

ЦЕНТАР ЗА СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ У ОБРАЗОВАЊУ



ИЗВЕШТАЈ О РАДУ  
ЦЕНТРА ЗА СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ У ОБРАЗОВАЊУ  
ЛЕСКОВАЦ СА ФИНАНСИЈСКИМ ИЗВЕШТАЈЕМ  
ЗА 2021. ГОДИНУ

САДРЖАЈ :

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ЦЕНТРУ ЗА СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ У ОБРАЗОВАЊУ .....	3
2. ДЕЛАТНОСТ ЦЕНТРА ЗА СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ У ОБРАЗОВАЊУ .....	4
2.1. СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ .....	4
3. РЕАЛИЗОВАНЕ АКТИВНОСТИ У 2021. ГОДИНИ .....	6
3.1 СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЗАПОСЛЕНИХ У ОБРАЗОВАЊУ .....	7
3.2 АКТИВНОСТИ ВАН ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАЊА У ЦЕНТРУ ЗА СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ У ОБРАЗОВАЊУ .....	10
4. САРАДЊА СА МРЕЖОМ РЦ/ЦСУ СРБИЈЕ .....	10
5.САРАДЊА СА ЦЕНТРОМ ЗА ПРОМОЦИЈУ НАУКЕ .....	12
5.1 НАУЧНИ КЛУБ, ПАРК НАУКЕ, МЕЈКЕР СПЕЈС.....	12
6. ОДНОСИ СА ЈАВНОШЋУ И САРАДЊА СА МЕДИЈИМА .....	17
7. ДОДЕЉЕНЕ ЗАХВАЛНИЦЕ .....	17
8.ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈ ЗА 2021. ГОДИНУ .....	18
СРЕДСТВА ИЗ БУЏЕТА ГРАДА ЛЕСКОВЦА .....	18
СОПСТВЕНА СРЕДСТВА .....	18
ПРОЈЕКТНА СРЕДСТВА .....	19
НАМЕНСКА СРЕДСТВА – БОЛОВАЊЕ ПРЕКО 30 ДАНА .....	20
9.ЗАКЉУЧАК .....	21

## 1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ЦЕНТРУ ЗА СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ У ОБРАЗОВАЊУ

Центар за стручно усавршавање у образовању Лесковац основан је са циљем обављања развојних, саветодавних, истраживачких и стручних послова у предшколском, основном и средњем образовању и васпитању ради обезбеђивања бољег квалитета образовног система, као индиректни буџетски корисник. Почео је са радом 11.11.2010. године уз подршку Швајцарске агенције за развој и сарадњу (SDC), Скупштине града Лесковца и Министарства просвете Републике Србије.

Центар обавља следеће стручне послове:

- прати потребе запослених у образовању за стручним усавршавањем,
- анализира потребе за стручним усавршавањем на терену,
- планира обуке и друге видове стручног усавршавања,
- организује семинаре и друге облике стручног усавршавања,
- креира нове програме стручног усавршавања,
- реализује обуке у сарадњи са Заводом за унапређивање образовања и васпитања,
- анализира понуду програма стручног усавршавања,
- прати примену различитих програма у пракси,
- формира и одржава базу података,
- промовише рад Центра и професионални развој запослених,
- сарађује са Министарством просвете, науке и технолошког развоја, Заводом за вредновање квалитета образовања и васпитања, Заводом за унапређивање образовања и васпитања, сарађује са локалном заједницом, са осталим регионалним центрима, са образовно-васпитним установама,
- формира и одржава ресурсни центар, сарађује са социјалним партнерима и осталим циљним групама.

Центар за стручно усавршавање у образовању поседује:

- једну конференцијску салу до 120 места, комплетно технички опремљену (лап-топ, пројектор, презентер, платно, микрофони, озвучење, бела табла, флип-чарт табла, интерактивна табла)
- две савремено технички опремљене учионице до 50 места,
- рачунарску учионицу са 14 умрежених рачунара и комплетну техничку опрему за предавања; У једном делу рачунарске учионице од 2021. године налази се и Мејкерс спејс.
- библиотеку снабдевену стручном литературом и наставним средствима из разних области; Стручна литература је намењена запосленима у васпитно-образовним установама за припремање наставних часова, предавања, презентација, семинара, конференција, летње и зимске школе и др.,
- кафетерију,
- комплетно опремљен двокреветни апартман са ТВ и бежичном интернет конекцијом – за смештај предавача,
- канцеларије запослених,
- остале помоћне просторије,
- пространо и уређено двориште са летњом учионицом погодном за различите активности на отвореном.



Објекат је прилагођен особама са инвалидитетом.

Центар за стручно усавршавање у образовању од 2016. године уз подршку града Лесковца остварује сарадњу са Центром за промоцију науке.

Научни клуб и Парк науке саставни су део Центра за стручно усавршавање у образовању у оквиру којих се реализују многобројне радионице, предавања, обележавају различите манифестације како за наставнике, тако и за ученике, али и за све заинтересоване грађане. Парк науке свакодневно је доступан посетиоцима којима је на занимљив начин, на отвореном простору представљена наука.

У част обележавања пет година постојања Научног клуба, 5. јула 2021. године при Центру за стручно усавршавање отворен је и Мејкерс спејс. Ова научна лабораторија окупља све креативце који траже место за реализацију својих идеја, користећи потпуно бесплатно све доступне ресурсе. Мејкерс спејс је радни простор за читаву заједницу у коме се учи, истражује, конструише, користе алати и дели знање из научно-технолошких области.

## 2. ДЕЛАТНОСТ ЦЕНТРА ЗА СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ У ОБРАЗОВАЊУ

Оснивачким актима Центра за стручно усавршавање у образовању дефинисана је основна делатност Центра 85.59 – остало образовање, као и помоћне делатности.

