

КОНКУРС

за разработване на 3D модел за ученици и кандидат-студенти

Работите ще бъдат оценени анонимно от независимо жури от преподаватели и експерти от индустрията по 100 точкова система.

Авторите на работите, оценени с не по-малко от 80 точки имат право да се запишат в избрана от тях специалност на факултета (mtf.tu-sofia.bg) – ОКС „бакалавър“. За ученици, дипломиращи се през следващите две години резултатите важат за годината на дипломиране.

Класираните на първите три места ще получат специални награди.

РЕД ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА КОНКУРСА:

1. Всеки желаещ да участва в конкурса разработва 3D модел на избран от него обект с използването на любимият си програмен продукт.
2. Разработеният модел, придружен от описание се изпраща на адрес : mtf-k@tu-sofia.bg с тема „Моят 3D свят“ в срок до 24.00 часа на **17.05.2015 г.** **задължително** в естествения формат на продукта, в STEP и в 3D pdf. Посочването на темата (без кавичките) е задължително.
3. **НЕ СЕ ДОПУСКАТ ДО УЧАСТИЕ МОДЕЛИ, КОИТО НЕ СА РАЗРАБОТЕНИ ОТ АВТОРА.**
4. Описанието трябва да съдържа:
 - a. Наименование и предназначение на обекта;
 - b. Принцип на действие – как работи обекта и/или как се работи с него;
 - c. Предимства – с какво предложението е по-добро от други подобни, ако има такива.
5. Оценяването се извършва по следните критерии :
 - a. Оценяване на детайли:
 - i. Рационално и логично построяване на моделите
 - ii. Възможност за удобни и бързи промени
 - iii. Минимум компоненти с грешки при регенериране на моделите
 - iv. Използване на подходяща ориентация и режими на визуализация на моделите
 - b. Оценяване на сглобени единици:
 - i. Коректни връзки между компонентите
 - ii. Удачно използване на възможностите за създаване на детайли в контекста на сглобената единица
 - c. Ясно и коректно описание на обекта
 - d. Значимост на проекта: съществени, ценни и иновативни решения
 - e. Сложност на моделите, големи сглобени единици, нива на йерархия, моделирани сложни форми
6. Обявяване на резултатите – **29.05.2015 г.**
7. Награждаване на победителите – **03.06.2015 г., 14.30 ч.**

Специални награди за първите три места:

Първо място – преносим компютър, изработен на 3D принтер предложеният обект и заплащане на семестриална такса за първия семестър (365 лв.).

Второ място – заплащане на семестриални такси за първите два семестъра (2x365 лв.).

Трето място – заплащане на семестриална такса за първия семестър (365 лв.).