

"АРХИМЕДЕС"  
МАТЕМАТИЧКО ДРУШТВО  
11103 БЕОГРАД, Дечанска 6  
Пошт. фах 88  
Тел. (011) 3245-382 и 3245-383  
Тел./факс (011) 3245-383  
ПИБ 110067193

Београд, 20.11.2014. год.  
Бр. 5866

**ОБАВЕШТЕЊЕ О ЗИМСКОМ СУСРЕТУ**  
**наставника рачунарства и информатике**  
**ОСНОВНИХ И СРЕДЊИХ ШКОЛА**

**XXXI СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИ СТРУЧНИ СКУП**  
**НАСТАВНИКА РАЧУНАРСТВА И ИНФОРМАТИКЕ**

**Семинар се организује као једнодневни стручни скуп за који учесник добија један бод.**

Организатор: Математичко друштво "АРХИМЕДЕС", БЕОГРАД

Време одржавања: 17. јануар 2015. године (субота) од 9 до 15 часова

Начин учешћа: 1) присуством предавањима на месту одржавања стручног скупа;  
2) on-line, тј. "на даљину" посредством видео-конференције.

Место одржавања: Нови Београд, Шпанских бораца 3, сала Microsoft-а  
(преко пута Палате "Србија")  
Аутобуси: 16, 65, 75, 72, 77

**ПРОГРАМ СКУПА**

0. Регистрација учесника (који присуствују сусрету, као и за видеоконференцију) и подела материјала ..... 09.00–09.40
1. Отварање скупа - конференције, увод ..... 09.40–10.00
2. *Велимир Радловачки*, проф. информатике, ШЦ "Никола Тесла" Вршац  
**Сигурност рачунарских мрежа** ..... 10.00–10.30
3. *Душа Вуковић*, проф. рачунар.и информ. у Математичкој гимназији, Београд:  
**Вештина пројектовања у модерним системима за управљање базама података**..... 10.30–11.00
4. *Саша Шпановић*, проф. информ. и рачунарства, ОШ "Ж. Зрењанин", Апатин:  
**Office Mix – софтверски додатак за предавања и тестове знања** ..... 11.00-11.30  
**Пауза: 50 минута (послужење: ручак)** ..... 11.30–12.20
5. *Срђан Божовић*, маркетинг менаџер, Мајкрософт Србија:  
**Коду – интерактивна платформа за учење програмирања кроз развој видео игара** ..... 12.20–12.50
6. *Светлана Радловачки*, наставник електротехнике, ШЦ "Н. Тесла", Вршац:  
**Кад програми побегну кроз тарабу (увод у појам "internet of things")** ..... 12.50-13.20
7. *Катарина Алексић*, наст. информатике, ОШ "Бранислав Нушић", Београд:  
**Пројектна настава кроз наставу информатике**..... 13.20–13.50
8. *Нада Пуртић*, наст. енгл.језика, ОШ "Жарко Зрењанин", Нови Сад:  
**Учење за 21. век (Како се кроз примену ИКТ граде компетенције ученика потребне за живот у 21. веку)** ..... 13.50–14.20
9. **Округли сто: Дискусисја у вези тема, размена искустава и др.**  
(Предавачи и сви учесници стручног скупа) ..... 14.20–14.50
10. **Евалуација стручног скупа, подела уверења** ..... 14.50–15.00

**Пријављивање** (за оба начина учешћа: лично или "на даљину") се врши на нашу адресу, мејлом или преко факса (011) 3245-383, **најкасније до 30.12.2014. год. Обрасци ПРИЈАВА** (групних и појединачних) су у прилогу, па се могу копирати у потребном броју примерака. Обрасци пријава **могу се одмах преузети и са наших сајтова [www.arhimedes.rs](http://www.arhimedes.rs) и [www.mislisa.rs](http://www.mislisa.rs)**. Потребни подаци за пријаву: назив и датум стручног скупа, назнака да ли се на скупу учествује лично (уживо) или се скуп прати on-line (путем видеоконференције), презиме и име наставника, звање, школа и њена адреса (обавезан је поштански број), телефон /факс, e-mail, ПИБ и број текућег рачуна школе (ако котизацију плаћа школа), односно лични број (није оба везно), валидна мејл адреса и лични телефон учесника (ако котизацију плаћа сам наставник).

**За све наставнике** из једне школе који ће скуп пратити **уживо** треба послати **групну пријаву (тада се не шаљу појединачне пријаве)**. За праћење скупа **путем видеоконференције (он-лајн)** подноси се **појединачна пријава** у којој треба **обавезно навести валидну мејл адресу**. У оба случаја треба **обавезно назначити ко плаћа котизацију** (то је потребно због издавања рачуна). **Непријављени наставници не могу учествовати на стручном скупу** (било уживо, било путем видеоконференције) и према њима организатор нема никакве обавезе.

**Котизација** по учеснику: **а)** за учешће уживо **1.500 дин.** ако се плати до **30.12.2014**, односно **2.000 дин.** ако се плаћа после тог рока; **б)** за учешће путем видеоконференције **1.000 дин.** ако се уплати до 30.12.2014, односно **1.500 дин.** ако се плаћа после тог рока. У котизацију је укључен ПДВ од 20%. За чланове Математичког друштва "Архимедес" који су платили чланарину за 2015. годину (1.000 динара) или то учине пре стр. скупа, износ котизације се умањује за чланарину, Котизација за скуп **17. јануара (рачунарство)** уплаћује се **на тек. рачун бр. 170-766-44 (прималац: "Архимедес" Бгд)** уз позив на бр. **09-5886**, с тим да се копија уплатнице обавезно преда на семинару (на полеђини уплатнице треба исписати имена свих наставника за које је та уплата извршена), односно да се пошаље "Архимедесу" факсом или е-мејлом. У горњем левом углу налога/уплатнице уписати ПИБ школе (ако плаћа школа), а код личних уплата - ЈМБГ или број телефона.