У остваривању делатности у делу стручног усавршавања просветних радника, Центар послује у складу са Законом о основама система образовања и васпитања, Правилником о сталном стручном усавршавању и напредовању у звања наставника, васпитача и стручних сарадника, сарађује са Министарством просвете науке и технолошког развоја, Заводом за унапређивање образовања и васпитања, Заводом за вредновање квалитета образовања и васпитања, другим регионалним центрима, као и са другим органима, службама, установама и организацијама на републичком и локалном нивоу које су од значаја за стручно усавршавање.

### 2.1. СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ

Послови и радни задаци у Центру за стручно усавршавање у образовању систематизовани су кроз пет сектора и то:

1. професионални развој
2. пројекти и људски ресурси
3. ИКТ и ресурси
4. администрација
5. служба одржавања Центра

Број	Организациона јединица Врста послова и радних задатака – радно место	Ниво образовања	Извршилаца	Сектор
1.	Директор Центра	240 ЕСПБ	1	-
2.	Саветник за професионални развој	240 ЕСПБ	1	Професионални развој
3.	Стручни сарадник за избор програма стручног усавршавања наставника, васпитача и других учесника у процесу образовања и васпитања	240 ЕСПБ	1	
4.	Саветник за пројекте и људске ресурсе	240 ЕСПБ	2	Пројекти и људски ресурси
5.	Стручни сарадник на пројектима	180 ЕСПБ	1	
6.	Саветник за ИКТ и ресурсе	240 ЕСПБ	1	ИКТ и ресурси
7.	Стручни сарадник у Ресурс Центру	240 ЕСПБ	1	
8.	Стручни сарадник за финансије	240 ЕСПБ	1	Администрација
9.	Технички секретар	средње образовање у четворогодишњем трајању	1	
10.	Домар	средње образовање у четворогодишњем трајању	2	Служба одржавања
11.	Спремачица	средње образовање у трогодишњем трајању	2	

Табела 1. Организациона структура Центра за стручно усавршавање у образовању (11 радних места са 14 извршиоца)



### 3. РЕАЛИЗОВАНЕ АКТИВНОСТИ У 2021. ГОДИНИ



Центар за стручно усавршавање у образовању Лесковац свој рад у 2021. години реализовао је у складу са својим основним циљем дефинисаним у документима и програму рада институције који се односи првенствено на стручно усавршавање просветних радника. Велики значај за професионални развој просветних радника града Лесковца у 2021. години је организација семинара уз финансијску подршку локалне самоуправе.

У складу са епидемиолошком ситуацијом у 2021. години Центар је свој рад организовао у складу са званичним препорукама. Када су епидемиолошке мере дозвољавале у Центру за стручно усавршавање у образовању су се за просветне раднике организовале радионице, стручни скупови, презентације, промоције удбеника, обуке, саветовања и фокус групе. Онлајн обуке преко различитих платформи Центар за стручно усавршавање у образовању организовао је и за просветне раднике из различитих градова са територије Републике Србије, што је још један показатељ нашег успешног пословања.

### 3.1 СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЗАПОСЛЕНИХ У ОБРАЗОВАЊУ

Центар за стручно усавршавање у образовању прати и организује стручно усавршавање запослених у предшколским установама и школама у складу са њиховим потребама и плановима стручног усавршавања. На почетку сваке школске године у септембру, Центру за стручно усавршавање у образовању школе и предшколске установе достављају годишње планове стручног усавршавања за текућу школску годину. Центар за стручно усавршавање у образовању врши увид и анализу планова стручног усавршавања и на основу исказаних потреба просветних радника по важећем Правилнику о сталном стручном усавршавању и напредовању у звања наставника, васпитача и стручних сарадника организује активности ради унапређивања њихових способности и компетенција са циљем да тиме допринесу унапређењу васпитно-образовног процеса.

Укупан број просветних радника запослених у предшколској установи и у школама града Лесковца у 2021. години је био 2322. Велики значај за њих у 2021. години је организација семинара финансираних од стране локалне самоуправе којих је реализовано 24. Центар за стручно усавршавање у образовању поред семинара за просветне раднике, организовао је и стручне скупове, велики број онлајн предавања, трибина, обука и књижевних вечери.

Поред васпитача, наставника, стручних сарадника, као и директора предшколских установа и школа Јабланичког округа који се усавршавају у Центру за стручно усавршавање у образовању, Центар пружа услуге стручног усавршавања и у другим градовима и местима у Србији. У 2021. години Центар је своје акредитоване семинаре на основу исказаних потреба просветних радника организовао за запослене у СШ „Сезаи Сурои“ у Бујановцу, ОШ „Павле Илић – Вељко“ у Прахову и у Регионалном центру за професионални развој запослених у образовању у Нишу за запослене у ОШ „Сретен Младеновић Мика“ у Нишу.

Центар за стручно усавршавање у образовању у 2021. години успешно је реализовао и обуке посредством различитих онлајн платформи - Zoom, Google Meet, Google Classroom итд. У сарадњи са осталим регионалним центрима и центрима за стручно усавршавање у образовању у Србији одржано је 13 онлајн обука у организацији Центра за стручно усавршавање у образовању Лесковац. Када су епидемиолошке мере дозвољавале у Центру су се за просветне раднике организовали стручни скупови и састанци, радионице, различите обуке и радне групе. Укупно је у Центру за стручно усавршавање у образовању у 2021. години организовано 113 активности у области образовања, које је посетило 2.464 учесника.

