



**Strengthening Teaching Competences  
in Higher Education  
in Natural and Mathematical Sciences**

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## **Report 6.5. Rulebook on CPD of teaching staff**

**University of Novi Sad**

October 2022



**Strengthening Teaching Competences  
in Higher Education  
in Natural and Mathematical Sciences**

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



<b>Project acronym:</b>	<b>TeComp</b>
<b>Project full title:</b>	<b>Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences</b>
<b>Project No:</b>	598434-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP
<b>Number of grant contracts</b>	2018-2467/001-001
<b>Web address of project</b>	www.tecomp.ni.ac.rs
<b>Funding Scheme:</b>	Erasmus+
<b>Coordinator Institution:</b>	University of Niš
<b>Coordinator:</b>	Prof. dr. Jelena Ignjatović
<b>Project duration:</b>	15.11.2018. – 14.11.2022.
<b>Work package:</b>	<b>WP6</b>
<b>Lead organization of WP6:</b>	P2 – UB
<b>Task 6.5</b>	Rulebook on CPD of teaching staff
<b>Version of the document:</b>	v.01
<b>Status:</b>	Final Draft
<b>Dissemination level:</b>	Internal

**The report is made by Zorana Lužanin and Andreja Tepavčević**



## **The Science, Mathematics and Informatics Education Centre**

**The Science, Mathematics and Informatics Education Centre** (The Centre) was established at the Faculty of Science, University of Novi Sad on 15.06.2022.

The Center is an organizational unit of the Faculty of Science and Mathematics of the University of Novi Sad, Trg Dositeja Obradovića 3 (hereinafter: the Faculty) without the status of a legal entity within which the Faculty realizes tasks related to the development and implementation of all activities in order to achieve the highest possible quality of education.

This is an excerpt from the RULE BOOK on the work of the Center for the Development of Education in the Field of Natural Sciences, Mathematics and Informatics:

Within the Center, the Faculty organizes cooperation, training, professional development, seminars, part of teaching, projects and other activities.

The activity of the Center is:

1. implementation of activities related to the accreditation, organization and implementation of doctoral academic studies in teaching methods of natural sciences (biology, chemistry, physics, geography), mathematics and informatics,
2. work on the coordination and development of study programs for teacher education
3. implementation of the professional development program for employees in pre-university education,
4. creation and implementation of trainings and materials for strengthening teacher competencies for employees at higher education institutions,
5. preparation and implementation of professional and scientific projects in the field of education
6. cooperation with relevant institutions and bodies in the Republic of Serbia, whose jurisdiction is pre-university and university education on professional and professional topics related to the quality of education at all levels,
7. active involvement in the reform of education in Serbia through participation in public debates, participation in commissions, involvement in domestic and international associations,
8. developing international cooperation
9. developing cooperation with faculties, i.e. universities in the Republic of Serbia and joint action in order to raise the quality of primary and secondary education in Serbia,



**Strengthening Teaching Competences  
in Higher Education  
in Natural and Mathematical Sciences**

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



10. developing publishing activities and raising the quality of materials in the field of natural science methodology, mathematics and informatics,
11. conducting research, monitoring the efficiency and evaluating the quality of higher education teaching, i.e. programs, processes and teaching results at the Faculty,
12. scientific and professional cooperation in the mentioned and other affairs with relevant institutions, organizations and individuals in the country and abroad,
13. other activities related to the development of education.

Annex 1

The decision of establishment of the Center

Annex 2

RULE BOOK on the work of the Center for the Development of Education in the Field of Natural Sciences, Mathematics and Informatics



Природно-математички факултет  
Универзитет у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 3, 21000 Нови Сад, Србија

тел 021.455.630 факс 021.455.662 e-mail dekanpmf@uns.ac.rs web www.pmf.uns.ac.rs

ПИБ 101635863 МБ 08104620

Број: 0602-09-232/22-2  
Датум: 15.06.2022.

