



**УЧЕНИЧЕСКИ ИНСТИТУТ
ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА**

2014/2015 г.

ПЕТНАДЕСЕТА УЧЕНИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ

16 – 18 януари 2015 г., гр. Пловдив

ПЪРВО СЪОБЩЕНИЕ

и покана за участие

В Ученическата конференция (УК'15) могат да участват ученици от 8 до 12 клас от всички училища в страната. Учениците разработват проекти по математика, информатика и информационни технологии върху избрани от тях теми, индивидуално или в съавторство, самостоятелно или под ръководство на научен ръководител и/или консултант.

Не се допускат до участие проекти с повече от двама автори.

*Не се допускат проекти, с които авторите са участвали в
предходните две учебни години.*

Всички получени в срок и оформени съгласно изискванията проекти се рецензират предварително и авторите на най-добрите разработки се допускат до участие в УК'15. По време на конференцията журито класира представените проекти. Авторите на най-добре класираните се разработки получават покана за участие в

- Интервю за избор на двама участници в RSI'2015 (в началото на февруари 2015 г.);
- Ученическата секция на 44 Пролетна конференция на СМБ (април 2015 г.), като разностите им се поемат частично от УЧИМИ.

Разходите на участниците в УК'15 се поемат от училищата, секциите на СМБ или от други организации.

В срок до **1 декември 2014 г.** на посочения адрес изпратете:

- две печатни подвързани копия на проекта
- текстът на проекта на CD
- придружително писмо (по образец)

ВАЖНО! На електронния носител като отделни текстови файлове да бъдат включени съдържанието на придружителното писмо и резюметата на български и английски език (включващи заглавие, автор/и, училище, научен ръководител). Проекти, за които на електронния носител липсват тези файлове, няма да бъдат допускани до участие.

Институт по математика и информатика
Ученически институт по математика и информатика
ул. "Акад. Г. Бончев" блок 8, 1113 София
тел. (02) 979 38 37, моб. 0887561031
e-mail: hssimi2001@gmail.com
уеб сайт: <http://www.math.bas.bg/hssi/>

ИЗИСКВАНИЯ

за оформяне на ученически проект

Текстът на проекта трябва да е написан на компютърен редактор (MS Word, LaTeX) 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 приложен образец, резюме на български език до 100 думи; резюме на английски език до 100 думи (вкл. превод на заглавието). 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 заключение, 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.

Проектите по информатика и информационни технологии трябва да бъдат придружени от носител с изпълним код, необходим за подробното запознаване на рецензентите с разработката.

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 може да бъде препоръчан за докладване или за представяне 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 оформи табло. 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.

Допуснатите за участие в УК'15 ще получат Второ съобщение. Информация ще има и на уеб–страницата на УЧИМИ.