Центар за стручно усавршавање у образовању Лесковац редовно је и у року подносио извештаје Заводу за унапређивање образовања и васпитања о реализованим програмима стручног усавршавања наставника, васпитача и стручних сарадника у Центру и програмима који су реализовани у установама ван Центра.



### 3.1.1 АКРЕДИТОВАНИ ПРОГРАМИ СТРУЧНОГ УСАВРШАВАЊА

Центар за стручно усавршавање у образовању за школску 2020/2021 и 2021/2022. годину има акредитоване програме стручног усавршавања за наставнике, васпитаче и стручне сараднике из области васпитног рада, здравственог васпитања, математике и општих питања наставе и то:

1. „Да у школи другарство не боли – програм превенције вршњачког насиља“ – област васпитни рад;
2. „Заједничким снагама до школе као демократске заједнице“ – област васпитни рад;
3. „Превладавање стреса методама когнитивно-бихејвиоралне психотерапије“ – област здравствено васпитање;
4. „Креативна припрема текстуалних задатака“ – област математика;
5. „Како да наставник постане добар говорник“ – област општа питања наставе.

Реализатори и аутори акредитованих семинара подржаних од стране Центра су афирмисани, искусни радници образовних установа из наше општине.

Проналажење нових сарадника и пружање подршке просветним радницима ауторима / будућим реализаторима при креирању нових програма стручног усавршавања била је једна је од најзначајнијих активности Центра у 2021. години. На Конкурсу за одобравање програма сталног стручног усавршавања наставника, васпитача и стручних сарадника за школску 2022/2023, 2023/2024. и 2024/2025. годину који је од 25. новембра до 25. децембра 2021. године расписао Завод за унапређивање образовања и васпитања Центар је аплицирао са 17 нових програма. Уз подршку Мреже РЦ/ЦСУ Србије Центар за стручно усавршавање у образовању аплицирао је са још једним програмом стручног усавршавања. Резултати конкурса очекују се најкасније до краја јуна 2022. године. Програми стручног усавршавања за које Центар добије акредитацију реализоваће се у периоду од школске 2022/2023. до 2024/2025. године.

Центар за стручно усавршавање у образовању у 2021. години укупно је реализовао 39 акредитованих обука (приказаних у Табели 2.) са 868 учесника у Центру и у школама ван града Лесковца. Акредитовани програми стручног усавршавања наставника, васпитача и стручних сарадника које организује Центар налазе се у Каталогу програма стручног усавршавања наставника, васпитача и стручних сарадника (линк: <https://zuov-katalog.rs/?action=page/catalog>).

Просветни радници града Лесковца, као и из других градова у претходном периоду исказали су велико интересовање за семинар на тему: „Превладавање стреса методама когнитивно-бихејвиоралне психотерапије“ који је одржан у више различитих термина.



Датум реализације	Назив семинара
13.02.2021. 24.04.2021. 29.05.2021.	Креативна припрема текстуалних задатака
20.02.2021. 27.02.2021. 27.03.2021. 03.04.2021. 22.05.2021. 01.06.2021. 05.06.2021. 06.06.2021. 09.10.2021. 11.12.2021. 12.12.2021. 18.12.2021. 25.12.2021.	Превладавање стреса методама когнитивно-бихејвиоралне психотерапије
21.02.2021.	Превентивна улога појачаног васпитног рада и његова повезаност са васпитним мерама
24.04.2021. 15.05.2021.	Дуално образовање – учење кроз рад
24-25.04.2021. 15.05.2021.	Заједничким снагама до школе као демократске заједнице
15.05.2021.	Употреба мобилних апликација за побољшање квалитета наставе и учења: Паметни телефон као наставно средство 21.века
22.05.2021.	Позориште за најмлађе
12-13.06.2021. 28.08.2021.	Учионица добре воље (УДВ) – Школски програм за конструктивно решавање сукоба
18.06.2021.	Каhoot! – учење на длану, и нетачно је тачно
20.06.2021.	Међупредметни приступ настави и учењу и развој компетенција ученика
27.06.2021.	Од исхода учења до ефикасне наставе
29.06.2021.	Ликовно стваралаштво у школи
25.09.2021.	Међупредметни приступ настави и учењу и развој компетенција ученика
02.10.2021.	Умеће комуникације – како да говоримо и слушамо да би ученици желели да нас чују и да разговарају са нама
02.10.2021.	Коришћење рачунара за припрему ефективније наставе
02.10.2021.	Примена елемената Монтесори педагогије у предшколском и раном школском узрасту
16.10.2021. 20.10.2021.	Како да наставник постане добар говорник
23.10.2021.	Пројектни задаци у настави страних језика
30.10.2021.	Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно-васпитног рада установе
30.10.2021.	Алати за креирање интерактивних садржаја у савременој настави
27.11.2021.	Примена индивидуализоване, проблемске, програмиране и егземпларне наставе у школи

Табела 2. Реализоване акредитоване обуке у организацији Центра за стручно усавршавање у образовању периоду јануар-децембар 2021. године (у Центру и ван Центра)

### 3.1.2 ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ У ОБРАЗОВАЊУ

Велики значај за просветне раднике запослене у школама града Лесковца у 2021. години је организација семинара финансираних од стране локалне самоуправе. Поред реализација акредитованих обука, Центар је у 2021. години организовао 74 облика стручног усавршавања који нису акредитовани: вебинаре, састанке радних група, промоције књига, радионице и презентације. Овим активностима присуствовало је 1596 учесника.