На основу члана 34. став 1. тачка 15. Статута Природно-математичког факултета (пречишћен текст), број: 0601-408/14 од 27.01.2021. године, Саопштење Природно-математичког факултета на 27. седници одржаној дана 15.06.2022. године, доноси

### ОДЛУКУ

### о оснивању "Центра за развој образовања у области природних наука, математике и информатике"

#### I

Оснива се „Центар за развој образовања у области природних наука, математике и информатике“, скраћено „Центар за развој образовања – ПМФ“. Назив центра на енглеском је Science, Mathematics and Informatics Education Center (скраћено SMEC).

Центар за развој образовања у области природних наука, математике и информатике се оснива као унутрашња организациона јединица Факултета и нема статус правног лица.

#### II

Делатност Центра за развој образовања – ПМФ је:

1. спровођење активности у вези са акредитацијом, организацијом и реализацијом докторских академских студија Методике наставе природних наука (биологије, хемије, физике, географије), математике и информатике
2. рад на кординацији и развоју интегрисаних студијских програма за образовање наставника
3. спровођење програма стручног усавршавања за запослене у доуниверзитетском образовању,
4. креирање и реализација обука и материјала за јачање наставничких компетенција за запослене на високошколским установама,
5. припрема и реализација стручних и научних пројеката у области образовања
6. сарадња са релевантним институцијама и телима у Републици Србији у чијој надлежности је доуниверзитетско и универзитетско образовање на стручним и професионалним темама везаним за квалитет образовања на свим нивоима,
7. активно укључивање у реформу образовања у Србији кроз учествовање у јавним расправама, учешћима у комисијама, укључивање у домаћа и међународна удружења,
8. развијање међународне сарадње
9. развијање сарадње са факултетима, односно универзитетима у Републици Србији и заједничко деловање у циљу подизања квалитета у основном и средњем образовању у Србији,
10. развијање издавачке делатности и подизање квалитета материјала из области методике природних наука, математике и информатике,
11. спровођење истраживања, праћење ефикасности и евалуација квалитета високошколске наставе, односно програма, процеса и резултата наставе на Факултету,
12. научна и стручна сарадња у поменутим и другим пословима са релевантним установама, организацијама и појединцима у земљи и иностранству,
13. друге активности у вези са развојем образовања.



### III

Центром непосредно руководи, његов рад организује и кординира Руководилац центра којег одлуком именује Декан.

Руководилац центра сазива састанке и руководи радом Стручног већа центра, представља и заступа Центар и непосредно одговара за рад Центра.

### IV

Стручни орган Центра је Стручно веће. Стручно веће центра има 11 чланова и то по један представник за сваку од осам области: биологија, хемија, физика, географија, математика, информатика, педагогија и психологија, продекан за наставу, продекан за докторске студије и акредитацију и Руководилац Центра.

### V

Средства за рад Центра обезбеђују се из делатности Центра, школарина студента на студијским програмима, обука или семинара које реализује Центар, из домаћих и међународних пројеката и из других извора.

### VI

Унутрашња организација Центра, начин рада, као и начин обављања стручних, административних и техничких послова, уредиће се Правилником о раду који на предлог Стручног већа Центра, доноси Руководилац Центра.

### Образложење

Наставници методике Природно-математичког факултета из области природних наука, математике и информатике, упутили су декану иницијативу за оснивање Центра за развој образовања у области природних наука, математике и информатике, са циљем додатног подизања квалитета и препознатљивости програма, као и унапређења студија методике наставе природних наука (биологије, хемије, физике, географије), математике и информатике. Ова иницијатива прихваћена је од стране Колегијума факултета, на седници одржаној 23. марта 2022. године.

Дана 14. априла 2022. године Наставно-научно веће Факултета је, на основу члана 66. став 1. тачка 7. Статута Природно-математичког факултета (пречишћен текст), број: 0601-408/14 од 27.01.2021. године донело Одлуку о утврђивању предлога одлуке о оснивању Центра за развој образовања у области природних наука, математике и информатике, број: 0602-09-232/22-1 и упутило је Савету Факултета на даље поступање.

