

Висока школа струковних студија СИРМИЈУМ – Сремска Митровица
Змај Јовина 29, 22000 Сремска Митровица
Број: 01/1423
Датум: 30.10.2025

ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријавама кандидата на Конкурс за избор у звање предавача за ужу научну област „Методика развоја математичких појмова“.

Увод

Комисија је именована решењем Високе школе струковних студија Сирмијум – Сремска Митровица, дана 30. септембра 2025. године (број 01-1195) ради спровођења поступка по Конкурсу објављеном у листу „Данас“ број 10027 од 26. септембра 2025. године за избор у звање предавача за стручно-научну област „Методика развоја математичких појмова“ и заснивање радног односа, 100% радног времена на одређено време у трајању од 5 година.

На Конкурс су се пријавиле два кандидаткиње (по азбучном редоследу): мр Славица Бобић, магистар дидактичко–методичких наука разредне наставе у области методике наставе математике и др Соња Орлић, доктор наука – методичке науке и магистар дидактичко–методичких наука из области методике наставе математике.

Комисија је размотрила поднету документацију и утврдила испуњеност услова у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС”, бр. 88/17, 73/18, 27/18 – др. закон, 67/19, 6/20 – др. закони, 11/21 – аутентично тумачење, 67/21 и 67/21 – др. закон), Минималним условима за избор у звања наставника на академијама струковних студија и високим школама струковних студија (Сл. гласник РС 130/2021) и Правилником о избору наставника и сарадника у високошколским установама и интерним актима школе (2022).

Формални услови

Обе кандидаткиње испуњавају све формалне услове као и услов о одговарајућем степену – академски назив магистра наука из научне области за коју се бира у звање:

- Држављанство РС, извод из матичне књиге рођених, уверење о здравственом стању, уверења из казнене евиденције – достављено за обе кандидаткиње.
- Диплома: оверене фотокопије диплома или оверене потврде о степену образовања – достављено за обе кандидаткиње.

- Радне биографије и докази – достављено за обе кандидаткиње

Наставничко и стручно искуство

Обе кандидаткиње испуњавају услов о најмање пет година радног искуства на стручним пословима примерено области за коју се бира:

- Континуирани рад у основношколској настави.
- Вишегодишње педагошко искуство.
- Учествовање у акредитованим семинарима, бројни реализовани програми стручног усавршавања.

Кандидаткиња Славица Бобић:

- Реализатор Програма стручног усавршавања наставника „НТЦ систем учења – развој креативног и функционалног размишљања“ акредитованог од стране Завода за унапређивање образовања и васпитања Републике Србије под каталошким бројем 635 у Каталогy програма стручног усавршавања за школску 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025. годину и под каталошким бројем 425 у Каталогy програма стручног усавршавања за школску 2025/2026, 2026/2027. и 2027/2028. годину.
- Реализатор стручног скупа – Трибина „Приоритети школе будућности – образовне неуронауке (НТЦ)“ акредитованог од стране Завода за унапређивање образовања и васпитања Републике Србије у Каталогy програма стручног усавршавања за школску 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025. годину. Код одобрења скупа 958.
- Одржани угледни часови интегрисане наставе запосленима у Основној школи, „Друга основна школа“ и Основној школи „Стефан Митров Љубиша“ у Будви и ЈУОШ „Мирко Срзентић“ у Петровцу на мору, Црна Гора (2025)
- Реализатор Програма сталног стручног усавршавања наставника, васпитача и стручних сарадника „НТЦ систем учења – развој креативног и функционалног размишљања“ у Каталогy програма стручног усавршавања за школску 2022/2023, 2023/2024. и 2024/2025. годину, каталошки број 635 и у Каталогy сталног стручног усавршавања за школску 2025/2026, 2026/2027. и 2027/2028. годину, каталошки број 425, акредитованог од стране Завода за унапређивање образовања и васпитања у Основним и средњим школама Републике Србије
- Едукатор на Програму сталног стручног усавршавања наставника, васпитача и стручних сарадника „3Т метода - метода за подстицање интересовања ученика за природне и друштвене науке и развој функционалног знања“ (каталошки број 786) акредитованог од стране Завода за унапређивање образовања и васпитања за школске 2022/23, 2023/24. и 2024/25. годину у Градској књијници Винковци, Хрватска ((2025)
- Едукатор на Програму сталног стручног усавршавања наставника, васпитача и стручних сарадника „3Т метода - метода за подстицање интересовања ученика за природне и друштвене науке и развој функционалног знања“ (каталошки број 786) акредитованог од стране Завода за унапређивање образовања и васпитања за школске 2023/24. и 2024/25. годину запосленима у Основној школи „Мирослава Крлеже“ у Чепину, Хрватска (2024)