Центар за стручно усавршавање у образовању један је од једанаест партнера који су аплицирали са пројектом SENSEI – School Education for Sustainable and Equal Inclusion по позиву Erasmus – Edu – 2021 – Partnership for Excellence – Erasmus + Teacher Academies). Центар за стручно усавршавање у образовању, као представник Републике Србије, једини је партнер који није члан ЕУ. Пројекат SENSEI обухвата тему инклузије из више аспеката: примери добре праксе, академије за просветне раднике, студијска путовања са циљем размене искустава из различитих земаља и дизајнирање Moodle платформе као крајњег продукта који ће омогућити свим наставницима да размењују искуства и примере добре праксе. У току рада на пројекту Центар за стручно усавршавање у образовању остварио је добру сарадњу са институцијама из десет европских земаља, која може бити основ за будуће ангажовање Центра у европским пројектима.

### 3.2 АКТИВНОСТИ ВАН ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАЊА У ЦЕНТРУ ЗА СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ У ОБРАЗОВАЊУ

Центар за стручно усавршавање у образовању 2021. године сарађивао је са многим организацијама, установама, институцијама поводом реализације разних обука, састанака, радионица, презентација, тестирања и инфо-сесија ван области образовања. Центар за стручно усавршавање у образовању своје услуге нуди и прилагођава ванобразовним структурама, које све више препознају ову установу као погодну средину за реализацију својих активности, захваљујући савременим условима и модерној техничкој опремљености. У Центру за стручно усавршавање у образовању у 2021. години реализована је 151 активност у области ван образовања са укупним бројем полазника 3424.

Центар за стручно усавршавање у образовању 2021. године пратио је и подржавао активности у организацији Града Лесковца које су од посебног значаја за унапређење квалитета живота у локалној заједници.

## 4. САРАДЊА СА МРЕЖОМ РЦ/ЦСУ СРБИЈЕ

Регионални центри и Центри за стручно усавршавање у образовању обједињени су „Мрежом РЦ и ЦСУ Србије“. По својој основној концепцији постоји фундаментална сличност између центара, али је истовремено присутна и



различитост која proizilazi iz specifičnosti određenog региона и начина финансирања.

Центар за стручно усавршавање у образовању Лесковац је у 2021. години сарађивао са свим Регионалним центрима и Центрима за стручно усавршавање у Србији. Руководство и запослени у Центру присуствовали су састанцима у организацији „Мреже РЦ и ЦСУ Србије“, организовали конференције и заједнички учествовали на различитим дешавањима.

У Регионалном центру запослених у образовању у Нишу 26. фебруара 2021. године одржан је састанак директора Мреже Регионалних центара и Центара за стручно усавршавање у образовању Републике Србије на тему одржавања акредитоване конференције "Актуелности у образовном систему Републике Србије". На овом састанку представљен је и Извештај о раду Мреже РЦ и ЦСУ Србије за прва два месеца у 2021. години. Током марта одржана су још два онлајн састанка свих директора центара поводом договора о организацији напред наведене конференције.

У Центру за промоцију науке у Београду 4. марта одржан је састанак директора Мреже Регионалних центара и Центара за стручно усавршавање Србије. Тема састанка био је Јавни позив за пријављивање пројеката промоције и популаризације науке који добијају финансијску подршку у 2021. години, обележавање Маја месеца математике и обележавање петогодишњице постојања Научних клубова.

У организацији Мреже РЦ и ЦСУ Србије 27. и 28. априла 2021. године, одржана је сада већ традиционална, пета по реду, Конференција Мреже регионалних центара и центара за стручно усавршавање Србије на тему „Актуелности у образовном систему Републике Србије 3“. Овај стручни скуп је акредитован код Завода за унапређивање образовања и васпитања, а присуствовали су директори образовно-васпитних и васпитно-образовних установа из целе Србије. Присутни су добили најновије информације из Министарства просвете, науке и технолошког развоја обраћањем министра просвете, науке и технолошког развоја путем видео линка. Као и претходних година, међу предавачима су били представници водећих институција у образовању: Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Завода за унапређивање образовања и васпитања, Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања, Центра за промоцију науке и многи други. Конференција је организована у складу са свим препорукама Кризног штаба о спречавању ширења епидемије и веома се водило рачуна о епидемијским мерама.

У организацији Центра за стручно усавршавање Сомбор и Мреже РЦ и ЦСУ Србије 28. и 29. октобра 2021. године, одржана је дводневна обука под називом "Могућности финансирања путем ЕУ фондова". Учесници обуке били су директори и стручни сарадници Мреже РЦ и ЦСУ Србије. Предавачи из Фонда "Европски послови" Аутономне Покрајине Војводине говорили су о могућностима израде квалитетних предлога пројеката.



## 5. САРАДЊА СА ЦЕНТРОМ ЗА ПРОМОЦИЈУ НАУКЕ

### 5.1 НАУЧНИ КЛУБ, ПАРК НАУКЕ, МЕЈКЕРС СПЕЈС

Са координаторима и најближим сарадницима Научних клубова Центар за промоцију науке организовао је два вебинара 21. јануара и 3. марта на тему „Научна комуникација“. Циљ вебинара био је унапређење научне комуникације са учесницима и посетиоцима Научних клубова и Паркова науке.

У Научном клубу Центра за стручно усавршавање у образовању у Лесковцу 11. јануара 2021. године почела је реализација, већ традиционалне, Зимске школе. Зимска школа је реализована онлајн преко Зум апликације уз подршку Града Лесковца, Центра за промоцију науке и Центра Психонеге, као и спољних сарадника који су својим темама Зимску школу учинили занимљивом.