На копији уплатнице **обавезно** навести датум скупа (у пољу "сврха плаћања"). **Изузетно**, за учешће уживо, уплата се може извршити **у готову** на самом скупу или у "Архимедесу".

**У котизацију су урачунати трошкови одржавања скупа, радни материјали, ручак, пригодни поклони, ПДВ (20%).** За извршене уплате сваки уплатилац добија **рачун** приликом регистрације по доласку на скуп или рачун шаљемо поштом. Рачун ће гласити на уплатиоца који је наведен на уплатници односно на пријави (треба да знамо ПИБ ако плаћа школа).

**Материјали:** Сви учесници који се **пријаве у наведеном року и уплате котизацију** добиће **радне материјале** у вези са темама скупа и "Архимедесове" **поклоне** (стони календар, мали џепни календар, свеску, хемијску оловку). Материјали и поклони се дају у пригодно дизајнираној кеси (само за присутне).

**Уверења (сертификати)** о присуству стручном скупу (**1 дан = 1 бод**) присутнима ћемо уручити на крају скупа, а учесницима "на даљину" уверења ћемо послати поштом (заједно са материјалима).

**Молимо да се придржавате наведених услова и рокова! Хвала!**

E-mail: [arhimed1@eunet.rs](mailto:arhimed1@eunet.rs)

Internet: [www.arhimedes.rs](http://www.arhimedes.rs)

[www.mislisa.rs](http://www.mislisa.rs)

За организатора Семинара:  
Богољуб Маринковић, проф. (с.р.)

## У П У Т С Т В О

за учеснике 31. стручног скупа наставника рачунарства и информатике, 17.01.2015.

За учеснике стручног скупа обезбеђено је да истом могу да присуствују на два начина:

- 1) **лично** (доласком у просторије где предавачи излажу своје теме, у салу Microsoft Software d.o.o. на адреси Шпанских бораца 3, Нови Београд) и
- 2) **"на даљину"** посредством видеоконференције. Ови учесници виде и чују иста предавања, и размењују мишљења у истом "виртуелном простору".

Ово се обезбеђује тако што предавачи уједно говоре пред публиком која се налази на месту скупа и укључени су у видеоконференцију коју прате учесници "на даљину", па сва предавања на исти начин чују и виде обе групе учесника. Додатно, захтев за учеснике, да би добили уверење о одобреном стручном усавршавању, у категорији стручних скупова, је да активно учествују, тј. не само да слушају предаваче него и да коментаришу теме и да активно дају провратне информације. И у овом аспекту су изједначене две групе учесника - и једни и други су у обавези да дају бар 3 коментара или 3 питања на 3 различите теме скупа, да би добили уверење о стручном усавршавању. Сва питања и сви коментари које учесници дају су видљиви свим учесницима на видеоконференцијском панелу, који се на видеобиму приказује и учесницима који лично присуствују. За учешће на овом стручном скупу наставник добија 1 бод.

### Упутство за све учеснике стручног скупа

У току конференције се прати и бележи активност свих учесника, како оних који стручни скуп прате уживо, тако и оних који га прате на даљину. Моле се учесници да дискусија буде везана само за теме предавања. Учесници који су лично присутни на скупу дужни су да направе бар 3 коментара или питања везана за 3 различите теме предавања, чиме се прати да ли учесници заиста активно прате скуп, али се и доприноси квалитету скупа. Додатно, у току предавања се неколико пута, кроз анкете ка учесницима, проверава активно праћење од стране учесника. Најинтересантнији коментари се читају и коментаришу од стране публике и предавача.

### Додатно упутство за учеснике стручног скупа који учествују "на даљину", посредством видеоконференције

Да би учесници присуствовали конференцији "на даљину" потребно је да имају рачунар и приступ интернету, те да инсталирају бесплатан софтверски додатак на свој рачунар који им омогућава укључивање на видеоконференцију. Додатно, неопходно је да се сви учесници прикључе бар једној од проба видеоконференције, које ће бити организоване три дана пред саму видеоконференцију (сваког дана). **Детаљна упутства о прикључивању на видеоконференцију, пробама видеоконференција и о самом видеоконференцијском праћењу стручног скупа добијају само учесници који су се благовремено пријавили за стручни скуп и доставили свој важећи е-mail (и-мејл).**

За присуство стручном скупу "на даљину", тј. посредством видеоконференције, може да се пријави **највише 150 учесника (наставника)**. Пријаве се примају редом до предвиђеног броја учесника (150).

### Додатно упутство за учеснике стручног скупа који долазе лично на стручни скуп

Учесници могу доћи и лично у Београд да учествују на стручном скупу. За ове учеснике (који желе да лично присуствују стручном скупу) **обезбеђено је 50 места**. Пријаве се примају редом до попуне тог броја места.

**"АРХИМЕДЕС" – ВЕЋ ПУНУ 41 ГОДИНУ СА ВАМА И ЗА ВАС!**

**Срећно и успешно у 2015. години!**

МД "АРХИМЕДЕС"