

РЕГЛАМЕНТ

НАЦИОНАЛНО УЧЕНИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ

“3D TECH MODELING 2023”



На 10.06.2023 г., ще се проведе Националното състезание по 3D моделиране и проектиране за ученици от 5 до 12 клас. Участието в състезанието е напълно **БЕЗПЛАТНО!**

Организатор на състезанието е **клуба по Роботика към Технически университет - София**. Специални спонсори на състезанието са фирмата **B2N - Additive Manufacturing Ecosystem** и Професионалната асоциация по роботика, автоматизация и иновации - **PARA(i)**

В рамките на 4 астрономически часа, участниците ще трябва да изградят 3D модел на поставена тема в деня на състезанието. Като финалния файл, трябва да бъде във файлов формат **.STL** (официален стандарт за 3D принтерите).

Всеки участник, има пълната свобода да използва какъвто прецени софтуер за проектиране, като крайният резултат трябва да отговаря на поставеното задание.

ФОРМА НА УЧАСТИЕ:

- Младша възрастова група (от 5 до 7 клас);
- Старша възрастова група (от 8 до 12 клас);

РЕГИСТРАЦИЯ:

Регистрацията ще бъде отворена до **00:00 ч. на 06.06.2023 г.**

Линк за регистрация - <https://bit.ly/3d-tech-modeling>

Всички, които са се регистрирали ще получат имейл на 07-09.06.2023 г. с линк за Google Meet!

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ:

1. **Креативност** - до 10 точки;
2. **Детайлност** - до 10 точки;
3. **Оригиналност** - до 10 точки;
4. **Проложимост** - до 10 точки;
5. **Среда за проектиране** - до 5 точки;
 - ❖ AutoCAD - 5 точки;
 - ❖ SolidWorks - 5 точки;
 - ❖ Fusion 360 - 5 точки;
 - ❖ Други - 3 точки;

**Заб.:При използването на съвременни CAD системи за проектиране се присъждат допълнителни точки! В тази секция участниците трябва да прикачат файл оригинал за автентичност и*

да посочат в коментара, кой софтуер е използван и неговата версия, за да се вземе предвид при оценяването!

ПРОГРАМА:

- 1. Начален час** - 11:00 ч. на 10.06.2023 г.
- 2. Краен час** - 16:00 ч. на 10.06.2023 г.
- 3. Награждаване** - 14:00 ч. на 11.06.2023 г.
- 4. Времетраене** - 4 астрономически часа!

ЗАДАНИЕ:

В деня на състезанието (10.06.2023 г. от 11:00 ч.), в Google Meet срещата ще бъдат обявени темите, по които участниците ще трябва да създадат 3D модел, в рамките на 4 астрономически часа, като всеки детайл трябва да отговаря на посочените критерии.

В процеса на творене е разрешено използването на всякакъв софтуер за 3D моделиране, като крайният резултат трябва да бъде в .STL формат.

НАГРАДИ:

Във всяка възрастова група, ще бъдат раздадени материални награди и грамоти, като е предвидено за всеки състезател сертификат за участие!

ЗА ВЪПРОСИ И ДЕТАЙЛИ:

3dtechmodeling@roboclub.bg

+359 89 373 2352

www.3dtechmodeling.roboclub.bg