

## Visoka šola na Ptuju

Mestu Ptuj je več kot pred desetimi leti uspelo pridobiti visokošolski študijski program Bionika v tehniki ob politični podpori s takratnim županom Mestne občine Ptuj dr. Štefanom Čelanom in vztrajnim delom nekaj strokovnjakov pri pridobivanju akreditacije s strani takratnega Ministrstva za visoko šolstvo RS. S tem se je Ptuj uspelo postaviti ob bok mestom Celje, Velenje in Novo mesto, ki so že imeli visokošolski študij. V šolskem letu 2023-2024 se je na tej šoli pričel redni študij na osnovi podeljene koncesije Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in inovacije RS.

Bionika je v Sloveniji mlada znanstvena veja. Visoka šola na Ptuju se zaveda, kako pomembno bo vplivala na razvoj sodobne industrije in potrebe po novih poklicih v bližnji prihodnosti v svojem okolju in širše. Bistvo strokovnega študijskega programa bionike je študente usposobiti za način razmišljanja, ki upošteva medsebojno prehajanje tehničnih in naravoslovnih ved. Študij temelji na primerljivih temeljih in osnovah, kot je mehatronika z dodanimi naravoslovnimi predmeti (fizika, biologija in kemija). Na ta način bionika ponuja številne možnosti praktičnih rešitev, zgledujoč se po naravi, ki jih lahko implementiramo v vsakdanje življenje.

Eden od pomembnih ciljev bionike je izdelati čim več uporabnih in razgradljivih izdelkov, ki bi se vrnili v naravni proces kroženja surovin in s tem prispevali h krožnemu gospodarstvu. Bionika je tako nedvomno eden perspek-

tivnejših poklicev, ki ima in bo imela velik pomen in vpliv na tehnologijo, naše okolje in družbo kot celoto. Novi diplomirani inženirji bionike ugotavljajo, da se program razlikuje od tehniških programov v tem, da med študijem ponudi zraven širine tehniškega tudi naravoslovno znanje. Različne znanstvene in strokovne discipline, kot so npr. strojništvo, elektrotehnika, kemija, biologija, fizika, se med seboj prepletajo in dopolnjujejo. Ugotavljamo, da lahko z razlogom bioniko poimenujemo interdisciplinarna panoga, ki je uporabna praktično na vseh področjih v vsakdanjem življenju.

Čeprav je bionika pri nas še precej v povojih, je že veliko kazalnikov, ki potrjujejo, da je poklic diplomirane inženirja bionike izjemno zanimiv in dobro zaposljiv. Potrebuje ga industrija, nadalje sodobna medicina in farmacija s podpornim tehnološkim svetom. Strokovnjaki bionike bodo v prihodnosti iskani predvsem zato, ker bodo združevali znanja iz biologije, strojništva, elektrotehnike in drugih tehniških ved.

Diplomanti ob zaključku izobraževanja visokošolskega strokovnega programa Bionika v tehniki pridobijo naziv »diplomirani inženir/ka bionike« (1. bolonjska stopnja).

Dr. Janez EKART



Foto: arhiv Visoke šole na Ptuj

Tudi na Ptuj se lahko vpišete na visokošolski program ...