

Tézy dekanského zámeru

Cieľom je budovanie fakulty schopnej s predstihom reagovať na dynamické zmeny vonkajšieho prostredia.

Smerovanie vedeckovýskumnej činnosti na FEI vychádza **z krátkodobých** (kritériá pre metodiku rozpisu štátnej dotácie, akreditácia v roku 2023) **a dlhodobých cieľov**. Z pohľadu dlhodobých cieľov, ide o budovanie vedeckovýskumnej inštitúcie s vysokou prestížou a trvalým miestom medzi slovenskými fakultami s podobným zameraním s významným podielom vedeckovýskumnej činnosti, doktorandského štúdia a medzinárodnej spolupráce v rámci európskeho vzdelávacieho a výskumného priestoru.

1. V horizonte najbližších rokov bude strategickým cieľom:

- Zabezpečiť podmienky pre ďalšie **budovanie jedinečnej a prestížnej fakulty na Slovensku**, ktorá má **uznanie aj v medzinárodnom meradle**.
- Podporiť ďalšie budovanie **silných katedier**.
- **Zachovať aktuálny počet odborne kvalifikovaných pedagógov** pri klesajúcom priemernom veku.
- Poskytovať širokú škálu študijných programov v troch stupňoch vzdelávania **v 2 odboroch: v elektrotechnike a v informatike**.
- Poskytovať vysokú kvalitu **vzdelávania previazaného na vedeckovýskumnú činnosť a v súlade s požiadavkami praxe**.
- Pripravovať **kvalitných a v praxi žiadaných absolventov**.
- Naďalej systematicky **zvyšovať kvalitu doktorandského štúdia**.
- Stabilizovať zaťaženosť pedagogických pracovníkov na FEI.
- **Dodržiavať všetky štandardy** stanovené v rámci vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania na TUKE.
- Vykonávať aktivity smerujúce **k internacionalizácii štúdia**.
- Získavať **zahraničné vedecké projekty**.
- Získavať **projekty zo štrukturálnych fondov**.
- Podporovať reálny výskum a vytvárať väčšie vedecké kolektívy. Podporovať slobodné a tvorivé bádanie.
- Naďalej zvyšovať kvalifikáciu mladých pedagogických zamestnancov – počtu docentov a profesorov.
- Naďalej zvyšovať zárobkové možnosti zamestnancov.
- Sústavne vytvárať obojstranne prospešné kontakty s praxou pri riešení spoločných výskumných i vzdelávacích projektov.
- Zachovávať pružnosť a dynamiku vo všetkých činnostiach. Napr. zámerom je predvídať očakávaný demografický vývoj populácie v SR a pritom **stabilizovať počet študentov na FEI na úrovni 2 500 – 3000, z toho počet nových doktorandov na úrovni 25 každý akademický rok**.
- Ďalšia obnova a obstarávanie nových prístrojov a zariadení pre potreby vzdelávania a vedeckovýskumnej činnosti.
- Naďalej aktívne pristupovať k **propagácii štúdia na FEI**.
- Zvyšovať počítačovú a informačnú gramotnosť, tiež rozvoj komunikačných a manažérskych zručností, zvyšovať úroveň znalostí anglického jazyka.
- Skultúrňovať pracovné prostredie zamestnancov.

- Zlepšovať **vzájomné medziľudské vzťahy** a zachovať zdravú pracovnú atmosféru medzi zamestnancami.
- Presadzovať **záujmy fakulty v rámci univerzity**.
- Naďalej udržiavať **korektné a efektívne vzťahy medzi vedením fakulty a jednotlivými orgánmi a odbormi**.

2. Organizačná štruktúra fakulty

Cieľom v budúcom období je aj naďalej vytvárať podmienky pre **budovanie a rozvoj silných katedier**. Každá katedra v súlade s orientáciou vedeckovýskumnej činnosti na FEI rozvíja svoj študijný program. Cieľom je silná podpora rozvoja v oboch oblastiach smerovania FEI: v oblasti elektrotechniky a v oblasti informatiky.

3. Oblasť pedagogickej činnosti

- Vysoká kvalita širokej škály ponúkaných **študijných programov v 2 odboroch: elektrotechnika a informatika**.
- Účasť študentov** na vzdelávaní a riadení fakulty.
- Orientácia činností na FEI s ohľadom na **potreby študentov**.
- Previazanie rozvoja študijných programov s vedeckovýskumnou činnosťou a s aktuálnymi trendami a požiadavkami praxe**.
- V závislosti od aktuálnych potrieb v spoločnosti a praxe **aktualizácia obsahov a foriem študijných programov**.
- Príprava **kvalitných a v praxi žiadaných absolventov**.
- Propagácia štúdií** aj vzhľadom na očakávaný demografický vývoj. Podporiť myšlienku pre zmluvné stredné školy.
- Reálna podpora **medzinárodných mobilít študentov** FEI (Erasmus a pod.).
- Podpora rozvoja **interdisciplinárnych odborov**.
- Rovnomernejšia pedagogická záťaž medzi katedrami.
- Posilňovanie rozsahu laboratórnych cvičení.
- Pravidelná aktualizácia Informačných listov predmetov podľa potrieb praxe. Vypracovanie **syllabov k predmetom**.
- Spolupráca vedenia FEI s Radami študijných programov**.
- Zapájanie talentovaných študentov do výskumných aktivít na katedre (Motivačné štipendiá pre študentov, a pod.).
- Aj naďalej podporovať **študentské súťaže a motivačné aktivity**.
- Podpora starostlivosti o študentov so špecifickými potrebami.
- Nadväznosť záverečných prác: Bc., Ing. a PhD.**
- Podpora tímovej práce študentov.
- Snaha o zvyšovanie kvality výučby jednotlivých predmetov s dôrazom na tvorivé myslenie a na nadobudnutie kompetencií potrebných pre prax.
- Zvýšená pozornosť a podpora pri vzdelávaní ukrajinských (zahraničných) študentov.

4. Oblasť vedeckovýskumnej činnosti, doktorandské štúdium

- FEI je fakultou excelentného výskumu v odboroch elektrotechniky a informatiky.
- FEI podporuje tvorivú vedeckovýskumnú činnosť tak, aby originalita výstupov tvorivej činnosti, ich rigoróznosť a tiež projektová činnosť mali dosah na **sústavné zvyšovanie úrovne kvality vedeckovýskumnej činnosti**.
- FEI pravidelne hodnotí a rozvíja výstupy tvorivej činnosti hodnotí podľa stanovených kritérií v rámci **ratingu** pedagogických zamestnancov, pričom najväčší dôraz sa kladie na počet výstupov tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality podľa zvyklostí v odboroch

elektrotechnika a informatika; Hodnotenie výsledkov vedeckovýskumnej činnosti a **motivačné oceňovanie** pedagogických zamestnancov a tiež jednotlivých katedriér je posudzované podľa realizovaných výsledkov výstupov tvorivej činnosti, účasti najmä na medzinárodných projektoch a ohlasov na vedeckovýskumnú činnosť.

- d. Ďalšie **budovanie excelentných výskumných laboratórií** na katedrách s výrazným zapájaním doktorandov a študentov FEI a v rámci toho **vytváranie** kvalitných užšie orientovaných **vedeckých tímov a transfer poznatkov** do nových technológií aj do praxe. Podľa možností zapájať do budovania silných odborov aj zahraničných výskumných pracovníkov a pracovníkov z mimouniverzitných inštitúcií. Snahou je kooperácia s vedeckými pracoviskami univerzít, spoločné riešenie projektov s medzinárodnými inštitúciami a pod.
- e. **Podpora a koordinácia národných a medzinárodných vedeckovýskumných programov:** Zvýšenie informovanosti o výzvach na predkladanie projektov, pomoc katedráh, predkladateľom a riešiteľom projektov najmä v oblasti administratívneho a finančného spracovania podkladov. Cieľom je, aby sa **zahraničné projekty** stali **predmetom prioritného vedeckovýskumného záujmu na katedrách** a zároveň sa vybudoval **system stimulácie** na zapojenie sa do európskych projektov. Snahou je zvýšiť aj úspešnosť získavania domácich projektov KEGA, VEGA, APVV.
- f. Organizácia medzinárodných vedeckých konferencií, vypracovávanie expertíz, posudkov. Pokračovanie v tradícii **vydávania časopisu AEI** so zámerom o jeho zaradenie do významných databáz. Podpora vydávania **Zborníka vedeckých prác FEI** raz ročne. Podpora vydávania **časopisu QuoVadis Research et FEI** dvakrát ročne.
- g. **Doktorandi** sú výskumní pracovníci v začiatkovej fáze svojej kariéry, ktorí významne prispievajú k tvorbe nových poznatkov. Snahou FEI je považovať ich za **profesionálov so zodpovedajúcimi právami**.
- h. Zabezpečenie **stabilného financovania doktorandov** v rámci možností FEI a podpora vytvárania doktorandských miest na základe individuálnych zmlúv s praxou resp. v rámci projektov.
- i. Zvyšovanie vedeckej **kvality školiteľov**.
- j. Zvyšovanie **účasti doktorandov vo výskumných projektoch**.
- k. Zlepšovanie celkovej starostlivosti o doktorandov.
- l. Podpora mladých vedcov do 35 rokov a doktorandov vo forme finančnej podpory FEI pre **projekty mladých vedcov „Granty FEI“**. Cieľom je posilnenie zručností mladých vedcov a doktorandov najmä v oblasti prípravy projektov a prezentácie výsledkov výskumu.
- m. V spolupráci s Radou študijného programu hodnotenie **úrovne akreditovaných doktorandských študijných programov** na FEI, sledovanie rozvoja poznatkov prostredníctvom **originálneho výskumu v rámci doktorandského štúdia** vrátane interdisciplinárneho vzdelávania.
- n. **Zvýšenie zodpovednosti doktoranda** za úspešné ukončenie štúdia ako aj kvalitu publikačnej činnosti. Znižovanie počtu zanechaných doktorandských štúdií.
- o. **Neustále skvalitňovanie vedeckej prípravy doktorandov**. Jedným z prostriedkov je organizácia doktorandskej konferencie SCYR a tiež každoročné vyhodnocovanie kvality publikačnej činnosti doktorandov (rating doktorandov).
- p. Vytvorenie podmienok pre zamestnanie najúspešnejších absolventov doktorandského štúdia priamo na FEI.

5. Oblasť medzinárodných stykov, mobilít a koordinácie projektov

- a. Osobitná pozornosť pri rozvíjaní **mobility študentov** tak, aby sa zahraničnej mobility zúčastnilo aspoň 5 % všetkých študentov alebo pri rozvíjaní mobility pracovníkov tak, aby sa zahraničnej mobility zúčastnilo aspoň 10 % všetkých tvorivých pracovníkov fakulty (cieľené prehlbovanie internacionalizácie štúdia).

- b. Zvýšenie miery zapojenia študentov a pedagógov do medzinárodných akademických mobilityných programov. Podpora vytvárania všetkých foriem **medzinárodnej spolupráce** (bilaterálna alebo multilaterálna spolupráca na báze rámcových zmlúv, spolupráca na báze spoločného **riešenia projektov**, alebo na základe využitia inštitútu hosťujúcich profesorov a hosťujúcich docentov zo zahraničia, ako aj organizovaním prednášok uznávaných odborníkov zo zahraničia na FEI).
- c. Pozornosť venovaná príprave študijných programov vo všetkých stupňoch štúdia určených pre **samoplatcov a študentov zo zahraničia**.
- d. Pozornosť venovaná Webovej prezentácii fakulty pre zahraničných záujemcov o štúdium.

6. Oblasť rozvoja, spolupráce s praxou a propagácie

- a. Cieľom je zvýšenie počtu **projektov** a objemu finančných prostriedkov **na objednávku spoločenskej a podnikateľskej praxe**.
- b. Cieľom je intenzívne **sledovanie výziev na projekty zo štrukturálnych fondov a zapojenie sa do všetkých možných výziev**.
- c. Naďalej **rozvíjať spoluprácu s podnikmi, resp. firmami** alebo s mimo fakultnými subjektmi s dôrazom na východoslovenský a stredoslovenský región. Dobré výsledky práce a kvalitní absolventi predstavujú potenciál pre vytvorenie dobrého mena FEI a zvýšenie záujmu o spoluprácu s nami.
- d. Naďalej usporiadať spoločensko-pracovné stretnutia s predstaviteľmi podnikateľskej sféry organizované pracoviskami fakulty podľa jednotlivých odborov činnosti pracovísk fakulty v oblasti elektrotechniky a informatiky, zamerané na rozvoj spolupráce podnikateľských subjektov a pracovísk fakulty.
- e. **Sledovať potreby praxe pre vzdelávací proces**. Zvýšiť počet záverečných prác najmä v inžinierskom štúdiu vo firmách.
- f. Systematicky v rámci možností zlepšovať **materiálno-technické zabezpečenie** vzdelávania (vybavenie učební, modernizácia informačných systémov a moderných digitálnych technológií, vhodné prostredie pre kvalitnú prácu a štúdium).
- g. Organizovať konferencie, semináre a workshopy na tému „Podnikateľská prax, veda, technika a vysokoškolské vzdelávanie“ za silnej podpory a účasti podnikateľských subjektov.
- h. **Aktívna propagácia štúdia na FEI najmä na stredných školách**, poukázanie na dôležitosť preferovaných študijných odborov.
- i. **Ďalšia obnova a zveľaďovanie priestorov a pracovného prostredia na jednotlivých katedrách alebo v priestoroch FEI**. Nové počítače, moderné prostredie pre prvákov, ktorí sú najlepšími nositeľmi dobrého mena fakulty mladším spolužiakom a budúcim uchádzačom o štúdium.
- j. **Aktualizácia a skvalitnenie Web stránky fakulty**, ktorá zohľadní požadované atribúty propagácie (virtuálna prehliadka laboratórií, príhovory významných osobností priemyselnej praxe - hlavne úspešných absolventov fakulty, zviditeľnenie ocenení našich študentov, doktorandov a zamestnancov v zahraničí, a pod..
- k. Šírenie **dobrého mena fakulty v medzinárodnom meradle a rozvoj kontaktov s úspešnými absolventmi**.
- l. Podpora kreatívnych študentských aktivít.
- m. Pravidelne aktualizovaný **Annual Report FEI** a propagačné materiály FEI.

7. Spoločenské podujatia

Osobitná pozornosť bude venovaná organizácii dôstojných osláv jubilea fakulty - **55. výročia FEI v roku 2024.**

Pravidelne sa budú konať spoločenské podujatia na FEI:

- raz ročne organizácia divadelného predstavenia v Košickom divadle pre všetkých zamestnancov fakulty a ich partnerov.
- stretnutie so zamestnancami v rámci Kapustnice v decembri,
- stretnutie s deťmi zamestnancov a podanie malých prekvapení na Mikulášskom večierku.
- ples zamestnancov FEI s partnermi zvyčajne vo februári.
- na základe zváženia okolností organizácia ďalších spoločenských stretnutí zamestnancov FEI s občerstvením.

8. Rôzne

- Spolupráca so študentmi.** Zisťovať a analyzovať názory študentov na báze anonymných ankiet, s cieľom zistiť názory študentov na kvalitu štúdia a ich názory na pobyt na fakulte. Prostredníctvom ponuky študijných pobytov študentov zo zahraničia, bude fakulta vytvárať predpoklady na cesty študentov našej fakulty do zahraničia.
- Zlepšovanie celkovej kvality práce na FEI** napr. na základe podnetov z pravidelných auditov realizovaných v rámci systému manažérstva kvality na TUKE.
- Na FEI sa bude zachovávať **nepísaná autonómia pracovísk fakulty**, kedy vedenie fakulty pôsobí najmä ako koordinačný orgán. Vedenie fakulty bude vykonávať najmä koordináciu pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti; priama hlavná zložka činnosti fakulty v oblasti vzdelávania, vedy a- techniky sa uskutočňuje najmä na pracoviskách FEI.