

**ОБАВЕШТЕЊЕ О ЗИМСКОМ СЕМИНАРУ  
ЗА УЧИТЕЉЕ / НАСТАВНИКЕ РАЗРЕДНЕ НАСТАВЕ  
И НАСТАВНИКЕ МАТЕМАТИКЕ ИЗ ОШ И СШ**

**36. СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИ РЕПУБЛИЧКИ СЕМИНАР:  
"АРХИМЕДЕСОВ" МАТЕМАТИЧКИ ПРАКТИКУМ  
ЗА УЧИТЕЉЕ / НАСТАВНИКЕ РАЗРЕДНЕ НАСТАВЕ и НАСТАВНИКЕ МАТЕМАТИКЕ У ОШ и СШ**  
Акредитован, каталoшки број 366, компетенција К1. Сваки учесник добија 8 бодова

Организатор: Математичко друштво "АРХИМЕДЕС" - БЕОГРАД

Време одржавања: 14. фебруар 2020. године (петак) од 8 до 16 часова (отварање у 9 час.)

Место одржавања: Учитељски факултет у Београду, Краљице Наталије 43

Аутобуси: 23, 31, 37, 44, 52, 53, 58; трoлејбуси: 13, 22, 29, 40; трамвај 12.

**ПРОГРАМ СЕМИНАРА**

Оквирна тема: **СТРАХ ОД МАТЕМАТИКЕ (И КАКО ДА ГА САВЛАДАМО)**

*I - Пленарни део*

0. Пријем - регистрација учесника и подела материјала .....	08.00–09.00
1. <b>Отварање семинара</b> (проф. др Владимир Јанковић, председник "Архимедеса") .....	09.00–09.15
2. <i>Александра Равас, дипл. математичар, Рајфајзен банка, Београд:</i> <b>Феликс Ауербах о страху од математике и како га савладати</b> .....	09.15–9.45
3. <i>Др Александар Липковски, проф. Математичког факултета у Београду:</i> <b>О страху од математике</b> .....	09.45–10.20
4. <i>Тијаго Хирт, популаризатор математике (Португал):</i> <b>Кратки увод у историју забавне математике</b> .....	10.20–10.40
<b>Пауза: 30 минута (освежење: кафа, чајно пециво, вода) .....</b>	<b>10.40–11.10</b>

*II - Рад у секцијама*

Прва секција: Млађи разреди ОШ

1. <i>Љиљана Мајкић, наст. мат. МД "Архимедес", Београд:</i> <b>Како да ученици заволе математику</b> (искуство из једне ОШ) .....	11.10–11.40
2. <i>Др Јасмина Милинковић, професор, Учитељски факултет у Београду:</i> <b>Учење математике без страха уз уџбеник математике</b> .....	11.40–12.10
3. <i>Јелена Бабић, проф. раз. наставе, ОШ "Светозар Милетић" у Земуну:</i> <b>Како припремам ученике за "Мислишу"</b> .....	12.10–12.40
<b>Пауза: 60 минута (сендвич, кафа, вода) .....</b>	<b>12.40–13.40</b>
4. <i>Мр Владимир Стојановић, проф., аутор уџбеника ("Математископ", Београд):</i> <b>Ко се математике боји још, три за грош!</b> .....	13.40–14.10
5. <i>Тијаго Хирт, популаризатор математике (Португал):</i> <b>Математичке игре за учioniцу</b> .....	14.10–14.50
6. <i>Ружица Кљајевић, наст. математике, Земун:</i> <b>Шта радим на часу математике – гледам и не верујем!</b> .....	14.50–15.20
7. <b>Математички квиз оштроумности (Драгана Стошић Миљковић)</b> .....	15.20–15.50
8. <b>Подела уверења и затварање семинара</b> .....	15.50–16.00

Друга секција: Старији разреди ОШ и средње школе

1. <i>Мр Владимир Стојановић, професор, аутор уџбеника мат. (ИП "Математископ"):</i> <b>Ко се математике боји још, три за грош!</b> .....	11.10–11.50
2. <i>Тијаго Хирт, популаризатор математике (Португал):</i> <b>Математички циркус (мале тајне)</b> .....	11.50–12.30
<b>Пауза: 60 минута (сендвич, кафа, вода) .....</b>	<b>12.30–13.30</b>

3. Ружица Кљајевић, наст. математике, Земун:  
Шта радим на часу математике – гледам и не верујем! ..... 13.30–14.00
4. Љиљана Мајкић, наст. мат. МД „Архимедес“, Београд:  
Како да ученици заволе математику..... 14.00–14.30
5. Зорица Маринковић, проф. математике у Земунској гимназији и  
Мирјана Рашић Митић, наст. математике у ОШ "Свети Сава" у Нишу:  
Наставник и „страшни предмет“ који предаје ..... 14.30–15.20
6. Математички квиз оштроумности (Богољуб Маринковић) ..... 15.20–15.50
7. Подела уверења и затварање семинара ..... 15.50–16.00

**Пријављивање** се врши на нашу адресу, преко факса (011) 3245-383 или мејлом. **Број места је ограничен**, па ће се пријаве примати до попуне броја расположивих места. **Обрасци ПРИЈАВА** (групних и појединачних) су у прилогу, па се могу копирати у потребном броју примерака, а могу се преузети и са сајта: [www.arhimedes.rs](http://www.arhimedes.rs). Потребни подаци за пријаву: назив и датум семинара, презиме и име наставника, звање, школа и њена тачна адреса (обавезан је поштански број), телефон/факс, e-mail, ПИБ и број текућег рачуна школе - ако котизацију плаћа школа; односно, телефон, e-mail и ЈМБГ (необавезно) - ако котизацију плаћа сам наставник.

