

Děkanský projekt

prof. Mgr. Petr Páta, Ph.D.

V Praze 3. 1. 2019

FEL ČVUT v Praze

VIZE FAKULTY

Základní vizí je rozvíjení fakulty směrem k udržení a posílení ekonomické, personální a organizační stability jako předpokladu dlouhodobého rozvoje směrem k excelenci ve všech oblastech činnosti.

Myslím si, že **hlavním bohatstvím fakulty** jsou lidé – její **odborníci, vynikající vědci, učitelé a technici**, skvěle spolupracující, sehrané týmy s dobře fungujícím zázemím a infrastrukturou. Chci přispět k dobré pracovní atmosféře na fakultě a k tomu, aby fakulta byla vnímána jako prestižní pracoviště podporující své zaměstnance – jak vědce, tak i učitele v jejich tvůrčí a odborné činnosti. Jako základní metodu práce chci prosazovat transparentnost a otevřenost vedení fakulty, diskuzi jako základní nástroj pro hledání řešení jak dlouhodobého rozvoje fakulty, tak i operativních problémů.

Řízení a rozvoj fakulty chci postavit na třech rovnocenných základech – výuce reflektující současné i budoucí potřeby praxe, excelentním výzkumu a efektivní spolupráci s průmyslovými podniky i státní správou. Základním cílem fakulty musí být **vychovávat kvalitní inženýry i excelentní vědce a realizovat výzkum na špičkové úrovni.**

Mojí základní filozofií, pokud budu zvolen děkanem, bude to, že není třeba dělat velké revoluční změny, ale že je třeba využít toho, co dobře funguje, zlepšit to, co funguje hůře a hlavně tahat na fakultě **společně za jeden provaz.**

Zkrácená verze děkanského projektu Petra Páty

Hlavním bohatstvím fakulty jsou její odborníci, vynikající vědci, učitelé a technici, skvěle spolupracující, sešrané týmy s dobře fungujícím zázemím a infrastrukturou.

Základní kameny:	výuka	věda a výzkum	expertní činnost
Klíčové vlastnosti:	kvalita	kompetentnost	sebevědomí
Principy fungování:	efektivita	transparentnost	kolegialita

Jednota, transparentnost, spolupráce

- Spojovat elektrotechniku s informatikou a naopak. Sjednocovat síly fakulty směrem k dalšímu růstu a k vyvážení vědecké úrovně i pedagogické zátěže.
- Podporovat spolupráci mezi katedrami, výzkumnými týmy a studijními programy, hledat synergie, vytvářet meziobory v moderních a perspektivních vědeckých směrech a odborných disciplínách.
- Rozvíjet spolupráci s jinými fakultami a součástmi ČVUT, hledat vhodné modely spolupráce s CIIRC a ostatními součástmi ČVUT založené na rovnoprávnosti a vzájemné výhodnosti.
- Nastavit partnerskou spolupráci se Senátem pro efektivní řešení operativních i rozvojových úloh.

Kvalita, vyváženost

- Zachovat vysokou vědeckou úroveň, oceňovat excelenci ve všech oblastech činnosti fakulty.
- Řízení a rozvoj fakulty postavit na třech rovnocenných základech – výuce reflektující současné i budoucí potřeby praxe, excelentním výzkumu a efektivní spolupráci s průmyslovými podniky i státní správou.
- Zvýšit důraz na morální a faktickou podporu smluvního výzkumu a spolupráce s průmyslem.
- Podporovat výzkumné týmy a nové perspektivní směry výzkumu.
- Rozvíjet a přiměřeně aplikovat Kariérní řád, více propagovat nově zavedené pozice a oceňovat lektory.

Řízení strategického rozvoje, stabilita, efektivnost

- Dlouhodobý plán rozvoje doplnit o sestavování výhledu rámce rozpočtu fakulty v horizontu 3-5 let pro identifikaci potenciálních závazků, mandatorních výdajů a plánovaných rozvojových investic.
- Další rozvoj podpory projektů – katedry a výzkumné týmy jsou základním kamenem, děkanát servisním střediskem zajišťujícím služby a snižujícím administrativní zátěž projektových týmů.
- Pokračovat v podpoře elektronizace jednotlivých agend s cílem snižování administrativní zátěže.
- Budovat a posilovat profesionální podpůrný technický a administrativní aparát děkanátu i kateder.

Inovace, nové formy výuky, podpora internacionalizace

- Zefektivnit a zkvalitnit výuku v anglickém jazyce. Získávat dostatek samoplátců cílenými kampaněmi.
- Podporovat vytváření podmínek pro přijímání stážistů na řešení projektů, jako možného zdroje kvalitních studentů a doktorandů.
- Zvýšit požadavky na přijíždějící studenty. Podporovat vyjíždějící studenty a snažit se vyrovnávat počet přijíždějících a vyjíždějících studentů. Podporovat další rozvoj double-degree programů.
- Podporovat otevřené formy výuky – workshopy, projektovou výuku, praxi, větší volitelnost ve výuce.
- Hledat nové formy výuky v kombinovaném studiu a systematicky se věnovat i profesnímu vzdělávání.
- Podporovat elektronické a on-line formy výuky. Směřovat k natáčení a streamování přednášek, vytváření knihoven, vč. veřejně přístupných přednášek propagujících kvalitu fakulty a její osobnosti.

