



Адреса: Светог Саве 65, 32000 Чачак

Телефон/Факс: 032/303-414

Мобилни: 063/8864-033

Имејл: [talentica@ftn.kg.ac.rs](mailto:talentica@ftn.kg.ac.rs)

Веб-сајт: [www.talentica.edu.rs/](http://www.talentica.edu.rs/)

Датум: октобар 2024.

Број: 164/2024

**ПЛАН РАДА РЕГИОНАЛНОГ ЦЕНТРА ЗА ТАЛЕНТЕ ЧАЧАК  
ЗА  
ШКОЛСКУ 2024/25. годину**

**Чачак, 2024. године**

На основу члана 8. Уговора о оснивању Регионалног центра за таленте Чачак бр. 022-8/99-01 од 31. 12. 1999. године и члана 12. и 19. Статута Регионалног центра, Управни одбор Регионалног центра за таленте Чачак на седници одржаној 0. 10. 2024. године донео је:

### **ПЛАН РАДА ЗА ШКОЛСКУ 2024/2025. ГОДИНУ**

Према стратегији развоја, Регионални центар за таленте у Чачку подразумева рад са ученицима са територије општина **Чачак, Горњи Милановац, Лучани и Ивањица**. Општина Ивањица од 2022/2023.године учествује у финансирању свих активности ученика и ангажовању професора који раде у оквиру Регионалног центра за таленте Чачак. а са територије су општине Ивањица.

**Превасходни задатак Центра је појачани рад са талентованим ученицима, полазницима РЦТ Чачак, задржавање или проширење броја области из којих се ученици могу такмичити, усавршаваље знања, вештина и компетенција.** Сталан и континуалан рад на откривању и идентификацији надарених ученика из **1) природних наука и математика, 2) техничко технолошких наука, 3) биотехничких наука, 4) биомедицинских наука, 5) вештачке интелигенције и 6) друштвено и хуманистичких наука.**

Регионални центар за таленте Чачак планира поред већ постојећих активности и проширење садржаја за талентоване, вредне и посвећене ученике:

У школској 2024/2025 години реализоваће се унапред дефинисање програмских садржаја за надарене ученике и њихову реализацију у оквиру континуираних школа за поједине научне дисциплине (предавања, експерименталне вежбе и демонстрације), користећи лабораторије, кабинете и учионице **ФТН и Агрономског Факултета, Центра за стручно усавршавање у Чачку, као и простор Стартап Центра**

- Контакти по школама, селектовање ученика.
- Избор ментора за рад са најталентованијим ученицима.
- Провера знања пријављених ученика кроз Општински ниво такмичења.
- Сарадња ученика са менторима при дефинисању истраживачких тема и њихове реализације.
- Учешће ученика на Регионалном такмичењу и Државним такмичењима талентованих ученика РС.
- Додела диплома најуспешнијим ученицима у школској 2024/2025. години.
- Штампање Летописа Регионалног центра за таленте Чачак.

У циљу што веће популаризације науке и укључивања у међународна такмичења Регионални центар за таленте Чачак континуирано продубљује сарадњу са осталим Регионалним центрима Србије. Сарадња Регионалних центара се огледа и кроз заједничке Кампове намењене најбољим полазницима. Најуспешнији полазници и освајачи Државних награда имају могућност бесплатног учешћа на неком од Кампова у организацији Регионалних центара. У циљу стимулације и даљег рада, изабрани појединци чији је потенцијал препознат без обзира на такмичарски резултат у циљу стимулације такође добијају могућност бесплатног учешћа на едукативним камповима.

Прикључивањем Центра за образовање Крагујевац као и Регионалног центра за стручно усавршавање Нови Пазар повећала се могућност ученика да повезивањем и употпуњавањем ученичких компетенција кроз интеракцију и размену искустава. У школској 2024/2025. години наставиће се сарадња са Центром за образовање Крагујевац, и најуспешнији полазници Регионалног центра за таленте Чачак ће имати могућност учешћа на Камповима који буде реализовани на Копаонику. Центар за таленте „Михајло Пупин“ у Панчеву и РЦТ Чачак најуспешније полазнике, дисциплина физика, ће наградити бесплатним кампом за младе физичаре у Идвору.