Чланом 34. став 1. тачка 15. Статута Природно-математичког факултета (пречишћен текст) утврђена је надлежност Савета Факултета да доноси одлуку о образовању унутрашњих организационих јединица, на предлог стручног органа.

У складу са изнетим, донета је одлука као у диспозитиву.

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА  
Природно-математичког факултета

Проф. др Неда Мимица Дукић

Доставити:

1. Департамента факултета (1-5)
2. Секретар Факултета
3. Служба правних, кадровских и административних послова
4. Архива

На основу Одлуке о оснивању Центра за развој образовања у области природних наука, математике и информатике, коју је Савет Универзитета у Новом Саду Природно-математичког факултета, Руководилац Центра, доноси

## ПРАВИЛНИК

### о раду Центра за развој образовања у области природних наука, математике и информатике

#### ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

##### члан 1

Овим Правилником уређује се унутрашња организација, надлежности и начин рада Центра за развој образовања у области природних наука, математике и информатике (У даљем тексту: Центар).

##### члан 2

Центар је организациона јединица Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, Трг Доситеја Обрадовића 3 (у даљем тексту: Факултет) без статуса правног лица у оквиру које Факултет реализује задатке везане за развој и реализацију свих активности у циљу постизања што квалитетнијег образовања.

У оквиру Центра Факултет организује сарадњу, обуке, стручна усавршавања, семинаре, део наставе, пројекте и друге активности.

Делатност Центра је:

1. спровођење активности у вези са акредитацијом, организацијом и реализацијом докторских академских студија Методике наставе природних наука (биологије, хемије, физике, географије), математике и информатике,
2. рад на координацији и развоју студијских програма за образовање наставника
3. спровођење програма стручног усавршавања за запослене у доуниверзитетском образовању,
4. креирање и реализација обука и материјала за јачање наставничких компетенција за запослене на високошколским установама,
5. припрема и реализација стручних и научних пројеката у области образовања
6. сарадња са релевантним институцијама и телима у Републици Србији у чијој надлежности је доуниверзитетско и универзитетско образовање на стручним и професионалним темама везаним за квалитет образовања на свим нивоима,
7. активно укључивање у реформу образовања у Србији кроз учествовање у јавним расправама, учешћима у комисијама, укључивање у домаћа и међународна удружења,
8. развијање међународне сарадње
9. развијање сарадње са факултетима, односно универзитетима у Републици Србији и заједничко деловање у циљу подизања квалитета у основном и средњем образовању у Србији,
10. развијање издавачке делатности и подизање квалитета материјала из области методике природних наука, математике и информатике,
11. спровођење истраживања, праћење ефикасности и евалуација квалитета високошколске наставе, односно програма, процеса и резултата наставе на Факултету,
12. научна и стручна сарадња у поменутиим и другим пословима са релевантним установама, организацијама и појединцима у земљи и иностранству,
13. друге активности у вези са развојем образовања.

#### ОРГАНИЗАЦИЈА И ОРГАНИ

##### Члан 3

Активности и послове из члана 2 ове Одлуке обављаће наставници, сарадници и остали запослени на Факултету.

По потреби активности и послове могу обаљати и запослени на другим институцијама.

## **РУКОВОДИЛАЦ**

### Члан 4

Центром непосредно руководи, његов рад организује и кординира Руководилац центра којег одлуком именује Декан.

Руководилац центра сазива састанке и руководи радом Стручног већа Центра, представља и заступа Центар и непосредно одговара за рад Центра.

За свој рад Руководилац одговара декану.

Руководилац:

1. организује и руководи радом Центра,
2. припрема план рада, програм научних истраживања и активности Центра у сарадњи са Стручним већем центра,
3. координира ангажовања у организацији делова студијских програма и других облика наставе,
4. обавља и друге послове у складу са законом, овим правилником и општим актима Факултета.

