији је носилац Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, у оквиру Мере 1.1: Унапређење услова за развој квалитетне радне снаге планиране су следеће активности: 1.1.4 Унапређивање система квалификација кроз увођење квалификација (парцијалних, микрокреденцијали) за запошљавање и целоживотно учење у систему НОКС и

				1.1.5 Израда стандарда квалификација у складу са методологијом за развој стандарда квалификација. • Чланови Секторског већа такође су активно учествовали у раду Радне групе за пилотирање ЕТФ-овог Дијагностичког алата за самооцењивање система обезбеђивања квалитета у стручном образовању и обукама. • Такође, члан Секторског већа испред Министарства просвете је учествовао у изради Годишњег плана образовања одраслих за 2025. годину.
10.	Усвајање Годишњег програма рада за 2025. годину	Усвојен Годишњи програм рада за 2025. годину	Четврти квартал	Усвојен Годишњи програм рада за 2025. годину на 5. седници Секторског већа, одржаној 04.12.2024. године.