У школској 2024/2025. години Регионални Центар за таленте Чачак ће обухватити радом преко 350 надарених ученика из основних и средњих школа, који су одабрани на основу резултата рада, као и старе полазнике.

Континуиране школе за надарене ученике организоваће се из 14 образовних дисциплина:

***Математика, Физика, Хемија, Информатика и програмирање, Биологија, Екологија, Географија, Историја, Српски језик, Књижевност, Енглески језик, Техника и технологија, Мехатроника и Психологија***

Увођењем нових такмичарских дисциплина, Технике и технологије, за ученике основних школа, и Мехатронику, за ученике средњих школа, са посебним освртом на роботiku и технику, Регионални центри за таленте Републике Србије се труде да прате нове тенденције и потребе савременог друштва. Група за технику и технологију као и ученици пријављени на наставној дисциплини мехатроника, у оквиру РЦТ Чачак, од формирања постижу изванредне резултате. РЦТ Чачак успешно развија ове дисциплине и у наредном циклусу раде ће се додатно радити на унапређењу рада у оквиру мехатронике. У циљу додатног промовисања нових дисциплина предвиђена су предавања истакнутих предавача из ове области као и обилазак НТП-а Чачак.

Полазницима Центра, у склопу редовних активности биће организована настава у току школске године у обиму од минимум 50 часова. Програмски садржаји појединих дисциплина биће прилагођени узрасту надарених ученика као и плану и програму прописаном од стране Министарства.

У овој фази рада надарени ученици опредељени за природне науке имају у договору са професором-ментором слободан приступ лабораторији тако да могу радити када год за то имају времена у току целе недеље.

Менторски рад (вођење ученика кроз израду научноистраживачког рада) ће се одвијати од јануара 2025. године. Фонд часова за предвиђене активности одређују наставници ментори у сарадњи са руководиоцем дисциплине и руководиоцем Центра.

Ученици који прођу прву ниво провере, Општинско такмичење и пласирају се на Регионално такмичење са својим менторима крећу да раде на изради научноистраживачког рада на одабрану тему. Рад на научноистраживачкој теми са надареним ученицима обухватиће:

- Упознавање надарених ученика од стране ментора са плановима, циљевима и очекиваним резултатима истраживања, преглед литературе.
- Усмеравање и упознавање ученика са радом истакнутих институција културе Града Чачка као што су Међуопштински историјски архив, Народни музеј, Уметничка галерија Надежда Петровић, Градска библиотека „Владислав Петковић Дис“.
- Експериментални или теоријски рад на теми, временски прилагођен надареним уз обавезне консултације.
- Обрада и интерпретација резултата.
- Писање рада и припрема за научну смотру.
- Представљање награђених радова ученика.

Циљ Центра је да ученике научи и оспособи да самостално могу урадити научно истраживачки рад. Како би могли боље да разумеју процес и начин писања рада пре него што крену у процес истраживања и писања имаће организовану едукацију. Едукацијом ће бити обухваћени сви ученици који су се укључили у активности у оквиру Регионалног центра за таленте Чачак.

Презентовање резултата рада такође је битан сегмент. Планом рада у школској 2024/2025. години предвидели смо да са свим полазницима радимо на побољшању нивоа и квалитета излагања. С обзиром да један сегмент такмичења подразумева и одбрану научноистраживачког рада пред комисијом, одлучили смо да кроз радионице, полазнике Центра који прођу општински ниво такмичења, оспособимо и додатно припремимо за такмичења који им предстоје. У оквиру радионица првенствено ће се инсистирати на ослобађању од треме и подизању нивоа самопоуздања.

