



AMERICA FOR BULGARIA
FOUNDATION

Фондация Америка за България

Основен партньор



Съюз на
математиците в
България



Фондация
„Еврика“



Международна
фондация „Св. Св. Кирил
и Методий“



Институт по
математика и
информатика при БАН



С финансовата подкрепа
на Американска фондация
за България

УЧЕНИЧЕСКА СЕКЦИЯ

на 45. Пролетна конференция на СМБ

6 – 9 април 2016 г., гр. Плевен

ПЪРВО СЪОБЩЕНИЕ И ПОКАНА ЗА УЧАСТИЕ

Ученическата секция (УС'16) на 45. Пролетна конференция на СМБ ще се проведе от 6 до 9 април 2016 г. в град Плевен. В нея могат да участват ученици от 8. до 12. клас от всички училища в страната. Учениците разработват проекти по математика, информатика или информационни технологии върху избрани от тях теми, индивидуално или в съавторство, самостоятелно или под ръководство на научен ръководител или консултант.

Авторите на проекти, получили грамоти за отлично участие на XVI Ученическа конференция във Враца (УК'16), се канят на разноски на УЧИМИ (без пътните). Ако отличен проект има двама автори, поемат се разноските само на единия. Разходите на останалите участници в УС'16 се финансират от училищата, секциите на СМБ или от други организации.

Авторите на най-добре класираните се разработки на УС'16 (които не са в 12. клас) получават покана за участие в **Шестнадесетата лятна изследователска школа** (август 2016 г.), като разноските им се поемат частично от УЧИМИ.

ВАЖНИ ДАТИ

- **2 март 2016 г.** – краен срок за превеждане на таксата за правоучастие по банков път
- **6 март 2016 г.** – краен срок за попълване на [Формата за регистрация на проект](#) и **изпращане на проектите**
- **20 март 2016 г.** – краен срок за попълване на [Регистрационна карта на участник](#)

Всички **получени в срок** и **оформени съгласно изискванията** проекти се рецензират предварително и рецензиите се изпращат на авторите. По време на конференцията журито класира представените проекти.

Ако проектът е участвал в УК'16, авторът трябва да представи за УС'16 нова версия, в която са отразени забележките и препоръките на рецензентите и членовете на журито.

*Не се допускат до участие проекти с повече от двама автори.
Не се допускат и проекти, с които авторите са участвали в предходните две учебни години.*

За да участвате в XVI Ученическа секция:

1. До **6 март 2016 г.** попълнете онлайн Формата за регистрация на ученически проект .
Получени по електронната поща проекти без регистрация няма да се разглеждат.
2. До **2 март 2016 г.** заплатете таксата правоучастие по банков път на посочената по-долу сметка. **Проекти, авторите на които не са заплатили таксата правоучастие, няма да се разглеждат.**
3. До **6 март 2016 г.** изпратете по електронната поща проекта си, оформен според изискванията (вижте следващата страница), на адрес hssimi2001@gmail.com.
4. До **20 март 2016 г.** попълнете онлайн Регистрационната карта на участник.

ТАКСА ПРАВОУЧАСТИЕ

Таксата правоучастие е в размер на **15 лв.** за всеки автор на проект. Таксите трябва да бъдат преведени по банков път **предварително, в срок до 02.03.2016 г.**, на банковата сметка на Института по математика и информатика на БАН:

УНИКРЕДИТ БУЛБАНК
Корпоративен филиал София – Иван Вазов
BIC код: UNCRBGSF
IBAN: BG32 UNCR 7630 3100 1173 36
Основание: Име на ученика, такса за УК'16

Възможно е да се внесат таксите за няколко участници с едно платежно нареждане, като след внасянето трябва да изпратите списък на учениците, за които са платени таксите, както и данни за фактура (ако е необходима), на hssimi2001@gmail.com.

Отпада възможността за заплащане на таксите на място по време на конференцията.

ВАЖНО

Учители, ръководители и придружаващи лица, които ще посещават мероприятията на 45. Пролетна конференция на СМБ, и особено тези, които ще отпътуват на 10 април 2016 г., трябва да заплатят съответната такса за участие в Пролетната конференция, както е описано във [Второто съобщение за 45. Пролетна конференция](#).

НАСТАНЯВАНЕ

Участниците в Ученическата секция могат да изберат настаняване в официалния хотел на Ученическата секция в рамките на 45. Пролетна конференция на СМБ – хотел „Ростов“ в град Плевен.

Цени

Пълен пансионат за един ден (цените са с ДДС и курортна такса, включват нощувка, закуска на блок маса, обяд и вечеря на сет меню, застраховка, туристически данък, безжичен интернет в лоби бара и в стаите, паркинг с ограничен брой места):

За легло в двойна стая 50 лв./човек/ден

За единична стая (само за учители и ръководители) 60 лв./човек/ден

Единичните стаи са ограничен брой и ще се запълват в реда на получаване на Регистрационните карти.

В срок до **18:00 ч. на 20 март 2016 г.** попълнете онлайн

Регистрационната карта на участник.