Кандидаткиња Соња Орлић:

- Учесће на Међународном фестивалу науке и образовања-у оквиру радионице „математичке игре“ (уверење издато од стране Универзитета у Новом Саду);
- Реализатор семинара „Креативна математика-моделовање“ који је одобрен од стране Завода за унапређивање образовања и васпитања, а налази се у Каталогу програма стручног усавршавања за школску 2018/2019, 2019/2020. и 2020/2021.годину, под редним бројем 377. <https://zuov-katalog.rs/index.php?action=page/catalog/view&id=426>;

Педагошка способност

Увидом у документацију, утврђено је да ниједна кандидаткиња није приложила доказ о студентским анкетама јер немају педагошко искуство на високошколској установи. Због тога су организована приступна предавања пред комисијом и студентима. Приступна предавања су организована у складу са важећим Правилником о приступном предавању Високе школе струковних студија СИРМИЈУМ. Обе кандидаткиње су дана 26.09.2025. године одржала приступно предавање, по азбучном редоследу.

- Кандидаткиња мр Славица Бобић је, по оцени комисије, успешно одржала приступно предавање са просечном оценом одличан 5,00.
- Кандидаткиња др Соња Орлић, по оцени комисије, није успешно одржала приступно предавање, те није испунила услов о педагошкој способности.

Научно–стручни радови

Услов о најмање два рада категорије М51 или М52, објављена у последњих пет година у области за коју се бира, није испуњен код обе кандидаткиње.

Кандидаткиња мр Славица Бобић је приложила следеће радове:

- Бобић, С., Рајовић, В., Весић, Д., Шувир, Ј. и Мрђа, М. (2025). Примена НТЦ техника и игра у обради математичких садржаја у разредној настави, Норма, 2/25, Педагошки факултет у Сомбору, Универзитет у Новом Саду. М52. ISSN 0353-7129, eISSN 2812-6971. (рад прихваћен за штампу).
- Бобић, С. (2025). Приказ рада: Интерактивно математичко образовање у основној школи, Учење и настава, ISSN 2466-2801, КЛЕТ друштво за развој образовања, Београд и Факултет за образовање учитеља и васпитача, Универзитет у Београду. М52. (рад прихваћен за штампу).
- Бобић, С. и Рајовић, Р. (2021). НТЦ систем учења – примена у разредној настави. Да ли учење може да буде игра?, Учење и настава, Клет друштво за развој образовања, Београд, 59-72. М53

- Рад „НТЦ систем учења – примена у разредној настави“ објављен у електронском часопису „Просветионик“ (2021)
- Коаутор Приручника за учитеље насталог током Пројекта „НТЦ систем учења - примена програма у пракси“ који је подржало Министарство просвете, науке и технолошког развоја републике Србије, Завод за унапређивање образовања и васпитања Републике Србије и Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања Републике Србије (2024)
- Рад преведен на словеначки језик „НТЦ систем учења – радост за децу, изазов за учитеља“ (2017). Рад објављен на блогу <http://www.ntcucenje.com/ntc-sistem-ucenja-radost-za-decu-izazov-za-ucitelja>
- Рад „Ставови ученика од првог до четвртог разреда према настави математике“, објављен у Часопису „Учитель“, Савез учитеља Републике Србије (1999)
- Рад „Пројекат научно-истраживачког рада - Модели интерактивне примене проблемске наставе математике“, Зборник примера добре праксе учитеља, Стручни часопис за учитеље, Бр.1, Ковин, (ДУК и СУРС) (2008)

Закључак: Кандидаткиња мр Славица Бобић нема објављена два рада категорије М51 или М52 (него само потврду да су радови прихваћени за штампу).