Нови Правилник о квалитету рада образовноваспитних установа кроз стандард 4.3. препознаје значај рада са надареном децом и међусобну сарадњу релевантних институција. Сарадња са Регионалним центром за таленте Чачак пружа доказ да школа има успостављене механизме за идентификацију ученика са изузетним способностима (показатељ квалитета 4.3.5.), и да сарађује са релевантним установама и појединцима у подршци ученицима са изузетним способностима (показатељ квалитета 4.3.6.) што се може потврдити меморандумом о сарадњи као и припремљеним уговором са Регионалним центром за таленте Чачак. Посебан уговор о сарадњи реализован је са свим основним и средњим школама Града Чачка, као и са великим бројем школа са територије Општине Ивањица. Ова сарадња подразумева да школа врши идентификацију надарених ученика који ће касније своја знања употпуњавати активностима унутар Регионалног центра за таленте Чачак. Школа ће на основу постигнутих резултата давати препоруку и за ангажовање наставника који ће радити са талентованим ученицима и сарађивати са Регионалним центром за таленте Чачак. Оваквом сарадњом школе добијају додатну потврду о квалитету свог рада.

Министарство просвете је у свом стручном упутству за препознавање ,подршку и праћење образовања и васпитања ученика/ца са изузетним/посебним способностима препознало Центре за таленте као једне од носиоца процеса. Министарство науке, иновација и технолошког развоја такође је подржало рад Регионалних центара за таленте.

Квалитетом рада Регионални центар за таленте Чачак препознат је и од стране образовних установа ван територије Моравичког округа са којима се сарадња наставља и у

школској 2024/2025. години (ОШ „Ослободиоци Београда“ на Палилули, Београд, ОШ „Јован Стерија Поповић“ у Вршцу и Гимназија „Свети Сава“ Пожега).

За планирани обим и реализацију поменутих програмских садржаја (континуиране школе и менторски рад) биће ангажовано око **30** наставника – ментора и стручних сарадника.

План рада у 2024/25. години биће детерминисан добијеним финансијским средствима, према достављеним финансијским плановима.

## **МЕСЕЧНИ ПЛАНОВИ РАДА**

### **□ СЕПТЕМБАР**

Обавиће се идентификација надарених ученика на основу евидентирања које су извршиле педагошко психолошке службе основних и средњих школа општина Чачак, Горњи Милановац, Ивањица и Лучани.

- Састанак са вођама дисциплина и менторима. Договор око плана рада за наредну годину.
- Контакти са руководећим структурама поменутих Општина, Чачка, Горњег Милановца, Ивањице и Лучана у вези са реализацијом програмских садржаја за надарене ученике ових општина.
- Израда програма рада за континуиране школе које се организују из појединих научних дисциплина.
- Припрема лабораторија, учионичког и кабинетског простора за рад са надареним ученицима и студентима.
- Рад ранијих полазника на реализацији истраживачких тема.
- По могућству, организација једног предавања истакнутог научника или јавног посленика са актуелном тематиком за све полазнике Центра за таленте.
- После контаката по школама извршиће се тестирање пријављених кандидата-полазника Регионалног центра за таленте у Чачку и Ивањици.

### **ОКТОБАР, НОВЕМБАР**

Упознавање надарених са руководиоцима дисциплина, менторима, распоредом наставе континуираних школа и менторским радом.

Почетак рада континуираних школа, реализација наставе и лабораторијских вежби из:

- **Физике – за ученике основних школа, за ученике средњих школа,**
- **Математике – за ученике основних школа, за ученике средњих школа**
- **Информатике и програмирања – за ученике основних школа, за ученике средњих школа,**
- **Технике и технологије за ученике основних школа**

- Хемије – за ученике основних школа, за ученике средњих школа,
- Биологије – за ученике основних школа, за ученике средњих школа,
- Екологије – за ученике основних школа, за ученике средњих школа,
- Географије – за ученике основних школа, за ученике средњих школа,
- Историје – за ученике основних школа, за ученике средњих школа,
- Српског језика – за ученике основних школа, за ученике средњих школа,
- Енглеског језика – за ученике основних школа, за ученике средњих школа,
- Књижевности – за ученике основних школа, за ученике средњих школа,
- Мехатронике – за ученике средњих школа,
- Психологије – за ученике средњих школа

Организација едукативних радионица које се односе на писање научноистраживачких радова.