**За све наставнике из једне школе треба послати групну пријаву (у том случају се не шаљу појединачне пријаве). Обавезно назначити ко плаћа котизацију** (то је потребно због издавања рачуна или предрачуна).

**Непријављени наставници не могу присуствовати** (да би се избегла гужва и за све учеснике обезбедили радни материјали, уверења, кафа и ужина). По добијању пријаве, јавићемо да ли је она прихваћена или не.

**Котизација** за једног учесника је **2.500 динара** ако се уплати до **20.01.2020**, односно **3.000 динара** ако се плаћа после тог рока. У котизацију је урачунат ПДВ од 20%! За чланове Математичког друштва "Архимедес" који су платили чланарину за 2020. годину (1.000 динара) или се учлане и плате чланарину пре одржавања семинара, износ котизације се умањује за 500.00 динара, тј. износи 2.000 (ако се уплати до 20.01.2020, односно 2.500 ако се плаћа после тог рока). Остали наставници (они који се нису учланили, тј. попунили Пријаву за учлањење и нису уплатили чланарину за 2020. годину и о томе не обавесте "Архимедес"), плаћају пуни износ котизације.

**Котизација се уплаћује на текући рачун број 205-11047-24 (прималац: "Архимедес" Београд) уз позив на бр. 08-6407**, с тим да се копија уплатнице преда на семинару (на полеђини уплатнице треба исписати имена свих наставника за које је та уплата извршена). У горњем левом углу налога/уплатнице мора бити уписан ПИБ школе, а код личних уплата навести број телефона и лични број наставника (није обавезно). На копији уплатнице коју достављате **обавезно** навести датум семинара (у пољу "сврха плаћања" или на полеђини). **Изузетно**, уплата се може извршити у **готову** на самом семинару или у "Архимедесу". **Чланарина се плаћа одвојено од котизације (посебна уплатница)** уз позив на бр. 01-2020.

**У котизацију су урачунати трошкови одржавања семинара, радни материјал, кафа и ужина, пригодни поклони, ПДВ (20%)**. За извршене уплате сваки уплатилац добија **рачун**: за готовинске уплате - приликом регистрације на семинару, а за уплате преко текућег рачуна - рачун шаљемо поштом. Рачун ће гласити на уплатиоца који је наведен на уплатници односно на пријави, па зато за уплатиоца - школу треба да знамо ПИБ (обавезно) и матични број, односно ЈМБГ за појединца (необавезно). За предрачун школе треба ЈБКЈС.

**Послужење**: Обезбеђени кафа, освежење и ужина (урачунато у котизацију).

**Материјали и поклони**: Сви учесници који се **пријаве у наведеном року и уплате котизацију** добиће **радне материјале** у вези са темама семинара и "Архимедесове" **поклоне** (публикацију, зидни календар, стони календар, мали џепни календар, свеску, хемијску оловку, обавештења) – у пригодно дизајнираној кеси.

**Уверења (сертификати)** о присуству семинару (за 1 дан → **8 бодова**) даваће се на крају семинара.

**Публикације**: За време семинара учесници ће моћи да купе или поруче одабрану приручну литературу.

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

**Срећно и успешно у 2020. години!**

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

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

За "АРХИМЕДЕС"

Богољуб Маринковић, проф. (с.р.)

**"АРХИМЕДЕС" – ВЕЋ ПУНИХ 46 ГОДИНА СА ВАМА И ЗА ВАС!**

У току је пријављивање за **Национално математичко такмичење "Мислиша 2020"** (петнаести пут). Укључите се! **Детаљне информације (пропозиције) школама су послате поштом почетком септембра и објављене на сајтовима [www.arhimedes.rs](http://www.arhimedes.rs) и [www.mislisa.rs](http://www.mislisa.rs). Подсећамо да учествују и ученици 1. разреда основне школе. На „Мислиши“ математика је лепа и мотивишућа!**

**УЧЛАЊЕЊЕ У МД "АРХИМЕДЕС" И БЕНЕФИЦИЈЕ**

Позивамо све заинтересоване да се учлане у Математичко друштво "Архимедес" (ако то већ нису до сада учинили). **Годишња чланарина за 2020. годину износи 1.000 динара**. Образац пријаве за учлањење је у прилогу (а може се преузети и са нашег интернет-сајта) и копирати у потребном броју примерака. **Пријава се доставља "Архимедесу", а уплата чланарине врши на текући рачун бр. 205-11047-24 ("Архимедес" Београд), уз позив на број 01 - 2020**. Чланови добијају чланску карту (са уписаном чланарином). Чланови уживају одређене повластице: не плаћају пуни износ котизације за зимски семинар, а за стручне трибине (МТ, МТУ) не плаћају ништа, могу да користе књиге из "Архимедесове" библиотеке, имају попуст 10% при куповини (за личне потребе) "Архимедесових" публикација ако износ рачуна при једној куповини није мањи од 1.100 динара. При наручивању (куповини, уплати) навести број чланске карте.

**МД "АРХИМЕДЕС"**