

Универзитет у Крагујевцу  
**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

Број: 583  
14.12.2023. године  
К р а г у ј е в а ц

На основу Закона о високом образовању (у даљем тексту: Закон), а у вези са члановима 135, 158. став 1. алинеја 14. и чланом 202. Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу, Декан Природно-математичког факултета у Крагујевцу дана 14.12.2023. године, донео је

## **ПРАВИЛНИК О РАДУ И ОРГАНИЗАЦИЈИ ЦЕНТРА ЗА МАТЕМАТИЧКО И ИНФОРМАТИЧКО ОБРАЗОВАЊЕ**

### **Основне одредбе**

#### **Члан 1.**

Овим Правилником ближе се уређују рад и организација Центра за математичко и информатичко образовање (у даљем тексту Центар) основаног Статутом Природно-математичког факултета, Универзитет у Крагујевцу (у даљем тексту Факултет), број 89 од 30.01.2023. године и Изменама и допунама Статута Факултета број 454 од 04.10.2023. године (у даљем тексту Статут).

#### **Члан 2.**

Рад Центра условљен је потребом стварања организационе целине при Институту за математику и информатику која се бави образовним и услужним делатностима доприносeћи унапређивању квалитета математичког и информатичког образовања.

Центар осигурава стицање трајних и употребљивих знања и умења које су потребне за живот у савременом друштву. Факултет је препознао значај савременог приступа математици и информатици и кроз Центар пружа свестрану подршку унапређењу математичког и информатичког образовања.

#### **Члан 3.**

Центар послује као организациона целина Факултета, без својства правног лица.

### **Делатност Центра**

#### **Члан 4.**

Центар у оквиру своје делатности обавља следеће активности:

- припрема ученика за полагање завршних испита из математике за основне и средње школе,
- подршка и унапређење редовне и додатне наставе математике у нижим разредима основне школе,
- подршка и унапређење редовне и додатне наставе математике/информатике у вишим разредима основне школе,
- подршка и унапређење наставе математике/информатике у средњој школи,
- реализовање специјализованих летњих и зимских школа чији се значај, поред образовног, огледа и у доприносу развоја логичког, критичког и креативног мишљења код ученика различитог узраста,
- припрема ученика за полагање пријемних испита из математике на факултетима,
- подршка студентима у савладавању и разумевању наставних садржаја из математике у оквиру наставних предмета на техничким и економским факултетима,
- публикавање промотивних и наставних материјала за потребе наставе математике у основним и средњим школама,
- креирање, развијање и спровођење семинара, обука и радионица стручног усавршавања ученика.

## **Циљ и сврха програма Центра**

### **Члан 5.**

Последице индивидуалних разлика међу ученицима истог узраста су најизраженије у реализацији наставе математике и информатике. Начин рада, план, програм и циљеви Центра су усклађени са узрастом и нивоом постигнућа ученика и студената.

Програми који се реализују у оквиру Центра имају за циљ:

- усклађивање наставних садржаја и захтева индивидуалним постигнућима и способностима ученика,
- оспособљавање ученика за самосталан рад,
- пружање могућности ученицима са посебним способностима за математику/информатику да добију адекватно знање,
- остваривања развојног максимума код ученика кроз оптимално коришћење способности,
- оспособити ученике да самостално уче и мисле, раде појединачно и у мањим или већим групама,
- раније откривање афинитета и склоности за бављење математиком на вишем нивоу,
- добијање повратне информације о усвојености градива и одређеног нивоа знања сваког ученика понаособ.

## **Циљне групе програма Центра**

### **Члан 6.**

Право пријављивања за програме Центра имају сви заинтересовани ученици основних и средњих школа који имају специфичне потребе за унапређење знања стечено кроз редовну наставу математике/информатике, као и они са склоностима за стицањем нових математичких/информатичких знања и вештина, студенти техничких и економских факултета који желе да унапреде математичка/информатичка знања и вештине.

## **Организација рада Центра**

### **Члан 7.**

У оквиру Центра ради Програмски савет Центра. Центром руководи Управник Центра.

У раду Центра могу активно да учествују наставници, сарадници и студенти Института за математику и информатику, у зависности од потреба Центра.

Центар успоставља активну сарадњу и са свим осталим институцијама које се баве сродним делатностима.

### **Члан 8.**

Програмски савет Центра има 6 чланова са Института за математику и информатику и Управника Центра из реда наставника са Института за математику и информатику.