Упркос епидемиолошкој ситуацији, од 11. до 22. јануара сви заинтересовани, како деца тако и они старији, пратили су занимљив програм из различитих научних области, и то: астрономије, биологије, психологије, математике итд. Поред интерактивних предавања, у оквиру Зимске школе организован је наградни конкурс за ученике основних и средњих школа Републике Србије, креативна радионица о зимској декорацији, као и обука за едукаторе која је свим заинтересованима пружила могућност да овладају алатима и методама у онлајн предавањима/тренинзима. Конкурс „Комуникација са другим световима - какву поруку треба послати“ расписан је после истоименог предавања са идејом да подстакне децу и младе на креативност. Шта су екстрасоларни светови, какав је значај бројева у кинеској традицији, какав је значај шума у борби против климатских промена биле су неке од тема које су пратили учесници Зимске школе.

Конференција за медије поводом најаве реализације пројекта "Сателитско осматрање у животној средини" одржана је 24. фебруара у Центру за стручно усавршавање у образовању. Најављен је и Јавни позив за пријављивање пројеката промоције и популаризације науке у 2021. години.

Састанак представника Научног клуба Лесковац и представника Центра за промоцију науке поводом отварања Мејкерс спејса одржан је 25. фебруара.

Онлајн састанак на коме су присуствовали представници ЦПН-а и тим Научног клуба Лесковац одржан је 19. фебруара. Циљ састанка био је дефинисање проблема при реализацији програмских активности Научног клуба, као и могућа решења за превазилажење истих. Овом приликом похваљен је рад Научног клуба Лесковац, као и допринос у ширењу мреже сарадника који раде на промоцији и популаризацији науке.

Пројекат "Сателитско осматрање у животној средини" који је финансиран по Јавном позиву Центра за промоцију науке почео је са реализацијом 15. марта 2021. године. Пројекат је замишљен као низ од шест радионица на којима су средњошколци учествовали у изради еколошког алата за Град Лесковац, а поред



тога имали прилику да науче како раде сателити, како се користе различити подаци који су продукт сателитског снимања и како се прикупљају подаци о клими и животној средини уз помоћ сателита и бежичних метеоролошких станица.

На конференцији за медије која је одржана 30. марта у Центру за стручно усавршавање у образовању представљени су нови научни експонати изложени у Парку науке. Уз подршку Центра за промоцију науке и града Лесковца у дворишту Центра постављена су два нова научна експоната, и то: „Илузија столице“ и „Сунчани сат“.

У Научном клубу Лесковац 2., 5. и 9. априла 2021. године, реализоване су радионице у оквиру пројекта „Сателитско осматрање у животној средини“. Поред знања о савременим методама сателитског осматрања планете Земље и географским информационим системима учесници су имали прилике да науче да користе бежичну метеоролошку станицу као још један инструмент за прикупљање података. Као крајњи резултат пројекта израђен је "Еколошки атлас града Лесковца" који се временом ажурира прикупљеним подацима.

Од свог оснивања Научни клуб пре расписивања Јавног позива Центра за промоцију науке организује састанке на којима сарадници клуба ближе упознају све са правилима конкурса и потребном конкурсном документацијом. Ове године 5., 8. и 9. априла због епидемиолошке ситуације, представници Центра за промоцију науке и сарадници Научног клуба одржали су он-лајн промоцију Јавног позива за све заинтересоване. Поред информација о Јавном позиву учесници су са сарадницима, али и искусним ауторима могли да размене искуства и дискутују о идејама. У Научном клубу Центра за стручно усавршавање у образовању Лесковац 9. септембра 2021. године свечано су потписани уговори о почетку реализације пројекта Јавног позива Центра за промоцију науке за 2021. годину. Појединци, научна, научно-стручна друштва, школе, центри за стручно усавршавање, удружења и друге организације које се баве унапређењем научноистраживачког рада, популаризацијом и промоцијом науке били су у могућности да се пријаве на јавни позив Центра за промоцију науке и предложе реализовање пројекта чији је циљ подизање нивоа научне писмености и научног образовања кроз децентрализацију промоције и популаризације науке на територији Републике Србије.

У Научном клубу током априла и маја реализоване су интерактивне радионице „ЕЛЕКТРОН“. Ученици су имали прилике да се упознају са једносмерном електричном струјом, изворима једносмерне струје, мерним инструментом унимером, протоплочицама, елементима електричног кола, употребом Ардуино плочица итд.

Мај је месец који је у Научном клубу резервисан за, већ традиционалну, манифестацију Мај месец математике. Посетиоци и учесници манифестације имали су прилику да у просторијама Центра посете изложбе „Математика и природа“ и „Жене у математици“ и да учествују на бројним радионицама и предавањима. Сарадници са Природно-математичког факултета у Нишу постарали су се да он-лајн предавања буду поучна и занимљива, сарадници из Школе за текстил и дизајн представили су повезаност математике и уметности



кроз радионицу „Златни пресек“, сарадница Истраживачке станице Петница представила је принцип по ком се попличавају велики тргови и како је то повезано са математиком. Креативни студио „Авангарда“ је кроз плесну радионицу представио математику као део музике и плеса. Ову манифестацију пратило је укупно 120 учесника.

Крајем маја постављен је још један научни експонат у оквиру Парка науке „Скелет систем“. Ова научна прича на отвореном из године у годину постаје све већа што је чини идеалном туристичком понудом нашег града.

Крајем маја одржана је и последња радионица „ЕЛЕКТРОН“ коју су водили асистенти Електронског факултета у Нишу, који су комплетима за електричну струју "Elenco" учеснике увели у свет електронике. Учесници су састављали једноставна и мало сложенија електронска кола, користили су "Ардуино уно" за прављење семафора од ЛЕД диода, али и сајт Tinkercad за склапање виртуелних кола.