Кандидаткиња др Соња Орлић је приложила следеће радове:

- Petojević, A.; Srivastava, H.M.; Orlić, S. A Class of the Generalized Ramanujan Tau Numbers and Their Associated Partition Functions. *Axioms* 2025, 14, 451. <https://doi.org/10.3390/axioms14060451>. М21;
- Orlić, S., Marić, M., & Petojević, A. (2023). Implementing the flipped classroom model in mathematics class teaching. *South African Journal of Education*, 43(4), 1-10. М23;
- Гордић, С., Николић, М., и Орлић, С. (2020). Анализа уџбеника математике применом СПУР приступа. *Норма*, 25(2), 253-265. М52;

Закључак: Кандидаткиња др Соња Орлић нема објављена два рада категорије М51 или М52 (има само један рад тражене категорије).

Саопштења на скуповима

Услов (минимум два саопштења) су испуњени код обе кандидаткиње.

Кандидаткиња Славица Бобић:

- Bobić, S., Rajović, R. & Bojanić, N.(2023) „The application of the NTC board game „Množilica“ in learning the multiplication table, *New Challenges in Education: The School and Kindergarten of the Future*, 6-th International Professional-Scientific Conference, 132.
- Рад „НТЦ систем учења – модели примене у разредној настави“ објављен у Зборнику радова са 2. Међународне стручно – научне конференције „Нови изазови у едукацији“ (1th

International Profesional – Scientific Conference New challenges in education: the school and kindergarten of the future), Нови Сад, Србија (2018)

- Рад „НТИЦ систем учења – радост за децу, изазов за учитеља“, објављен у Зборнику радова Прве Међународне конференције „Нови изазови у едукацији“, 1th International Profesional – Scientific Conference New challenges in education: the school and kindergarten of the future), Терме Чатеж, Словенија (2016)
- Саопштење на 1. Међународној стручно–научној конференцији „Нови изазови у едукацији“ (1th International Profesional – Scientific Conference New challenges in education: the school and kindergarten of the future), Терме Чатеж Словенија (2016)
- Саопштења на Саборима учитеља Републике Србије:
 - „Методолошки оквир истраживања Модели интерактивне примене проблемске наставе математике“ Нови Сад (2008)
 - „Образовни рачунарски софтвер у настави математике – линије и дужи“ Нови Сад (2006), Ниш (2007)
 - „Традиционалне и савремене улоге учитеља“, Сабор учитеља Србије и Црне Горе, Јагодина (2001)
 - „Печат, грб, симбол, словни и нотни запис“ угледни час на Сабору учитеља Савезне Републике Југославије, Сремска Митровица (1993)

Кандидаткиња Соња Орлић:

- Orlić, S. & Oparnica, Lj. (2018). Assessment of learning in mathematics in lower grades of primary school in Serbia. *Book of Abstracts* (204). XIV Serbian Mathematical Congress Faculty of Science, University of Kragujevac, Serbia. M64;
- Oparnica, Lj., Orlić, S., & Nikolić, M. (2019). Correlation of mathematical achievements assessed by SPUR with textbooks used at mathematical classes. *Abstracts Book* (45). ATEE Winter Conference 2019: Science and Mathematics Education in the 21st century, University of Minho Braga, Portugal, 34;
- Nikolić, M., Orlić, S., Gordić, S., & Oparnica, Lj. (2019). Influence of Textbooks on 3rd Grade Students' Achievements on the SPUR Test. *Book of Abstracts* (185-186). International Scientific and Art Conference Contemporary Themes in Education, CTE, University of Zagreb, Faculty of Teacher Education, Croatia. M34;

