

Проф. д-р инж. Венцислав Вълчев:

Инвестираме в хората, които изграждат бъдещите инженери



✍ Венцислав Савов, Петър Хераков
 📁 личен архив

Вече две години сте ректор на Техническия университет във Варна. Какво успяхте да промените през този период?

Мотото на моята мандатна програма е „Съхранявайки традициите, вървим в крак с времето!“. Превръщаме университета в модерен образователен и научен център, пълноценно интегриран в европейското образователно и изследователско пространство. Ние сме приели мисията да обучаваме студентите в усвояването на технологията на успеха. С моя екип работим усилено в посока повишаване на прозрачността в управлението, развитие и разширяване на портфейла от образователни програми и подобряване на финансовото състояние на университета. Имаме и директен резултат – от януари тази година се реализира значителен ръст на работните заплати на академичния състав. За нехабилитирания състав увеличението е с около 60%, а за хабилитирания – с около 30%.

Каква е визията ви за бъдещето развитие на университета? Как бихте искали да изглежда и да се управлява той след десетилетие?

Ключовите думи за дългосрочното управление на Техническия университет са

„устойчиво развитие“. Нашата визия е да сме конкурентоспособен, динамичен в развитието и адаптивен към промените във външната среда европейски образователен, научноизследователски, иновационен и предприемачески център. Бих искал университетът да се утвърди като четвърто поколение (Университет 4.0). Развитието на цифровата икономика и необходимостта от формирането на адекватни на технологичното развитие компетенции на кадрите налагат трансформация на модела на съвременния университет. Добавят се нови негови функции

Проф. д-р инж. Венцислав Вълчев

е утвърден в международната академична и научна общност преподавател и учен. Автор е на над 200 научни публикации и има над 1500 цитирания в реферирани научни издания. Съавтор е на книгата *Inductors and Transformers for Power Electronics* (CRC Press, USA) с общ тираж над 6 хил. броя. През 2019 г. е избран за ректор на ТУ – Варна. Реализирал е дългосрочни специализации в утвърдени европейски университети, където е усвоил добри практики в преподавателската, научната и проектната дейност.

– трансфер и комерсиализация на технологии и доставка на знания за бъдещето. Ние сме институция, която се развива и като стълб на регионалната икономика – предприемачески университет.

Как осигурявате връзката между учебните програми и нуждите на бизнеса?

В университета сме внедрили нормативно документирана процедура за регулярен мониторинг и анализ на учебната документация – учебни планове, квалификационни характеристики и учебни програми на специалностите, по които обучаваме студенти. Процедурата се осъществява от консултативни съвети, изградени към отделните професионални направления, в които участват представители на бизнеса, студенти и преподаватели. Представители на бизнеса се включват активно както в етапа на проектиране на новите образователни програми, така и като преподаватели в учебния процес.

Дигитализация и онлайн обучение или присъствена форма и близка връзка преподавател – студент. Какъв е балансът и какви са очакванията ви за новата учебна година?

Като инженерен университет ние бързо се адаптирахме към новите виртуални форми на общуване и обучение. Регувайки присъствената с не-присъствена форма през тази учебна година, имахме възможност да анализираме техните предимства и недостатъци. Дигитализацията на висшето образование е неговото бъдеще,

ТЕХНИЧЕСКИЯТ УНИВЕРСИТЕТ ВЪВ ВАРНА

е утвърден в академичното пространство образователен, изследователски и иновационен център с принос в регионалната и националната икономика. ТУ – Варна, е успешно интегриран в европейското образователно пространство. Университетът притежава внушителна образователна, научноизследователска, спортна инфраструктура и зони за отдих, разположени на площ от 200 хил. кв.м.

В ТУ – Варна, се обучават студенти в трите степени на висшето образование – бакалавър, магистър и доктор, в осем професионални направления в три области. Модерната му образователна и научна инфраструктура и високият професионализъм на неговия академичен състав допринасят за успешната трудова реализация на неговите випускници в цял свят.



пряката връзка преподавател – студент е неговото настояще. И тук отново търсим баланса между традиции и иновации. Спецификата на практическото обучение в инженерните специалности изисква пряк контакт на студента с преподавателя, с техническата апаратура и с оборудването, който се осъществява в практическите упражнения.

През последната година сте привлекли над 3,5 млн. лв. по европейски програми. За какво ги използвахте? Какви други инвестиции обмисляте?

Един от приоритетите в дейността ни е повишаване на проектния капацитет за национални и международ-

ни научноизследователски проекти. Около 2 млн. лв. от привлечените средства ще се използват за модернизация на университета в учебната и научната дейност. Създават се нова интердисциплинарна бакалавърска програма „Интелигентни транспортни системи“ и три нови магистърски програми: Smart Cities, „Интелигентно производство на електрическа енергия“ и „Интелигентни системи за дома, офиса и медицината“.

Най-големият научен проект на университета е по програмата „Хоризонт 2020“ на ЕС. Проектът ILIAD е насочен към разработване на цифров двойник на световния океан за едновременно комуникация със системи и модели от реалния свят. В проекта са заделени 1,5 млн. лв. за създаване на цифров двойник на Варненския залив и Варненското езеро. ТУВ работи по създаване на компютърни модели, както и на нови технологични прототипи, използващи елементи на изкуствен интелект, които да подпомогнат навигацията на корабите при неблагоприятни метеорологични условия. Освен това подготвяме подбръване на сградния фонд на студентските общежития, локални отоплителни централи за основните корпуси и изграждане на аула в кампуса на университета.

Но най-важната инвестиция, която стои като първостепенен приоритет за нас, е инвестицията в хората – тези, които изграждат бъдещите инженери. Както казва един от най-успешите мениджъри в света Питър Дракър: „Историята се пише не от най-талантливите, а от най-мотивираните“. ■