Почетком јуна Центар за промоцију науке објавио је Коначну ранг листу Јавног позива за 2021. годину. У оквиру категорије 1 Центру за промоцију науке пристигло је 105 пријава, а за финансирање је предложено 15 пројеката од којих је 5 пројеката Научног клуба Лесковац. Један број је већ реализован, док се реализација осталих очекује током 2022. године.

Поводом петогодишњице постојања Научног клуба Лесковац, 5. јула 2021. године, у Центру за стручно усавршавање у образовању отворен је први Мејкерс спејс на југу Србије. Мејкерс спејс отворен је на иницијативу Центра за промоцију науке уз подршку Теленор фондације и града Лесковца са идејом промоције науке кроз овај стваралачки кутак. Иако на први поглед можда делује као обична радионица, концепт Мејкерса је много више од тога. Наиме, ради се о месту где свако ко жели да постане члан, може да реализује своје идеје, и то уз потпуно бесплатно коришћење расположивих ресурса. Овом догађају, претходила је обука за коришћење различитих машина у Мејкерс Спејсу, тачније 30. јуна и 1. јула 2021. године, у Научном клубу стручни сарадници и спољни сарадници Научног клуба Лесковац прошли су прву обуку за домаћине Мејкерс спејса. Обуку је реализовао сарадник за реализацију програмских активности и израду експоната у Центру за промоцију науке.

И ове године Научни клуб Центра за стручно усавршавање у образовању обележио је 10. јул - Дан науке. Богатим програмом који је намењен свим узрастима, Научни клуб Лесковац омогућио је својим посетиоцима да искусе практичну страну природних и друштвених наука, да препознају утицај науке на наш свакодневни живот, и да се код деце пробуде радозналост и жеља за новим сазнањима и открићима. Сви посетиоци имали су прилике да се упознају са још једним новитетом у нашем граду, а то је Мејкерс спејс или научна радионица. Поред града Лесковца и Центра за промоцију науке из Београда Научном клубу подршку су дале и разне институције, удружења и појединци: Удружење Теслин торањ у Србији, Народни музеј Лесковац, Центар за техничко образовање Робокод Лес, Школа страних језика SMART, као и велики број наставника и заљубљеника у науку.



У периоду од 12. до 28. јула 2021. године у организацији Научног клуба Центра за стручно усавршавање у образовању реализована је, већ традиционална, Летња школа. У циљу промоције и популаризације науке заинтересованој деци смо представили нови Мејкерс спејс, 3Д технологију, физику, екологију, уметност итд. Поред деце из Лесковца и околине радионицама су присуствовала и деца из других градова.

У организацији Ротари клуба, а уз подршку Града Лесковца 10. септембра 2021. године у Центру за стручно усавршавање у образовању организована је бесплатна обука за наставнике информатике и техничког образовања. Укупно 23 школе на територији Града Лесковца и 7 у Јабланичком округу добило је дроне са циљем учења програмских језика. Овом приликом Научном клубу дониран је један дрон који ће бити још један ресурс за све посетиоце.

Европска ноћ истраживача се у Србији одржава последњег петка у септембру, тринаест година заредом. У складу са традицијом и 2021. године у сарадњи са Технолошким факултетом Лесковац, Народним музејом Лесковац, Градском библиотеком "Радоје Домановић", Природно - математичким факултетом Универзитета у Нишу, ЈП Србија шуме, али и истакнутим појединцима, Научни клуб Центра за стручно усавршавање у образовању Лесковац припремио разноврсне је радионице, научни пикник, акције, експерименте. Ову ноћ испуниле су научне шетње, експерименти, нова знања и вештине, много „зелених“ тема, креативне радионице. Поред уводне активности „Зелени пикник“ која је преко дана одржана у градском парку у сарадњи са неформалном групом „Зелени лидери“ уз подршку РWW Лесковац, током дана и вечери посетиоци су могли да учествују у радионицама и поставкама на више локација у граду.

У сарадњи са Миколошким друштвом „ЈУГ“ из Власотинца и ОШ „25. мај“ Доња Лопушња уз финансијску подршку Центра за промоцију науке 13. новембра 2021. године децу и родитеље повели смо у свет гљива на "Фунги сафари". Поред доброг дружења и рекреације учесници су научили како да препознају отровне и јестиве гљиве, како се исте беру у природи, каквог су састава, да ли су лековите. Практични примери које су им стручне особе из Миколошког друштва показале у великој мери унапредили су знања учесника из области микологије. "Фунги сафари" реализује се у оквиру Годишњег програма Научног клуба Лесковац и њен циљ је био подизање еколошке свести и стицање нових знања на пољу микологије.

месец	број акредитованих обука у организацији Центра	број учесника	остале активности за наставнике	број учесника	активности Научног клуба	број учесника	активности ван области образовања	број учесника
јануар 2021.	/	/	3	123	8	141	/	/
фебруар 2021.	4	84	/	/	4	32	5	55
март 2021.	1	15	1	5	6	62	10	118
април 2021.	4	65	6	55	8	118	8	112
мај 2021.	6	145	7	32	11	120	6	81
јун 2021.	8	207	16	325	3	25	16	325
јул 2021.	/	/	1	35	14	390	16	346
август 2021.	1	27	11	185	2	20	14	497
септембар 2021.	1	28	9	266	3	114	14	359
октобар 2021.	8	152	11	279	/	/	14	322
новембар 2021.	2	53	4	82	5	136	14	243
децембар 2021.	4	92	5	209	3	60	34	966
УКУПНО	<b>39 (25 у ЦСУ + 14 ван ЦСУ)</b>	<b>868</b>	<b>74</b>	<b>1596</b>	<b>67</b>	<b>1218</b>	<b>151</b>	<b>3424</b>

табела 3. Приказ активности и броја учесника 2021. године по месецима



## 6. ОДНОСИ СА ЈАВНОШЋУ И САРАДЊА СА МЕДИЈИМА

Центар за стручно усавршавање у образовању редовно је извештавао јавност о актуелним и новим програмима које је спроводио у току 2021. године. Можемо да се похвалимо изузетно добром сарадњом како са локалним тако и са регионалним медијским кућама. Активности Центра су редовно биле медијски пропраћене.