## **СТРУЧНО ВЕЋЕ ЦЕНТРА**

### Члан 5

Стручно веће центра је стручни орган Центра.

### Члан 6

Стручно веће центра има 11 чланова и то по један представник за сваку од осам области: биологија, хемија, физика, географија, математика, информатика, педагогија и психологија, продекан за наставу, продекан за докторске студије и акредитацију и Руководилац Центра.

Чланови Стручног већа центра, осим два продекана, су стални чланови Стручног већа.

За сваког члана из области биологија, хемија, физика, географија, математика и информатика именује се и заменик.

Члановима Стручног већа центра може престати чланство:

1. на лични захтев,
2. због одласка у пензију,
3. због престанка радног односа на Факултету
4. на предлог департмана,
5. на предлог декана,
6. ако крши закон и опште акте Факултета, као и ако не испуњава или злоупотреби дужности члана Стручног већа,
7. у другим оправданим случајевима, у складу са законом и општим актима Факултета.

Стручно веће центра доноси одлуке већином гласова укупног броја чланова.

Стручним веће председава Руководилац Центра.

Стручно веће центра састаје се најмање једном у 60 дана, а састанак сазива председник Стручног већа центра.

За свој рад Стручно веће центра одговара Наставно-научном већу.

### члан 7

## **Надлежност Стручног већа центра**

Стручно веће:



1. стара се о реализацији свих активности Центра,
2. кординира све активности у вези са реализацијом докторских студија Методике наставе природних наука (биологије, хемије, физике, географије), математике и информатике
3. покреће иницијативе и доноси планове рада за поједине активности Центра,
4. остварује и координира сарадњу унутар Факултета и ван Факултета,
5. именује комисије и друга тела за поједине активности Центра,
6. покреће иницијативе и реализује сарадњу са школама,
7. покреће и координира истраживања у оквиру докторских пројеката у области методике наставе,
8. предлаже сарадњу са различитим институцијама и еминентним стручњацима у циљу реализације појединачних активности,
9. утврђује предлог за учешће на пројектима и другим активностима,
10. предлаже начин обезбеђивања кадрова, простора, опреме и средстава за извођење активности,
11. прати реализацију свих активности
12. Наставно-научном већу најмање једном годишње подноси извештај о раду Центра
13. обавља и друге послове у складу са законом, овим правилником и општим актима Факултета.

## **НАЧИН ПОСЛОВАЊА ЦЕНТРА**

### **Члан 10**

Центар остварује образовни, стручни и научни рад по потреби у сарадњи са другим институцијама у методичким, педагошким и психолошким областима.

### **Члан 11**

Центар има своју интернет страницу <https://metodika.pmf.uns.ac.rs/> на којој се објављују све релевантне информације из своје надлежности.

Извођење наставе и обављање других послова и активности Центра реализује се у пословном простору и са опремом Факултета чији наставници, сарадници и запослени учествују у извођењу наставе и обављању других послова и активности Центра.

### **Члан 12**

Финансијско рачуноводствене и друге стручне послове, административне и техничке послове за Центар обављају Стручне службе Факултета.

### **Члан 13**

Средства за рад Центра обезбеђују се из делатности Центра, школарина студента на студијским програмима, обукама или семинарима које реализује Центар, из домаћих и међународних пројеката и из других извора.

## **ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 14**

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања.

Правилник ће се објавити на интернет страници Центра.

**РУКОВОДИЛАЦ ЦЕНТРА**

---

Име и презиме Руководиоца Центра



**Strengthening Teaching Competences  
in Higher Education  
in Natural and Mathematical Sciences**

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# *University of Niš*

## *The TeComp Consortium*

[www.tecomp.ni.ac.rs](http://www.tecomp.ni.ac.rs)

e-mail:

[tecomp@ni.ac.rs](mailto:tecomp@ni.ac.rs)

[tecomp.p2018@gmail.com](mailto:tecomp.p2018@gmail.com)

Copyright©TeComp Consortium

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



This project has been co-funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein