

TÉZY PROGRAMOVÉHO VYHLÁSENIA

Doc. Ing. Branislav Hučko, PhD.

Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity vstúpila do ťažkého obdobia, v ktorom neustály nárast počtu netechnických vysokých škôl degraduje slovenský systém vzdelávania. Žiaľ je faktom, že aj preto každoročne na technické vysoké školy prichádza čoraz menej študentov, čo sa priamo odráža aj vo financovaní Strojníckej fakulty. Preto musia technické vysoké školy ukázať svoju silu a postavenie v systematickej schéme vzdelávania v Slovenskej republike. Študovanie na technickej univerzite nesmie byť únikom a poslednou možnosťou štúdia, ale česť. Naši študenti a absolventi musia mať istoty, že roky driny na technickej univerzite im prinesú ovocie v podobe stabilných a primerane vysoko odmeňovaných pracovných miest a nebudú len bežnými uchádzačmi na trhu práce. Vedomosti, ktoré získajú počas štúdia musia priamo reflektovať na potreby trhu a priemyslu. Taktiež je nutné si uvedomiť hlbokú priepasť vo vekovej štruktúre zamestnancov Strojníckej fakulty. Preto je potrebné vytvoriť systém, ktorý umožní kontinuálne vychovávať nástupcov za odchádzajúcich kolegov a otvoriť Strojnícku fakultu inovatívnemu a efektívnemu systému myslenia a vzdelávania. Mojou najväčšou snahou bude postaviť Strojnícku fakultu na čelo silných a stabilných technických vzdelávacích inštitúcií. Pre dosiahnutie daného cieľa uvažujem aplikovať nasledovné aktivity.

SPOLUPRÁCA PEDAGÓGOV

- Obnoviť a podporiť spoluprácu medzi ústavmi pomocou stimulačných nástrojov, napr. znižovaním režijných nákladov spoločných projektov podľa počtu zapojených ústavov až na minimum. Znížiť režijné náklady podnikateľskej činnosti na únosnú mieru pre riešiteľský kolektív v spolupráci s celou STU.
- Zefektívniť prácu projektového oddelenia, aby spolu s Rektorátom STU poskytovalo úplnú projektovú podporu všetkým riešiteľom a žiadateľom.
- Vytvoriť fond pre potreby spolufinancovania projektov, preklenovacích platieb, neoprávnených režijných nákladov, oneskorených platieb, DPH, atď.
- Finančne stimulovať riešiteľov výskumných a vzdelávacích projektov v súlade s motivačnými kritériami STU a fakulty, t.j. medzinárodných a taktiež národných projektov.

- Zvýšiť informovanosť o projektoch H2020. Zapojením našej fakulty do projektov H2020 podporiť medzinárodnú spoluprácu fakulty s renomovanými zahraničnými univerzitami a firmami.
- Vytvoriť systém podporovaného cieleného osobného rastu, t.j. podpory výchovy svojich nástupcov staršími kolegami.
- Vytvoriť systém hodnotenia pracovísk zohľadňujúci výkony v pedagogike, výskume a publikačnej činnosti. V publikačnej činnosti pre každý odbor stanoviť hodnotenie podľa kategórii publikácii A, B, C.
- Zvýšiť reputáciu fakulty na medzinárodnej úrovni obnovením Strojníckeho časopisu ako vedeckého časopisu pre celú oblasť strojárstva a dvojročného cyklu konferencie Strojné inžinierstvo. Časopis a konferenciu presadiť do databáz WOS, SCOPUS a iných renomovaných databáz.
- Hospodárska rada by mala byť výberovou organizáciou a jej členovia by mali mať záujem aj povinnosť prispievať k dlhodobému zámeru rozvoja Sjf STU. Členstvo bude podmienené dodaním tém záverečných prác našim študentom. Na základe tejto spolupráce vybudujeme spoločné laboratória a pracoviská
- Znížiť pedagogickú zaťaženosť učiteľov tak, aby sa vylúčila duplicita výuky. Na základe spolupráce medzi ústavmi by mali vzniknúť kolektívy naprieč ústavmi, ktoré sa budú zodpovedné za pedagogiku, vedu, výskum a vývoj.
- Premyslieť možné úpravy akreditovaných študijných odborov v súlade s akceptovateľnými ročnými zmenami, hlavne na základe potrieb priemyslu. Pripraviť nové atraktívne študijné programy, ktoré prilákajú študentov na našu fakultu, napr. Priemyselná informatika, Alternatívne energetické zdroje, Biomedicínske inžinierstvo a iné.
- Budovať postupne vybrané akreditované študijné programy v anglickom jazyku. Stanoviť mechanizmus odmeňovania učiteľov v závislosti na výške školného a pravidiel STU.
- Rozšíriť propagáciu fakulty s cieľom nábora nových študentov napr. oslovením rodičov maturantov počas rodičovských združení a distribúciou propagačných materiálov v novembri a decembri.
- Posunúť Strojnícku fakultu v ratingu slovenských fakúlt na popredné miesta.

ŠTUDENTI

- Zatraktívniť štúdium na SjF vydávaním certifikátov o dosiahnutí požadovaných zručností pri využívaní priemyselných softvérov ako napr. ANSYS, CATIA, ADAMS, MATLAB, LabView a iných, na základe činnosti Školiacich pracovísk na SjF.
- Umožniť študentom využívať modernú e-learningovú formu vzdelávania, kde nájdu množstvo potrebných podkladov pre štúdium predmetov.
- Poskytnúť stabilné zázemie a finančnú podporu študentským projektom Formula Student, STUBA GREEN TEAM, ECO SHELL a iným projektom, ktoré vzniknú z iniciatívy študentov.
- Vytvoriť podmienky pre nadaných študentov, ktorí chcú vedieť viac, ich zapájaním do projektov, ktorých výstupom je prihláška patentu alebo úžitkového vzoru s primeranou finančnou odmenou, vytvoriť záujmové krúžky, napr. Alternatívna energetika, Design strojárskeho výrobku, atď. Pracovníkov, ktorí budú viesť tieto krúžky, finančne motivovať.
- Rozšíriť mobility v rámci výmenných programov podľa jednotlivých odborov, s čím súvisí podpora rozvoja jazykovej gramotnosti. Rozšíriť a zefektívniť výuku cudzích jazykov na našej fakulte na základe dobrovoľnosti.
- Vytvoriť systém pre tvorbu postdoktorandských miest ako perspektívneho zdroja nových výskumných a pedagogických pracovníkov.

INFRAŠTRUKTÚRA

- Pokračovať v znižovaní energetickej náročnosti hlavnej budovy fakulty, ako aj cieleného znižovania výdavkov za energie.
- Zefektívniť činnosť Centra inovácií a dielenských pracovísk na fakulte.
- Vytvoriť funkčné státie pre bicykle a upraviť parkovisko vo dvore fakulty.
- Skvalitňovať pracovné a vzdelávacie prostredie využitím príjmov z dotácie a financovaných výskumných projektov.
- Zefektívniť a urýchliť procesy verejného obstarávania.