

Zámer rozvoja FCHPT STU v Bratislave

prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc.

Cieľ zámeru je udržať si v rámci Slovenska ale aj Českej republiky čelné postavenie špičkovej výskumnej technickej fakulty s kvalitným vzdelávaním, základným a aplikovaným výskumom v širokej oblasti chemických, materiálových, chemickotechnologických, chemickoinžinierskych, biotechnologických, biochemických a potravinárskych odboroch.

Na dosiahnutie tohto cieľa je nutné neustále zabezpečovať investície do obnovy a rozvoja vzdelávacej a výskumnej infraštruktúry ale hlavne je potrebné neustále investovať do oblasti ľudských zdrojov - výchova výskumných pracovníkov z talentovaných študentov, podpora spolupráce so špičkovými pracovníkmi na zahraničných pracoviskách a v priemyselnej praxi.

Optimalizácia systému vzdelávania a jeho internacionalizácia

- Podporovať inováciu študijných programov o nové teoretické poznatky a poznatky z praxe.
- Posilňovať inovatívne formy a metódy výučby s aktívnejším prístupom študentov, ako je vyučovanie založené na projektovej individuálnej a tímovej forme, flexibilná výučba, videoprednášky, e-learning, workshopy.
- Zefektívniť systém hodnotenia výučby, učiteľov i jednotlivých predmetov študentmi na všetkých stupňoch vzdelávania a premietnuť výsledky hodnotenia výučby do zmien v systéme výučby.
- Aktualizovať a objektivizovať systém hodnotenia pedagogickej zaťaženia pracovníkov.
- Zvýšiť atraktivnosť študijných programov technologického a materiálového zamerania.
- Podporovať aktívnejšie zapojenie odborníkov z praxe do výučby a zvyšovať podiel tímovej a projektovej činnosti v študijných programoch.
- Podporovať mobilitu študentov všetkých vzdelávacích stupňov napr. Erasmus+, Socrates, Ceepus. Taktiež podporovať ponuky našej fakulty pre zahraničných študentov.
- Pri internacionalizácii štúdia treba podporiť aj personálne zabezpečenie študijného oddelenia pre komunikáciu so zahraničnými študentmi a uchádzačmi o štúdium.
- Zabezpečiť, aby sa v maximálnej miere uznávala časť štúdia absolvovaná v zahraničí.
- Identifikovať prioritné zahraničné teritória pre prezentáciu možností štúdia na FCHPT možným zahraničným záujemcom o štúdium a ich efektívne osloviť.
- Posilňovať jazykovú schopnosť študentov uvedením predmetov, literatúry a multimediálnych materiálov v anglickom jazyku vo všetkých študijných programoch.
- Podporovať spracovanie diplomových a doktorandských prác v anglickom jazyku.

Rozvoj vzťahov s uchádzačmi o štúdiu, so študentmi, s absolventmi FCHPT a s priemyselnou sférou

- Dopracovať komunikačnú stratégiu smerom k žiakom základných škôl, stredných škôl, maturantom, učiteľom na základných a stredných školách a dopracovať databázu kontaktov.
- Identifikovať vhodné stredné školy pre dlhodobé partnerstvo v spolupráci za účelom podporovať výučbu chémie, vedenie SOČ, letné školy, semináre, kurzy, laboratórne cvičenia.
- Podporovať motivačné prednášky našich študentov na ich domovských stredných školách, aktualizovať kontakty s riaditeľmi, výchovnými poradcami a učiteľmi chémie.
- Neustále aktualizovať internetovské a mobilné aplikácie a iné atraktívne komunikačné formy s cieľom efektívnejšie podávať informácie o možnostiach štúdia.
- Podporovať a rozvíjať doterajšie formy propagácie – CHEMSHOW, Noc výskumníka, ChemDay, Týždeň otvorených dverí na FCHPT, ChemSchool a ďalšie.
- Vytvoriť informačnú databázu pre študentov a absolventov o možnosti absolvovania odbornej praxe a zamestnania u našich priemyselných partnerov.
- Aktívne sa podieľať na vybudovaní pocitu spolupatričnosti našich absolventov s fakultou prostredníctvom portálu absolventov FCHPT STU.
- Rozvíjať vzťahy s potencionálnymi zamestnávateľmi našich absolventov a profesijnými zväzmi zamestnávateľov, aktívne prezentovať súčasné pozitívne príklady uplatnenia našich absolventov.
- Využívať potenciál elektronických médií, multimediálnych prezentácií a sociálnych sietí na propagáciu výsledkov výskumu a inovácii pre širokú verejnosť.
- V rámci vyhľadávania nadaných študentov, podporovať a rozvíjať študentskú vedecko-výskumnú činnosť a optimalizovať štipendijný systém z vlastných zdrojov ako dôležitého motivačného prvku k dobrovoľnej samostatnej práci študentov.
- viesť dialóg o potrebách študentov – pravidelné stretnutia vedenia so študentmi.

