



Съюз на математиците в
България



Фондация
„Еврика“



Международна фондация
„Св. Св. Кирил и Методий“



Институт по математика и
информатика при БАН

УЧЕНИЧЕСКА СЕКЦИЯ

на 51. Пролетна конференция на СМБ

5 – 8 април 2022 г., Трявна

Ученическата секция (УС'22) на 51. Пролетна конференция на СМБ ще се проведе **от 5 до 8 април 2022 г. в гр. Трявна.**

В Ученическата секция могат да участват ученици от 8. до 12. клас от всички училища в страната. Те разработват проекти (реферати) 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 22. Ученическа конференция, се освобождават от такса правоучастие и разноските по участието им се поемат от УЧИМИ (без пътните). Ако отличен проект има двама автори, се поемат разноските само на единия. Разходите на останалите участници в УС'22 се финансират от училищата, секциите на СМБ или от други организации и фирми. По изключение и при уважителни причини ще се допуска дистанционно участие в Ученическата секция, за което молим да уведомите организаторите.

Авторите на най-добре класираните се разработки на УС'22, които не са в 12. клас, ще получат покана за участие в **Двадесет и втората Лятна изследователска школа с международно участие** (24 юли – 13 август 2022 г.), като разноските им се поемат частично от УЧИМИ.

ВАЖНИ ДАТИ

- **14 март 2022 г.** – краен срок за попълване на [Формата за регистрация на проект](#) и **изпращане на проектите**
- **14 март 2022 г.** – краен срок за превеждане на таксата за правоучастие по банков път

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

Ако проектът е участвал в Ученическата конференция през януари 2022 г., авторът трябва да представи за УС'22 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 продължение на предходните две учебни години.*

ЗА ДА УЧАСТВАТЕ В УЧЕНИЧЕСКАТА СЕКЦИЯ:

1. До **14 март 2022 г.** попълнете онлайн [Формата за регистрация на проект](#) и изпратете проекта си, оформен според [изискванията](#), чрез формата или по електронна поща на адрес hssimi2001@gmail.com.
Получени по електронната поща проекти без регистрация няма да се разглеждат.
2. До **14 март 2022 г.** заплатете таксата правоучастие по банков път на посочената по-долу сметка. Проекти, чиито автори не са заплатили такса правоучастие, няма да се разглеждат.

ТАКСА ПРАВОУЧАСТИЕ

Таксата правоучастие за участниците в Ученическата секция е в размер на **15 лв.** за всеки автор на проект. Таксите трябва да бъдат платени **в срок до 14.03.2022 г.** по банков път на сметката на Съюза на математиците в България (СМБ):

СМБ

Банка ДСК ЕАД, клон Гео Милев

BIC код: STSABGSF

IBAN: BG20STSA93000001682874

Основание: УС22, име на ученика

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.

*** ВАЖНО ЗА ИЗДАВАНЕ НА ФАКТУРИ:** Фактура може да се издаде само на физическото или юридическото лице, вписано като **НАРЕДИТЕЛ** в платежното нареждане. Това означава, че таксите трябва да се преведат от лицето, на което ще бъде издадена фактура.

ВАЖНО: Учители, ръководители и придружаващи лица, които освен на УС'22 ще участват и в сесиите и мероприятията на 51. Пролетна конференция на СМБ (5 – 9 април 2022 г.), трябва да заплатят съответната такса правоучастие за конференцията, както е описано във [Второто съобщение за 51. Пролетна конференция](#).

НАСТАНЯВАНЕ

Научната програма на Петдесет и първата пролетна конференция на Съюза на математиците в България ще се проведе в [хотел „Калина Палас“](#), Трявна. В същия хотел ще се проведе и научната програма на Ученическата секция.

В хотел „Калина Палас“ могат да се настаняват учители, ръководители или придружители, заплатили такса правоучастие за 51. Пролетна конференция на СМБ (цените за настаняване вж. [тук](#)).

В непосредствена близост се намират [хотел „Панорама“](#), [хотел „Бела“](#) и [комплекс „Бръшлян“](#).

Участниците и техните ръководители/придружители трябва сами да се погрижат за резервацията си.

ЗА ВЪПРОСИ И ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Албена Василева – координатор на УЧИМИ
e-mail: hssimi2001@gmail.com, тел. (02) 979 3837, 0888 674599

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

Харесайте [страницата на УЧИМИ](#) във Фейсбук и се присъединете към събитието Ученическа секция'22, за да научавате първи всичко, свързано с предстоящите събития.



ПРЕДВАРИТЕЛНА ПРОГРАМА

5 април 2022 г.	
12:00 – 18:00	Регистрация във фоайето на хотел „Калина Палас“
16:30	Откриване на 51. Пролетна конференция на СМБ

6 април 2022 г.	
09:00 – 09:30	Откриване на УС'22
09:30 – 12:00	Презентационна сесия
14:00 – 18:00	Презентационна сесия

7 април 2022 г.	
09:00 – 12:00	Презентационна сесия
18:00 – 19:30	Официално закриване на УС'22 и награждаване

8 април 2022 г.	
09:00 – 11:00	Отпътуване

Пълната окончателна програма ще получите до края на м. март.

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 трябва да прикачите или 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;
- 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 или чрез платформа за споделяне на съдържание.

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.

Лични данни

При изпращането на проект родителите на непълнолетните ученици и пълнолетните ученици се съгласяват личните данни на участниците (имена, клас, училище, заглавие на проекта, научен ръководител) да бъдат публикувани на сайта и в печатни материали на УЧИМИ. За тази цел те ще трябва да попълнят специална декларация, която ще получат от организаторите.