Стручни пројекти и пракса

Кандидаткиња мр Славица Бобић испуњава услов о учешћу у најмање два пројекта:

- Екстерни стручни консултант на пројекту WWF-а са Специјалним резерватом природе „Обедска бара“ на пројектном задатку „Нацрт предлога образовне стазе за слепо и слабовиду децу“ (2023)
- Члан тима на стручном скупу „Округли сто поводом разматрања иницијатива подршке остваривању стратешке визије развоја система предшколског васпитања и образовања у Републици Србији“ у организацији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Београд (2023)
- Члан радне групе Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије на Пилот пројекту „НТИЦ систем учења – примена програма у пракси“ започетог на основу

Дописа министра просвете, науке и технолошког развоја под бројем 610-00-01315/2021/7 од 12.11.2021. године, реализованог у сарадњи са Заводом за унапређивање образовања и васпитања и подржаног од стране Завода за вредновање образовања и васпитања Републике Србије (2023)

- Одговорно лице и потписник на пројекту који је изабран и финансиран као „Програм од јавног интереса који реализују удружења у 2021. години“ од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под бројем 019-01-00002/2021-20 од 11.05.2021. године и реализован са Градском управом за образовање, Сремска Митровица и Асоцијацијом ученичких парламената Сремске Митровице (2021)

Кандидаткиња др Соња Орлић испуњава услов о учешћу у најмање два пројекта:

- „Полигон–традиција у модерном“, Подржан од стране Спортског савеза Града Сомбора, Реализовано 2015. године;
- „За чистије и зеленије школе у Војводини–биобаште“, Подржан од стране Покрајинског секретаријата за образовање, Реализовано 2015. године;
- „Активан распуст–спримо децу природи и традицији“ у сарадњи са Удружењем старих уметничких заната и домаће радиности из Сомбора., Подржан од Покрајинског секретаријата за омладину и спорт. Реализовано у току шк. 2013/14. године;
- „Интерактивни мостови“, у сарадњи са ОШ „Борисав Станковић“ из Бања Луке. Самостални пројекат школа – ОШ „Иван Горан Ковачић“ и ОШ „Борисав Станковић“ из Бања Луке, реализовано шк. 2012/2013. године;
- ДИЛС пројекат „Оснаживање школа за инклузивно образовање“, Подржан од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Реализовано шк. 2008/2009. године.

Иновације и јавне активности

Ове активности нису формални услов за избор, али знатно доприносе профилу кандидата.

Кандидаткиња мр Славица Бобић је приложила следеће доказе:

- Аутор и реализатор више иновативних програма, образовног софтвера, као и бројних ТВ емисија са образовним садржајем.

Професионалне улоге изван радног места:

- Стручни сарадник Агенције за едукацију НТЦ ЕДУ у Новом Саду (2017 – 2025);
- Завршена НТЦ специјализација на нивоу Ц1 (2022 – 2025)
- Ментор и испитивач полазницима НТЦ специјализације у Србији, Црној Гори, Хрватској и Босни и Херцеговини (2024 – 2025)
- Регионални координатор НТЦ центра за Срем – Сремска Митровица, Шид и Рума (2015 – 2025)

Руковођење стручним удружењима у образовању:

- Председник градског удружења учитеља „Учитељско друштво региона Срема“ са седиштем у Сремској Митровици (2016 – 2025)
- Секретар покрајинског удружења учитеља „Удружење војвођанских учитеља“ са седиштем у Новом Саду (2008 – 2012)
- Потпредседник покрајинског удружења учитеља „Удружење војвођанских учитеља“ са седиштем у Новом Саду (2012 – 2016)

Иновације:

