

ШЕСТНАДЕСЕТА УЧЕНИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ

15 – 17 януари 2016 г., гр. Враца

ПЪРВО СЪОБЩЕНИЕ

и покана за участие

Ученическата конференция (УК'16) е първата конкурсна сесия на УЧИМИ за учебната 2015/2016 г. 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.

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.

Всички получени в срок и оформени съгласно изискванията проекти се рецензират предварително и авторите на най-добрите разработки се допускат до участие в УК'16. По време на конференцията журито класира представените проекти.

Авторите на най-добре класиралите се разработки получават:

- покана за участие в *интервюто за избор на двамата български участници в RSI'2016* (в началото на февруари 2016 г.);
- покана за участие в *Ученическата секция на 45-ата Пролетна конференция на СМБ* (април 2016 г.), като разноските им се поемат частично от УЧИМИ.

Разходите на участниците в УК'16 се поемат от училищата, секциите на СМБ или от други организации.

За да участвате, в срок до 4 декември 2015 г.:

1. регистрирайте проекта си онлайн на следния адрес: <http://goo.gl/forms/Whmc7egFN2>;
2. изпратете по електронната поща проекта си, оформен според изискванията (вижте следващата страница), на адрес hssimi2001@gmail.com.

При онлайн регистрацията на проект се посочва само заглавието на проекта (може и работно) и данни за контакт с автора(ите) и научния ръководител. Регистрацията замества досегашното придружително писмо. **Получени по електронната поща проекти без регистрация няма да се разглеждат.** Задължително изпращайте проектите си в редактируем вид (doc/rtf/tex/odt) и в pdf формат. Ако проектът Ви не може да се изпрати по електронна поща (защото е с голям размер или съдържа изпълними файлове), използвайте някой от сайтовете за споделяне на съдържание, например dox.bg (не изисква регистрация), Dropbox, Google Drive и т.н. Не е необходимо да изпращате нищо по обикновена поща/куриер.

За въпроси и допълнителна информация:

Ученически институт по математика и информатика

Албена Василева

e-mail: hssimi2001@gmail.com

тел. (02) 979 28 38, (02) 979 38 37, 0888674599

ИЗИСКВАНИЯ **за оформяне на ученически проект**

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 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 уменията 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 уменията на авторите да представят основните резултати на разработката си и да отговорят на поставените въпроси.

Допуснатите за участие в УК'16 ще получат **Второ съобщение** с подробности за провеждане на конференцията. Информация ще има и на [уебсайта на УЧИМИ](#).