#### □ ДЕЦЕМБАР, ЈАНУАР

##### □ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ за 2023/24. г

Реализација Општинског нивоа такмичења 14-15.12.2024. године у учионицама Факултета техничких наука и Агрономског факултета у Чачку. Ученици полагају само тест знања из одабране дисциплине. Питања у тесту су усклађена са наставним планом и програмом према узрасту, предмету и пређеном градиву до датума одржавања такмичења.

Наставак рада са полазницима који су стекли право да учествују на Регионалном такмичењу.

Дефинисање истраживачких тема и одређивање ментора за нове и раније полазнике (почетак рада на теми уз менторско вођење).

Рад ранијих полазника на реализацији истраживачких тема.

Позив и организација бар једног предавања истакнутог научника или јавног посленика са актуелном тематиком за све полазнике Центра за таленте.

Консултативне едукативних радионица које се односе на писање научноистраживачких радова за полазнике који су прошли општински ниво такмичења.

Организовање радионица које ће свим полазницима допринети да побољшају свој јавни наступ и ослободе се треме.

#### □ ФЕБРУАР

Организовање редовне наставе викендом за све полазнике, по дисциплинама .

Рад на истраживачким темама које су полазници одабрали.

Организовање радионица које ће полазницима омогућити побољшање говорне културе и подизања самопоуздања. Радионице ће се реализовати уз подршку професора српског језика и књижевности и психологије са којима Регионални центар сарађује.

Према могућностима, организовање зимске школе за надарене ученике из одабране дисциплине.

#### □ МАРТ, АПРИЛ

Рад на истраживачким темама уз менторско вођење.

Наставак рада са ученицима и припрема за тест знања.

Припрема надарених ученика за учешће на Регионалном и Државном такмичењу талентованих ученика по научним дисциплинама.

Организација бар једног предавања истакнутог научника или јавног посленика са актуелном тематиком за све полазнике Центра за таленте.

Организовање стручних једнодневних излета и посета знаменостима и Установама од јавног и културног значаја како у Моравичком округу тако и шире.

Регионално такмичење талентованих ученика 26-27. април 2025.године

## МАЈ, ЈУН

Припрема ученика, полазника РЦТ Чачак за учешће на 67. Државном такмичењу талентованих ученика основних и средњих школа по научним дисциплинама РС у Крагујевцу 24. Маја 2025. године.

Свечана седница уз доделу диплома и награда свим такмичарима који су остварили пласман на једно од прва три места на Регионалној и Државном такмичењу талентованих ученика по научним дисциплинама Републике Србије и њиховим менторима.

Организација јавног часа за награђене полазнике Регионалног центра за таленте Чачак у школској 2024/2025. години.

## ЈУЛ, АВГУСТ

Према финансијским могућностима, евентуално организовање Летње школе за надарене ученике из математике, информатике и програмирања, хемије, физике и биологије, ако се стекну материјални услови.

Припрема за штампање Годишњака Регионалног центра за таленте Чачак и сумирање резултата.

## □ СЕПТЕМБАР

Израда Програма рада са надареним ученицима за школску 2025/2026. годину.

Евидентирање потенцијално надарених ученика у основним и средњим школама на основу резултата остварених у редовном школовању, успеха на такмичењима, ваннаставним активностима, уз сарадњу са Школском управом и педагошко-психолошким службама основних и средњих школа Моравичког округа, као и предметним наставницима.

Директор РЦТ Чачак  
Др Светислав Љ. Марковић



Председник УО РЦТ Чачак  
Драгиша Ковачевић