Центар за стручно усавршавање у образовању редовно ажурира свој веб-сајт како би се наши корисници информисали о програмима, пријављивали се на обуке и долазили до најсвежијих информација и података. Потенцијалне кориснике наших услуга обавештавамо и директним имејл и смс порукама, а пријаве на наше програме се шаљу такође електронским путем што омогућава лаку, брзу и ефикасну обострану комуникацију. Информатор о раду редовно се ажурира.

## 7. ДОДЕЉЕНЕ ЗАХВАЛНИЦЕ

Лесковачки културни центар поводом јубилеја – 40 година рада – за дугогодишњу успешну сарадњу и подршку (24.12.2021.)

Музичка школа „Станислав Бинички“ у Лесковцу – за успешну сарадњу и учешће на XVI интернационалном фестивалу гитаре (децембар 2021.)

Удружење Теслин торањ у Србији за сарадњу у организацији манифестације Теслин дан у Лесковцу 2021. (10.07.2021.)

Центар за образовање Крагујевац за успешну сарадњу и допринос у раду Центра за образовање Крагујевац (10.04.2021.)

## 8. ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈ ЗА 2021. ГОДИНУ

### СРЕДСТВА ИЗ БУЏЕТА ГРАДА ЛЕСКОВЦА

Почетни салдо на дан 01.01.2021. године износио је **0,00 динара**.

Одлуком о буџету града Лесковца за 2021. годину град Лесковац је на рачун Центра за стручно усавршавање у образовању уплатио износ од **16.413.052,19 динара**.

Структура расхода:

Конто	Опис	Износ
411000	Плате запослених	11.391.032,05
412000	Социјални доприноси на терет послодавца	1.903.109,00
413000	Накнаде у природи - маркице	206.454,00
414000	Соц. давања запосленима - породилско	0,00
415000	Накнаде трошкова за запослене	205.838,28
416000	Награде запосленима и остали посебни расходи	94.810,67
421000	Стални трошкови	1.059.940,11
423000	Услуге по уговору	1.277.084,99
426000	Материјал	106.223,20
512200	Машине и опрема	149.560,00
<b>Укупно:</b>		<b>16.413.052,19</b>

<b>Стање на дан 01.01.2021</b>	<b>0,00</b>
Приходи	+ 16.413.052,19
Расходи	- 16.413.052,19
<b>Стање на дан 31.12.2021</b>	<b>0,00</b>

Стање на текућем рачуну 840-1018664-24 на дан 31.12.2021. године износи **0,00 динара**.

### СОПСТВЕНА СРЕДСТВА

Почетни салдо на дан 01.01.2021.године износио је 190.245,07 динара.

Сопствене приходе у 2021. години Центар за стручно усавршавање у образовању остварио је организацијом семинара, стручних скупова и других активности у укупном износу од **1.499.403,43 динара**.

Структура расхода:

Конто	Опис	Износ
421100	Трошкови платног промета	4.613,39
421200	Енергетске услуге (тр.елек. енергије)	161.088,28
421300	Комуналне услуге (тр. воде, рww)	121.080,64
421400	Услуге комуникација (птт, телефони, интернет)	92.971,39
421500	Трошкови осигурања	74.355,84



422100	Трошкови службених путовања у земљи	11.000,00
423100	Административне услуге	133.500,00
423200	Компјутерске услуге	25.000,00
423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	28.000,00
423500	Стручне услуге	30.000,00
423600	Услуге за домаћинство и угоститељство (трошкови хране и робе широке потрошње за учеснике семинара и других активности)	215.251,93
423700	Трошкови репрезентације	11.230,00
423900	Остале опште услуге	501.898,35
425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	5.000,00
425200	Текуће поправке и одржавање опреме	9.000,00
426100	Административни материјал	36.237,85
426800	Материјал за одржавање хигијене	15.000,00
426900	Материјал за посебне намене	32.704,00
482200	Обавезне таксе	8.422,00
512200	Административна опрема	36.192,00

**Укупно:**

**1.552.545,00**

<b>Стање на дан 01.01.2021.</b>	190.245,07
Приходи	+ 1.499.403,00
Расходи	- 1.552.545,60
<b>Стање на дан 31.12.2021.</b>	<b>137.102,78</b>

Стање на текућем рачуну 840-946668-90 на дан 31.12.2021. године износи **137.102,78** динара.

#### ПРОЈЕКТНА СРЕДСТВА

Почетни салдо на дан 01.01.2021.године износи **718.185,87** динара.

На пројектни рачун извршене су уплате од стране Центра за промоцију науке и ПТП ДИС:

- реализацију малих пројеката из области науке и годишњи програм 876.650,00 динара
  - за реализацију пројекта Еко дронирање ПТП Дис је уплатио 100.000,00 динара;
- Што укупно износи 976.650,00 динара.

Структура расхода:

Конто	Опис	Износ
421100	Трошкови платног промета	1.336,50
423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	16.008,48
423900	Услуге образовања и усавршавања запослених	444.343,45
426100	Административни материјал (канцеларијски и рекламни канц. материјал)	177.508,90
512200	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	102.700,00

**Укупно:**

**741.897,33**

<b>Стање на дан 01.01.2021.</b>	<b>718.185,87</b>
Приходи	+ 976.650,00
Расходи	- 741.897,33
<b>Стање на дан 31.12.2021.</b>	<b>952.938,54</b>

Стање на текућем рачуну 840-736764-78 на дан 31.12.2021. године износи **952.938,54** динара.

