**Национален университетски конкурс**

**„Професии на настоящето и бъдещето“**

**за ученици от ХI и XII клас**

**12 април 2024 година**

Технически университет – Варна, със съдействието на РУО – Варна, организира **Национален университетски конкурс за ученици от ХI и XII клас „Професии на настоящето и бъдещето“.**

Участието в конкурса е индивидуално. Всеки ученик изготвя мултимедийна презентация или мултимедиен клип за професия от списъка, като избере една от темите по-долу.

**Списък на професиите, участващи в конкурса**

* Инженер по роботика
* Инженер-проектант на автоматизирани системи
* Инженер по информационни технологии в индустрията
* Машинен инженер
* Инженер проектант по електроснабдяване
* Инженер проектант по електрообзавеждане
* Инженер по електроника
* Инженер-еколог
* Инженер - защита на населението при бедствия и аварии
* Инженер - отопление, вентилация и климатизация
* Инженер - хладилна и сушилна техника
* Инженер - топло и газоснабдяване
* Инженер - възобновяеми енергийни източници
* Инженер Корабостроител
* Инженер по Корабни машини и механизми
* Професия Агроном

**Тема 1 . Моята специалност - моята професия - моето бъдеще**

Учениците могат да представят своето виждане относно сферата, в която искат да се реализират. Интерес би представлявало не само  историческото развитие на професията, текущото й състояние и бъдещите тенденции, но и тяхната мечта за това, как биха искали да изглежда една такава професия.

**Указания:**

* Всеки ученик избира от предоставения списък за коя професия ще изготви мултимедийна презентация или клип.
* За всяка професия участникът трябва да използва предоставената информация от ТУ – Варна, както и допълнителна информация, която е по желание.
* Софтуерът, който може да се използва е PowerPoint,

**Тема 2. Интервю с професионалист по приложените професии**

 Провеждане на интервю с действащи  специалисти в областта, за да получат реална перспектива за професията и нейните предизвикателства.

**Указания:**

Учениците подготвят списък с въпроси, които обхващат различни аспекти на професията. Примерни въпроси:

* Какво ви мотивира да изберете тази професия?
* Какви са ежедневните ви задължения и отговорности?
* Какви предизвикателства срещате в работата си и как ги преодолявате?
* Какви са необходимите умения и знания за вашата професия?
* Какво е вашето мнение за бъдещето на тази професия?

Интервюто се провежда лично, по телефона, или чрез видео конферентни връзки. Важно е да се запази професионалния подход и да се уважава времето на специалиста.

**РЕГЛАМЕНТ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ**

**Участници**

В състезанието могат да участват ученици от XI и XII клас от цялата страна.

**Форма на участие**

 Участието в конкурса е индивидуално. Всеки участник избира една от двете теми и изготвя и представя един от двата мултимедийни продукта (презентация или клип).

**Етапи**

***Първи етап*** (до 3 април 2024 година) – Регистрация за конкурса

* Попълване на формуляр за участие и изпращане на мултимедийна презентация (мах 15 слайда) или мултимедиен клип ( мах 2 минути) на линк:  <https://bit.ly/3V9Qvl9>
* На 5 април 2024 г. до 17 часа одобрените участници получават потвърждение на имейлите си.

***Втори етап*** (12 април от 14 ч.) – Провеждане на конкурса.

* Одобрените участници представят своите мултимедийни продукти пред жури (Всички одобрени участници, ще получат подробни указания за конкурса.)
* Класиране на участниците

**Критерии за оценяване**

* Атрактивност и цялостно въздействие – 20 т.
* Изчерпателност на информацията по темата (предоставената информация може да бъде използвана  в мултимедийния продукт + допълнителна информация по желание) - 40 т.
* Дизайн – 20 т.
* Отговор на въпроси – 20 т.

**Сертификати и награди**

* Класираните на първо, второ и трето място участници получат грамоти и награди. Всички, които са допуснати до втори етап получават сертификат за участие. Сертификатът дава право на всеки ученик от  XII клас да кандидатства в ТУ - Варна в посочените  по-долу специалности, като получените точки му се приравняват към един от тестовете за КСП. Участниците от XI клас могат да ползват своя сертификат при кандидатстване в ТУ - Варна през учебната 2025/2026г.и

**Специалности:**

* Автоматика, информационни и управляващи компютърни системи (АИУКС)
* Роботика и мехатроника (РМ)
* Топлотехника и инвестиционно проектиране (ТИП)
* Възобновяеми енергийни източници (ВЕИ)
* Корабостроене и морска техника (КМТ)
* Корабни машини и механизми (КММ)
* Електроника (Е)
* Интелигентни транспортни системи (ИТС)
* Инженерна екология (ИЕ)
* Защита на населението при бедствия и аварии (ЗНБА)
* Агрономство
* Машиностроителна техника и технологии (МТТ)

**Организационен комитет**

* доц. д-р инж. Нели Калчева  e-mail: n\_kalcheva@tu-varna.bg

GSM: 0899 908 366

* доц. д-р инж. Тодорка Георгиева, e-mail: t\_georgieva@tu-varna.bg

GSM: 0878 148 135

* доц. д-р Елена Колева e-mail: Elkolevako <elkolevako@gmail

GSM: 0885 724 807

доц.д-р М. Тодорова e-mail: mgtodorova@tu-varna.bg

 GSM: 0896 666 137

 Координатор:

 инж. Кристина Матева - GSM: + 359 886 477 740   e-mail: k.mateva@outlook.com

**За допълнителна информация:**

доц. д-р инж. Нели Калчева, на e-mail: n\_kalcheva@tu-varna.bg и GSM: +359 899 908 366

* Онлайн среща на 18.03.2024 г. от 17 часа на следния линк: [**http://meet.google.com/rwu-qawq-ahe**](http://meet.google.com/rwu-qawq-ahe)
* Онлайн среща на 25.03.2024 г. от 17 часа на следния линк: [**http://meet.google.com/rwu-qawq-ahe**](http://meet.google.com/rwu-qawq-ahe)