

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ



ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

и катедра



„ТРАНСПОРТНА И АВИАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ“

най-любезно Ви канят
на дните на специалност

„АВИАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ“



Check-in

11-12. 04. 2019

the sky is yours

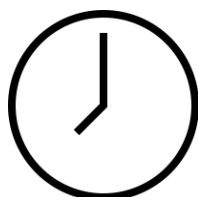


УЧЕНИЧЕСКИ КОНКУРС за иновативен проект на тема
„ГРАДСКИЯТ ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ ПРЕЗ МОЯ ПОГЛЕД“
Награда: Мотивационни полети

11 април 2019 (четвъртък), 16:30 ч.

ТУ-София, филиал Пловдив

Оценката от конкурса се признава за прием в
специалността „Авиационна техника и технологии“ в
ТУ-София, филиал Пловдив“



ЛЕТАТЕЛЕН ДЕН С МОТИВАЦИОННИ ПОЛЕТИ

12 април 2019 (петък), 10:30 ч.

Летателна площадка „Марица“ ЛВМА



повече информация на: www.tu-plovdiv.bg, att.tu-plovdiv.bg

ПЪРВИ ДЕН – 11.04.2019 г.

УЧЕНИЧЕСКИ КОНКУРС

за иновативен проект на тема

„Градският въздушен транспорт през моя поглед“

РЕГЛАМЕНТ

ОРГАНИЗАТОРИ:

- Технически Университет – София, филиал Пловдив
- Община Пловдив
- Фондация „Български ВВС“

I. ЦЕЛИ НА КОНКУРСА

1. Предоставяне на възможност на учениците от средното образование за демонстриране на придобитите знания и умения по време на образователния процес.
2. Стимулиране на учениците за надграждане на придобитите знания и умения в процеса на обучение.
3. Мотивиране на учениците за повишаване качеството на професионалната подготовка.
4. Създаване на условия за творчески контакт между учители и ученици от сродни гимназии и висшите учебни заведения.
5. Стимулиране на учениците да продължат своето образование във висше учебно заведение.
6. Изграждане на работни колективи от различни участници в процеса на обучение и реализация на кадрите - средно образование, висше образование, община и потребители на кадри от практиката.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТА

Участниците в конкурса трябва да представят тяхното виждане по въпроса за **бъдещото развитие на градската авиационна мобилност (UAM=Urban Air Mobility)** в град **Пловдив** като част от развитието на умните градове. Интензивността на наземния трафик както и екологичните проблеми, свързани със замърсяването на околната среда се превръщат в огромно предизвикателство за съвременния свят. Ето защо все повече градове и авиационни фирми създават иновативни проекти за градска инфраструктура и екологични, автономни летателни апарати, които да превозват хора и товари в градската среда. Ето защо, организаторите на конкурса отправят това предизвикателство към младите хора и искат да ги провокират да предложат своите оригинални виждания и концепции за **градска инфраструктура и летателни средства**, които да решават тези проблеми.

II. УЧАСТНИЦИ В СЪСТЕЗАНИЕТО

В конкурса участват ученици от цялата страна на възраст от IX до XII клас. Всеки отбор се състои от максимум трима души.

III. ЕТАПИ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Първи кръг - подборен:

Всеки отбор може да участва с :

- Доклад с презентация (10 min);
- Макет с презентация (10 min).

Може да бъде разработен само доклад с презентация и/или макет с презентация. Вместо макет се допуска изработката на 3D-модел.

В подборния кръг участват всички, представили разработките си до **07.04.2019** г. на адрес:

att@tu-plovdiv.bg

Участниците трябва да изпратят: списък с имената на участниците в отбора; своите презентации и скици и/или снимки на макетите, ако са налични такива.

Компетентно жури с представители от Технически университет - София, филиал Пловдив и други специалисти ще оценява предложенията на отборите. Преминалите през първия кръг ще бъдат поканени да присъстват на втория кръг.

2. **Втори кръг** - Финалният кръг на състезанието ще се състои на **11.04.2019** г. в ТУ-София, филиал Пловдив, IV учебен корпус от **16:30 ч.** Всеки участник ще разполага с 10 минути за представяне на идеите си. Присъстващите на мероприятиято могат да задават въпроси към участниците.

IV. КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР

Критерии за подбор на финалистите:

- оригиналност на разработката;
- техническа достоверност на разработката;
- актуалност на съвременното състояние и перспективите на използваните технологии;
- качество на изработката на макетите (ако са предложени такива);
- приложимост.

Всеки критерий носи максимум 20 т., а максималният брой точки по критериите е 100.

V. РЕСУРСНО ОСИГУРЯВАНЕ

1. ТУ-София, филиал Пловдив създава специална комисия за конвертиране на получените точки от състезанието в оценка, с която участникът може да кандидатства в специалността „Авиационна техника и технологии“.
2. Създава се жури с председател от Технически университет – София, филиал Пловдив и членове от фирми от бранша за оценяване на разработките във финалния кръг.
3. Технически университет – София, филиал Пловдив осигурява зали за провеждане на конкурса.
4. Технически университет – София, филиал Пловдив и официалните спонсори (ще бъдат представени на конкурса и в Дните на специалността „Авиационна техника и технологии“) осигуряват:
 - награда за отбора, спечелил първо място – мотивационни полети през втория ден на Дните на специалността „Авиационна техника и технологии“;
 - **сертификати за участие с приравнена оценка за прием в ТУ- София, филиал Пловдив за специалността „Авиационна техника и технологии“ за учебната 2019/20 година**

ВТОРИ ДЕН – 12.04.2019 г.

П Р О Г Р А М А

12.04.2019 г.

Летателна площадка „Марица” ЛВМА

Аероклуб „Граф Игнатиево”

10:30 – Официално откриване

проф. д-р инж. Вълчо Николов,
Директор ТУ-София, филиал Пловдив

10:40 – Приветствия

11:00 – Статичен показ на авиационна техника и полети на безпилотни летателни апарати

11:45 – Обща снимка на студенти, преподаватели и гости

12:00 – Откриване на летателния ден

гл. ас. д-р инж. Стоян АВРАМОВ