Картата трябва да се попълни от всички ученици, учители и научни ръководители, които **ще присъстват** на Ученическата секция (независимо къде ще се настанят), както и от придружаващи лица (родители, приятели), които желаят да се настанят в хотел „Ростов“ на преференциалните цени за УС'16. След 20 март 2016 г. организаторите на УС'16 не поемат ангажимент за настаняване.

Моля, имайте предвид, че ако в Регистрационната форма на участник резервирате легло/стая в хотел „Ростов“, при отказване на резервацията или при неявяване може да дължите неустойка съгласно условията на хотела.

Участниците в 45. Пролетна конференция на СМБ ще бъдат настанявани в друг хотел – „Балкан“. Учители и научни ръководители, които ще участват и в работата на конференцията, могат да изберат настаняване в хотел „Балкан“ чрез СМБ, **сроктът за което е 10 март 2016 г.** Моля, обърнете внимание, че ако ще участвате в работата на 45. Пролетна конференция на СМБ, трябва да заплатите такса правоучастие, както е описано във Второто съобщение за конференцията.

ЗА ВЪПРОСИ И ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Албена Василева – координатор на УЧИМИ

e-mail: hssimi2001@gmail.com

тел. (02) 979 28 38, (02) 979 38 37, (02) 975 74 50, 0888 674599

Следете [сайта на УЧИМИ](#) за допълнителна информация.



Харесайте [страницата на УЧИМИ](#) във Фейсбук и [се присъединете към XVI Ученическа секция](#), за да научавате първи всичко, свързано с предстоящите събития.

ИЗИСКВАНИЯ **за оформяне и изпращане на ученическите проекти**

Текстът на проекта трябва да е написан на компютърен редактор (MS Word, LaTeX, OpenOffice) на български език, с обем не по-малко от 10 страници и не повече от 50 страници, и оформен по следния начин: заглавна страница по образец, резюме на български език до 100 думи; резюме на английски език до 100 думи (включително превод на заглавието). Резюметата се изпращат **и** в отделни файлове в редактируем формат (doc, tex, rtf, odt). Лявото бяло поле (left margin) трябва да е поне 3 см. В **резюметата** трябва да се съдържа информация от коя научна област е проектът и какви са оригиналните приноси на автора в разработката. **Изложението** се разделя на глави/секции и започва с увод, в който се формулират целите и задачите на проекта, придружени с пояснителни бележки. По-нататък в **увода** се прави кратка анотация на съдържанието на отделните глави/секции. Проектът завършва със **заклучение**, в което се описва как са постигнати целите и как са решени задачите. В заключението трябва да се отбележи приносът на автора/авторите по разработената тема и да се направи коментар върху възможностите за по-нататъшно развитие на представения проект. Накрая се прилага списък на използваната литература.

В проекти по информатика и информационни технологии с приложен характер *изложението* трябва да съдържа: описание на приложната област; описание на програмната система/програмното осигуряване (което не зависи от програмната реализация); избор на програмно-технически средства; описание на реализацията (архитектура на системата и интерфейс). В *приложение* могат да бъдат включени ръководство за потребителя, програмен код и примерни изходи.

ВАЖНО! При предаване на проекта по електронната поща трябва да изпратите:

- основният файл, съдържащ заглавната страница, резюме на български, резюме на английски, текста на проекта в редактируем формат (doc, tex, rtf, odt, txt и др.п.);
- горният файл в PDF формат;
- два отделни файла в редактируем формат (doc, tex, rtf, odt, txt и др.п.) съответно с резюмето на български и на английски език, съдържащи заглавието, имената на авторите, училището, класа, научния ръководител;
- проектите по информатика и информационни технологии може да бъдат придружени от софтуер в подходящ вид (например инсталираща програма) или други файлове, необходими за подробното запознаване на рецензентите с разработката. Обърнете внимание, че изпращането на изпълними файлове в явен вид е непозволено при повечето клиенти за електронна поща, затова използвайте някой от популярните сайтове за споделяне на съдържание.

Всички файлове може да изпратите като zip или rar архив.

Оценяване

Основни показатели при оценяването са яснота и последователност на изложението, оригиналност, коректност на резултатите, отсъствие на технически и правописни грешки, прегледност на чертежи и графики, цялостно оформяне. Копия от писмените рецензии се предоставят на авторите преди представянето на проектите. По преценка на рецензента даден проект по математика може да бъде препоръчан за докладване или за представяне на постер. Всички проекти по информатика и ИТ се представят на постер.

Докладване

Времето за докладване е до 20 мин., които включват и 5 минути за въпроси, отговори и дискусия по темата. Изложението трябва да бъде кратко и ясно, да дава точна представа за същността на проекта и най-вече за приноса на автора/авторите по разработената тема. По време на докладването журито оценява умението на авторите да представят и защитят разработката си и да отговорят на поставените въпроси.

Постер–сесия

За участие в постер–сесията е достатъчно да се изготви и отпечата разширено резюме на проекта в обем не повече от шест страници (формат А4). По желание на авторите може да се направи табло, постер, компютърна презентация и т.н. Проектите по информатика и информационни технологии са придружени и от компютърни демонстрации. Журито оценява умението на авторите да представят основните резултати на разработката си и да отговорят на поставените въпроси.