- Zlepšiť dostupnosť študijnej literatúry pre študentov a úpravu výpožičných hodín Slovenskej chemickej knižnice .

Rozvoj a udržateľnosť vedeckej a výskumnej činnosti

- Dosiahnuť udržateľnosť vybudovaných výskumných kapacít prostredníctvom podpory postdoktorandských pobytov (vlastných absolventov ale aj zo zahraničia).
- Podporovať zintenzívnenie zapojenia výskumných tímov do medzinárodnej spolupráce prostredníctvom posilnenia administratívnej aj manažérskej podpory Projektového centra a motivácii pracovníkov a kolektívov.
- Motivačná podpora mladých vedeckých, pedagogických pracovníkov a študentov v ich samostatnej publikačnej činnosti a zapájanie do medzinárodných konzorcií ale aj do domácich programov (interné rozvojové programy STU) a aj formou interných súťaží v oblasti vedy, inovácii a pedagogiky.
- Podporovať rozvoj kooperácie s aplikačnou sférou na dlhodobejšie možnosti transferu základného výskumu a jeho komercializácie (ochrana duševného vlastníctva, licencie).
- Motivovať ústavy a pracoviská fakulty k väčšej vzájomnej spolupráci pri podávaní návrhov výskumných projektov a projektov s priemyslom
- Zintenzívniť záujem o doktorandské štúdium u talentovaných študentov I. a II. stupňa prostredníctvom interných ŠVOČ programov (doktorand vedúci + študent) a zapájaním sa do výskumných grantov.
- Z začať získavať nových doktorandov aj mimo FCHPT a aj v zahraničí a zlepšiť aj propagáciu atraktívnych tém doktorandského štúdia.
- Podporovať vydávanie a skvalitňovanie časopisu *Acta Chimica Slovaca*

Udržateľnosť personálneho zabezpečenia hlavného poslania fakulty

- Aktualizácia systému monitorovania a hodnotenia kvality pedagogickej a vedeckej činnosti pracovísk, založený na medzinárodne relevantných kritériách.
- V súčinnosti s riaditeľmi ústavov zabezpečiť finančné podporovanie mladých akademických pracovníkov za excelentné výsledky vo výskumnej a pedagogickej činnosti.
- V súčinnosti s riaditeľmi ústavov podporovať mladých akademických pracovníkov na materskej/rodičovskej dovolenke a možnosti udržania ich aktívneho kontaktu s činnosťou fakulty.
- Vypracovať systém oceňovania najlepších pracovníkov v pedagogickej a výskumnej činnosti.
- Aktívne spolupracovať s fakultnou odborovou organizáciou pri oceňovaní jubilentov, dlhoročných pracovníkov fakulty a pri organizovaní stretnutí s dôchodcami.
- Pomocou optimalizácie systémových funkčných miest pracovníkov fakulty a riadiacich procesov prispieť k zlepšovaniu pracovných podmienok.
- Podporovať zvyšovania kvalifikácie akademických pracovníkov, najmä inauguráciu mladých profesorov a habilitáciu mladých docentov založenej na medzinárodne relevantných kritériách.
- V súčinnosti s riaditeľmi ústavov dlhodobo stabilizovať postdoktorandov v organizačnej štruktúre pracoviska.
- Analýza jednotlivých organizačných jednotiek fakulty, z ktorej vyplynú námety na prípadnú reštrukturalizáciu s cieľom zvýšiť ich efektívnosť.

Skvalitňovanie a modernizácia infraštruktúry

- V spolupráci s vedením STU realizovať komplexnú rekonštrukciu starej budovy FCHPT v rámci projektu ACCORD.
- Dokončovať (a aj pripravovať novú) projektovú dokumentáciu potrebnú na modernizáciu vzdelávacej a výskumnej infraštruktúry v "novej" budove FCHPT na zlepšenie pracovných podmienok študentov a zamestnancov fakulty.
- Identifikovať a realizovať nové možnosti znižovania energetickej náročnosti prevádzky budov FCHPT.
- Zvýšenú pozornosť venovať modernizácii IKT infraštruktúry a zriadiť oddelenie informačných technológií
- V spolupráci s vedením STU sa usilovať o získanie potrebných finančných zdrojov na realizáciu projektov modernizácie elektronických systémov zabezpečenia ochrany života, zdravia, majetku FCHPT (EPS, EZS, CCTV, HSP).
- Neustále zlepšovať a kultivovať priestory (vestibulu, posluchárne, seminárne a študentské miestnosti,...).
- Zaviesť systém súťažných študentských projektov na zlepšenie a skrášlenie fakultných priestorov.
- Znižovať ekonomickú náročnosť učebno-výcvikového zariadenia vo Vyhniach.