#### НАМЕНСКА СРЕДСТВА – БОЛОВАЊЕ ПРЕКО 30 ДАНА

Почетни салдо на дан 01.01.2021.године износи **4,87** динара.

Уплаћен износ за боловање преко 30 дана	103.801,10
Исплаћено на име боловања преко 30 дана	103.801,10

Стање на текућем рачуну 840-930764-78 на дан 31.12.2021.године износи **4,65** динара.



## 9.ЗАКЉУЧАК

Центар за стручно усавршавање у образовању је препознатљива установа у области стручног усавршавања запослених у образовању, а отварањем Научног клуба једна од водећих која се бави децентрализацијом, промоцијом и популаризацијом науке. Парк науке који је лоциран у дворишту Центра представља простор који посетиоцима пружа могућност учења кроз забаву и игру на отвореном. Тенденција је да се број научних експоната из године у годину повећава. То ће допринети да ученици на отвореном простору, ван своје учионице могу да посматрају, промишљају и уче кроз интерактивне научне експонате.

Мејкерс спејс (енг. maker's space) је радни простор који је отворен 2021. године за читаву заједницу. То је место у ком се учи, истражује, конструише, користе се алати и дели знање из научно-технолошких области, али и уметничких пројеката у вези са науком. Простор је отворен за децу, одрасле, предузетнике, уметнике, креативце и садржи широки спектар опреме – од 3Д штампача и 3Д оловки, ласерских тестера, CNC машине, лемних станица, па до маказа за сечење картона и лима. Простори попут овог прави су инкубатори знања и технологија за 21 век. У Мејкерс спејсу посетиоци имају отворен приступ свим садржајима – од библиотеке, преко рачунарске мреже све до машина, и потпуно су слободни да користе све доступне ресурсе.

Извештавајући о раду Центра за стручно усавршавање у образовању са задовољством констатујемо чињеницу да ванобразовне структуре све више препознају ову установу као погодну средину за реализацију својих активности, захваљујући савременим условима и модерној техничкој опремљености. Такође, корисници услуга Центра за стручно усавршавање у образовању често су и реализатори међународних пројеката који се спроводе у партнерству са институцијама Републике Србије и који су подршка развоју локалних самоуправа

Сагледавајући професионалне, финансијске и друге ефекте пословања, Центар за стручно усавршавање у образовању бележи успешну годину. Похвале, награде и захвалнице које су у 2021. години додељене Центру за стручно усавршавање у образовању говори о квалитету рада који је постављен као дугорочни циљ.

в.д.директора

Анђела Костић Минић  
  




ЦЕНТАР  
ЗА СТРУЧНО  
УСАВРШАВАЊЕ  
У ОБРАЗОВАЊУ  
The Competence Improvement Center  
ЛЕСКОВАЦ

---

## РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Град Лесковац

Центар за стручно усавршавање у образовању

Број: 292 /2022

13.04.2022. године

На основу члана 17. Статута Центра за стручно усавршавање у образовању („Службени гласник града Лесковца“, број 18/2009, 2/2011, и 12/2018), Одлуке о изменама Статута Центра за стручно усавршавање у образовању, број 881/2021 од 07.12.2021. године и члана 2. Пословника о раду Управног одбора Центра за стручно усавршавање у образовању (бр.144/2022 од 01.03.2022.), на седници одржаној 13.04.2022. године Управни одбор Центра за стручно усавршавање у образовању Лесковац донео је :

### ОДЛУКУ

О усвајању Извештаја о раду Центра за стручно усавршавање у образовању Лесковац са финансијским извештајем за 2021. годину. Саставни део ове Одлуке је Извештај о раду Центра за стручно усавршавање у образовању Лесковац са финансијским извештајем за 2021. годину.

Председник Управног одбора  
Костадинка Петровић



---

Центар за стручно усавршавање у образовању Лесковац  
Лесковачког одреда 6, 16000 Лесковац  
тел. +381 16 214 555  
www.csuleskovac.edu.rs csuleskovac@gmail.com





ЦЕНТАР  
ЗА СТРУЧНО  
УСАВРШАВАЊЕ  
У ОБРАЗОВАЊУ  
The Competence Improvement Center  
ЛЕСКОВАЦ

---

## РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Град Лесковац

Центар за стручно усавршавање у образовању

Број: 295/2022

13.04.2022. године

На основу члана 20. Статута Центра за стручно усавршавање у образовању („Службени гласник града Лесковца“, број 18/2009, 2/2011, и 12/2018), Одлуке о изменама Статута Центра за стручно усавршавање у образовању, број 881/2021 од 07.12.2021. године и члана 4. Пословника о раду Надзорног одбора, број 141/2022 од 01.03.2022. године на седници одржаној 13.04.2022. године Надзорни одбор Центра за стручно усавршавање у образовању Лесковац донео је :

### ОДЛУКУ

О усвајању Извештаја о раду Центра за стручно усавршавање у образовању Лесковац са финансијским извештајем за 2021. годину. Саставни део ове Одлуке је Извештај о раду Центра за стручно усавршавање у образовању Лесковац са финансијским извештајем за 2021. годину.

Председник Надзорног одбора  
Марко Ђорђевић



---

Центар за стручно усавршавање у образовању Лесковац  
Лесковачког одреда 6, 16000 Лесковац  
тел. +381 16 214 555  
www.csuleskovac.edu.rs csuleskovac@gmail.com