

# Проф. дн инж. Иван Кралов е новият ректор на Техническия университет – София

Общото събрание на Техническия университет – София избра проф. дн инж. Иван Кралов, досегашен Зам.-ректор по научна и приложна дейност за Ректор на университета за четиригодишен мандат от декември 2019 г. до ноември 2023 г.

Иван Кралов е машинен инженер, доктор на науките, професор. Завършил е специалност „Технология на машиностроенето и металорежещи машини“ в Техническия университет – София през 1994 г. Защитил е дисертация („доктор“) през 1999 г. в научно направление „Динамика, якост и надеждност на машините“ и дисертация („доктор на науките“) през 2019 г. в научно направление „Приложна механика“.

Постъпва в ТУ – София през септември 1999 г. и до декември 2005 г. заема академичните длъжности асистент,

старши асистент и главен асистент в катедра „Механика“. От януари 2006 г. е избран за доцент, а от май 2014 г. за професор в същата катедра.

Заемал е следните административни длъжности в ТУ – София: ръководител на лаборатория „Вибрации и акустичен шум“, от февруари 2008 г. до март 2011 г. – зам.-ръководител на Научно-изследователския сектор, а от април 2011 г. до настоящия момент – Зам.-ректор по научна и приложна дейност на университета.

Автор и съавтор на повече от 130 научни публикации, патенти и полезни модели.

Председател на секция „Технически науки“ и зам.-председател на Съюза на учените в България. Председател и член на организационните и научни комитети на няколко национални и международни конференции.



## МАНДАТНА ПРОГРАМА на проф. дн инж. Иван Кралов

**Основни принципи:** Законност, равнопоставеност, професионализъм, информираност, академична етика, екипност, принос към ТУ-София.

**Стратегическа цел:** Превръщане на Техническия Университет – София от утвърден национален лидер в техническото образование и научните изследвания в разпознаваем и конкурентен европейски образователен и изследователски център и включването му в европейска мрежа от университети.

**Основни политики:**

### 1. Политика за повишаване качеството на обучението и научните изследвания, включваща:

- Адаптиране на учебните планове чрез засилено включване на иновативни форми на обучение, производствени практики и стажове, както и казусно ориентирано обучение, в съответствие с добрите европейски и световни практики и стандарти;
- Стимулиране интегрирането на преподавателите, студентите и докторантите от различните звена и направления в общи проектни колективи и съвместни дейности;
- Денонощен и без почивни дни достъп на преподавателите, докторантите и студентите до изследователската и библиотечна инфраструктура на университета;
- Ежегодна обективна и прозрачна оценка на основните елементи на учебния процес, научноизследователската дейност и административното обслужване;

### 2. Политика за повишаване международната разпознаваемост и ефективно интегриране на ТУ-София в европейските университетски мрежи и световната научна общност, включваща:

- Система за стимулиране повишаването и системното изпълнение на критериите от международните класации – публикационна активност и цитируемост във водещите световни научни списания и форуми, засилен международен обмен на студенти и водещи преподаватели в учебния и изследователския процес, участие и координация на международни и ключови национални проекти и др.
- Изграждане на проектни екипи от утвърдени и млади изследователи, докторанти и студенти от различни звена и направления в ТУ-София с цел постигането на синергиен ефект и устойчивост на изследванията;
- Комплекс от дейности за промотиране на ТУ-София пред международните университети и компании



с цел осигуряване на извънбюджетно финансиране;

- Система за стимулиране на интердисциплинарните изследвания и познаване на разработките на други екипи от ТУ-София с цел повишена цитируемост и разпространение на научната експертиза на университета;

### 3. Политика за цялостно интегриране на студентите в живота на университета, включваща:

- Постоянен достъп на студентите и докторантите до университетската инфраструктура, вкл. лаборатории, библиотечен център и научни комплекси;
- Стимулиране и подпомагане участието на студентите в научни и художественотворчески проекти, прояви, научни форуми, клубове по интереси, университетски, национални и международни изяви;
- Участие на студентите и докторантите в ежегодното оценяване на елементите на учебния процес и активно съдействие при акредитационните процеси;
- Затвърждаване като основополагащ принцип в организационната култура на работещите в ТУ-София значимостта на студентите като **обект** и резултат от съвместната дейност и утвърждаването им още в процеса на обучение като технически елит на нацията;

### 4. Съвременна политика за активно привличане на чуждестранни студенти чрез:

- Разширяване обхвата на чуждоезиковото обучение и на географията на включените в него студенти, без компромиси към качеството на обучение;
- Промяна на концепцията за привличане и подбор на студенти чрез централизирано системно проследяване на развитието им в училищата в нашата и чужди държави и кариерното им ориентиране поне три години преди кандидатстването (вкл. чрез посещения на място в училищата), мотивирането им чрез задължителни присъствени срещи в ТУ-София (дори с родителите им) една година преди кандидатстване и др.