Чланове Програмског савета Центра именује Декан на предлог Института за математику и информатику који је донет јавним гласањем. Управника Центра именује Декан на предлог Програмског савета. Мандат чланова Програмског савета Центра и Управника Центра је три године. Радом Програмског савета Центра руководи Управник Центра.

Делокруг рада Програмског савета је:

- утврђивање предлога годишњег програма рада и плана активности Центра,
- утврђивање предлога програма Центра који се реализују,
- дефинисање стандарда и процедура за обезбеђење квалитета програма Центра,
- утврђивање предлога финансијског плана Центра.

### **Члан 9.**

Приликом реализовања програма који се изводе у оквиру Центра, има се у виду следеће: (1) прописани број часова предавања на којима се даје увод у задатке кроз мотивацију блиску ученицима, потребне информације о наставној јединици, осветљавање битних чињеница, додатна вежбања, домаћи задаци за продубљивање и креативно решавање проблема, (2) предвиђена литература за савладавање сваког програма појединачно, (3) резимирање стечених знања и њихова провера, чиме се успоставља повратна спрега.

#### **Члан 10.**

Заинтересована лица могу да се пријаве за следеће облике наставе у оквиру програма које реализује Центар: групна настава (мање групе до 5 полазника, веће групе до 10 полазника) или индивидуализована настава. Настава се изводи уживо, према динамици коју одреди Програмски савет.

#### **Члан 11.**

У случају дефинисаном чланом 10, заинтересована лица плаћају накнаду у износу предвиђеном Одлуком о висини цена услуга Центра за математичко и информатичко образовање, који се усваја на годишњем нивоу.

### **Начин пословања Центра**

#### **Члан 12.**

Факултет обезбеђује простор и техничку опрему за извођење теоријске и практичне наставе за рад Центра.

#### **Члан 13.**

Рад Центра се финансира из средстава спроведених програма на којима су ангажовани чланови Центра, кроз ауторске хонораре.

Факултет води финансије Центра на посебној картици.

#### **Члан 14.**

Приход од активности Центра остварених по основу реализације Програма расподељује се на следећи начин:

- предавач који учествује у реализацији наставе добија накнаду у бруто износу у висини од 75% уплаћеног износа кандидата, по одржаном предавању;
- Факултету остаје 20% од уплаћеног износа кандидата по одржаној настави,
- 5% од уплаћеног износа кандидата по одржаној настави издваја се Центру.

Приход остварен од осталих активности Центра остварених по основу реализације специјалистичких курсева, стручних обука, и слично, распоређују се на следећи начин:

- 20% средстава издваја се Факултету, а 80% средстава користи се за финансирање директних трошкова Центра (ауторски хонорари за ангажоване наставнике и сараднике, материјални трошкови реализације курса).

О расподели директних трошкова Центра (ауторски хонорари, материјални трошкови), на предлог Руководиоца Центра, одлучује Декан, сагласно овом Правилнику.

#### **Члан 15.**

Правне, административне и финансијске послове Центра обављају одговарајуће службе Факултета.

## Прелазне и завршне одредбе

### Члан 16.

Овај Правилник по доношењу ступа на снагу осмог дана од дана објављивања, а објављује се истицањем на огласној табли, односно на званичној интернет страници Факултета.



Република Србија  
Универзитет у Крагујевцу  
Природно-математички факултет  
Радарска Доменикова 12,  
34111 Крагујевац

Digitally signed by  
Republika Srbija -  
Univerzitet u  
Kragujevcu - Prirodno  
matematički fakultet  
200052834  
Date: 2023.12.14  
09:35:15 +01'00'

**Д Е К А Н**

МАРИЈА  
СТАНИЋ  
007451917  
Auth

Digitally signed by  
МАРИЈА СТАНИЋ  
007451917 Auth  
Date: 2023.12.14  
09:30:55 +01'00'

*Проф. др Марија Станић*

Службена белешка:

Овај Правилник истакнут је на огласној табли,  
односно објављен је на званичној интернет  
страници Факултета дана 14.12.2023. године.

ОБЕРАВА  
СЕКРЕТАР ФАКУЛТЕТА

Digitally signed by  
Mirjana Ćurčić  
200041624  
Date: 2023.12.14 09:36:58  
+01'00'

Мирјана Ћурчић, дипл. прав.



Република Србија  
Универзитет у Крагујевцу  
Природно-математички факултет  
Радарска Доменикова 12,  
34111 Крагујевац

Digitally signed by  
Republika Srbija -  
Univerzitet u  
Kragujevcu -  
Prirodno  
matematički fakultet  
200052834  
Date: 2023.12.14  
09:35:50 +01'00'