- Стручни сарадник на едукативној игри „НТЦ табић – реч на потезу“, ЦИП Каталогизација у публикацији Библиотеке Матице српске, Нови Сад, ИСБН 978-86-88125-30-7 (2019)
- Тестирање математичке едукативне игре „Множилица“ (2021/22)
- Аутор Образовног рачунарског софтвера у настави математике „Линије и дужи“ у првом разреду (2002)
- Креатор математичких игара „Римске шифре“, „Додај броју боју“ и „Разломци“, „Сијамски близанци“

ТВ емисије са образовним садржајем - учешће:

- Емисија „Космо“ РТВ Нови Сад (2010)
<https://www.ninamartinovic.com/kosmos.html>
- Емисија: „Питам се, питам“ РТВ Нови Сад – Пројектна настава; Наставни дан на Сави (2012), media.rtv.rs/sr_ci/pitam-se
- Емисија из серијала - „Наука – Учимо да учимо“ 3. епизода РТС 2, Београд (2016)
- Емисија „Вреди знати“ РТВ Нови Сад (2017), media.rtv.rs/sr_lat/www.rts.rs/page/tv/sr/story/./nauka-2016-ucimo-da-ucimo.html
- Емисија „Заједно у пола два“ РТВ 1 Нови Сад (2022)
- EDU Global 222 – РТС 1 Београд (2024)

Остало:

- Рецензент Уџбеника Математика за 4. разред, ИК „ЛОГОС“
- Рецензент Радног листа за математику за 4. разред, ИК „ЛОГОС“
- Аутор и реализатор онлајн часа на националној мултимедијалној платформи РТС Планета у оквиру Пројекта „Моја школа“ на веб страници mojaskola.rtsplaneta.rs, ОШ2 – Српски језик, 29. час: Говорна вежба „Слатко сам се насмејао/ла“ (школска 2019/2020)
- Одржано пет угледних часова интегрисане наставе међупредметном корелацијом наставних садржаја математике, српског језика, света око нас, физичког и здравственог васпитања, ликовне и музичке културе у Основној школи „Јован Јовановић Змај“ у Сремској Митровици за запослене из Основне школе „Карла Дестовника Кајуха“ Шоштањ, Словенија (2018, 2019)
- Одржано пет угледних часова интегрисане наставе међупредметном корелацијом наставних садржаја математике, српског језика, света око нас, физичког и здравственог васпитања, ликовне и музичке културе у Основној школи „Јован Јовановић Змај“ у Сремској Митровици за запослене из Основне школе „Михе Пинтара Толеда“ Велење, Словенија (2018, 2019)
- Одржано пет угледних часова интегрисане наставе међупредметном корелацијом наставних садржаја математике, српског језика, света око нас, физичког и здравственог васпитања, ликовне и музичке културе у Основној школи „Јован Јовановић Змај“ у Сремској Митровици за учитеље из Основне школе „Нове Фужине“ Љубљана, Словенија (2017)
- Аутор акционог педагошког истраживања „Ефикасност различитих техника учења“. Резултати објављени у делу рада „НТЦ систем учења – модели примене у разредној настави“

који је објављен у Зборнику радова са 2. Међународне стручно - научне конференције „Нови изазови у едукацији“ Нови Сад (2018)

- Координатор и оснивач Секције за потенцијално даровите ученике четвртог разреда основних школа у Сремској Митровици при Учитељском друштву региона Срема (2015)
- Аутор и реализатор педагошког истраживања „Ставови ученика од 1. до 4. разреда према настави математике“ реализованог 1997. године. Резултати су објављени у Стручном часопису „Учитељ“. Резултати се често наводе у уводним излагањима на стручним скуповима. Осврт на резултате је дао Дневни лист „Дневник“ пригодним чланком „Математика није тешка када је наставник добар“ (1999)

Кандидаткиња др Соња Орлић је приложила следеће доказе:

Ангажовање на прегледу и стручној оцени квалитета рукописа уџбеника од стране „Завода за унапређивање образовања и васпитања:

- Септембар 2022. године – математика за 3. разред у електронском облику;
- Новембар 2022. године – математика за 2. разред у електронском облику;
- Октобар 2024. године – математика за 3. разред у штампаном облику;
- Октобар, 2025. године – математика за 4. разред у штампаном облику;

Вођење радионица:

- Међународни фестивал науке и образовања у Новом Саду, као део тима са Педагошког факултета у Сомбору учествовала у вођењу радионице из математике; (18. и 19. мај 2019. год.);
- У организацији Педагошког факултета из Сомбора, један од водитеља радионице за ученике основних школа на тему: „Мај месец математике – Математичке игре“ (мај, 2018. године);
- У организацији Педагошког факултета из Сомбора, један од водитеља радионице за ученике основних школа на тему: „Мај месец математике – Математичке игре“ (мај, 2017. године);
- У организацији Педагошког факултета из Сомбора, један од водитеља радионице за ученике основних школа на тему: „Мај месец математике – Математичке игре“ (мај, 2016. године);
- Радионица за жене на тему: „Психосоцијално оснаживање жена на селу са искуством од насиља или у ризику од насиља“ 19.10.2016. године (као део пројекта Женске алтернативе из Сомбора);
- Пројекат: „Полигон – традиција у модерном“ који је одобрио Спортски савез Града Сомбора. Одржала неколико радионица на тему „Здрави стилови живота“ за ученике другог, трећег и четвртог разреда Основне школе „Иван Горан Ковачић“ у Станишићу у септембру, 2015. године.
- Радионица „Родна равноправност“ (као део пројекта Женске алтернативе из Сомбора).

Похађани семинари:

- У току рада похађала многобројне семинаре, симпозијуме, скупове из различитих области образовања;
- Учествовала на неколико симпозијума и саветовања организованих за унапређење рада директора школа;

- Стручно се усавршавала и унутар установе – присуствовала многобројним угледним часовима, предавањима и излагањима;
- Држала семинар за учитеље, предавања и угледне часове.
- Водила радионице за децу и одрасле.
- Писала и руководила пројектима из области образовања.
- Има укупно 413 сати стручног усавршавања (акредитовани семинари);

Остало:

- Приложена потврда о раду са студентима и руковођењу тимовима (издато од стране ОШ „Аврам Мразовић“ у Сомбору) и то: Организација хуманитарне акције „Колачијада“ за прикупљање новчане помоћи ученици (2024/25), организација радионице са ученицима четвртог разреда и са предшколцима у сарадњи са предшколском установом Вера Гуцуња из Сомбора, вртић „Сунцокрет“, руковођење Стручног већа разредне наставе (2021/22 и 2022/23) и председник Тима за самовредновање рада школе (2023/24). Као члан тима за инклузивно образовање учествовала је у пројекту „Борба против антициганизма“.

Предлог одлуке

Комисија, након разматрања конкурсне документације, достављених доказа, научно-стручних резултата и изведених приступних предавања, једногласно констатује да обе кандидаткиње и поред богатог искуства у области методике наставе математике, не испуњавају у потпуности све услове прописане Законом о високом образовању („Службени гласник РС”, бр. 88/17, 73/18, 27/18 – др. закон, 67/19, 6/20 – др. закони, 11/21 – аутентично тумачење, 67/21 и 67/21 – др. закон), Минималним условима за избор у звања наставника на академијама струковних студија и високим школама струковних студија (Сл. гласник РС 130/2021) и Правилником о избору наставника и сарадника у високошколским установама и интерним актима школе (2022).

Комисија препоручује Наставно стручном већу да, с обзиром на утврђене недостатке у испуњавању прописаних услова, ниједна од кандидаткиња не буде одабрана за избор у звање предавача.

Чланови комисије:

1. др Душка Пешић



2. др Здравко Иванковић



3. др Ђорђе Цвијановић