Propagace

- Komplexně se věnovat vytváření mediálního obrazu FEL napříč všemi oblastmi (studium, věda, průmysl).
- Zvýšit záběr propagace, zejména získávat studenty z celých Čech i z Moravy a Slovenska.
- Důsledně prosazovat zájmy FEL v rámci i vně ČVUT.
- Podporovat studentské aktivity (formule, drony, roboti, studentské spolky aj.) včetně materiálního i prostorového zabezpečení a vytvářet příjemné prostředí fakulty pro všechny.

Prof. Mgr. Petr Páta, Ph.D. (nar. 1973) vystudoval Matematicko-fyzikální fakultu UK v Praze. Na FEL působí od roku 1996, v současnosti na pozici vedoucího katedry radioelektroniky.

Více viz plná verze děkanského projektu...

Odborný životopis Petra Páty



+420 224 352 206



pata@fel.cvut.cz



<http://mmtg.fel.cvut.cz/personal/pata/>

Datum narození

16.5.1973, Praha, ČSSR

Zaměstnání

1998-nyní: Elektrotechnická fakulta, ČVUT v Praze

Současná pozice

vedoucí katedry radioelektroniky, FEL ČVUT v Praze



Vzdělání

2018

Profesor (radioelektronika)

2010

doc. (radioelektronika) **FEL ČVUT v Praze**

2002

Ph.D. (radioelektronika) **FEL ČVUT v Praze**

1996

Mgr. (fyzika) **MFF UK v Praze**

Výzkumné a vědecké výsledky

Oblast výzkumu

Obrazová fotonika, komprese vědeckých obrazových dat, akusto-optické a optické systémy prostorově variantní PSF, hyperspektrální zobrazování

ResearcherID

D-5817-2013

ORCID

0000-0002-6561-9088

Publikace

Autor nebo spoluautor více než 150 článků

h-index

WOS: 6 (152 citací bez autocitací)

SCOPUS: 10 (514 citací)

GOOGLE SCHOLAR: 11 (805 citací)

Projekty

Řešitel nebo spoluřešitel 2 mezinárodních projektů (FP7, European Space Agency), 3 národních projektů (GAČR, MPO ČR), a člen týmu mnoha národních a mezinárodních projektů (GAČR, MŠMT ČR, NAKI, ESA, FP7 a další).

Odborný profil

- Technický manažer projektu THETIS (European Space Agency) – návrh IR Hyperspektrálního zobrazovacího systému.
- Člen mezinárodního týmu BOOTES (Burst Optical Observer and Transient Exploring System), od roku 1996.
- Vedoucí experimentu MAIA (Meteor Automatic Imager and Analyser).
- Vedoucí experimentu WILLIAM (Wide-field aLL-sky Image Analyzing Monitoring system).
- Člen národního týmu pro zařízení OMC (Optical Monitor Camera) družice INTEGRAL ESA (start 2006).
- Předseda České a Slovenské společnosti pro fotoniku, z.s.
- Člen odborných společností Institute of Electrical and Electronics Engineers, Optical Society of America, European Optical Society, IMEKO (panel TC2).
- Člen Českého výboru PRODEX při MŠMT ČR.
- Člen Vědecké rady FEL ČVUT v Praze.
- Člen Rady Astronomického ústavu, AV ČR.
- Místopředseda oborové rady Radioelektronika doktorského studijního programu Eal (FEL ČVUT v Praze).
- Člen programového výboru: 8 mezinárodních (SPIE, IEEE, and other) a 4 národních konferencí.

- Člen organizačního výboru: 5 mezinárodních (SPIE, IEEE, IMEKO, and other) a 4 národních konferencí.
- Recenzent pro mnoho časopisů (IF): Sensors, Optics Communication, Experimental Astronomy, Radioengineering, Remote Sensing a další.

Vedené a obhájené disertační práce

- **Jan Švihlík**, Advanced Techniques for Image Noise Suppression, (2008).
- **Stanislav Vitek**, Transfer Parameters of Image Sensors - Modelling and Optimisation, (2009).
- **Jaromír Schindler**, Astronomical Image Data Compression, (2011).
- **Martin Řeřábek**, Simulation and optimization of special imaging optical systems, (2013).
- **Martin Blažek**, Algorithms for Image Processing of Crowded Fields in Astronomy, (2017).
- **Petr Janout**, Modeling of Space Variant Optical Systems, (2018).

Výuka

- V oblasti **Obrazová fotonika a technika, optika, multimediální technologie** (FEL ČVUT v Praze).
- **Aplikovaná optika** (FBMI ČVUT v Praze) a **Optika, komprese obrazu a videa** (FAMU v Praze).
- Vedoucí 24 diplomových a 31 bakalářských prací.
- Garant magisterského oboru **Audiovizuální technika a zpracování signálů** studijního programu Elektronika a komunikace (FEL ČVUT v Praze).

Vybrané projekty za posledních 5 let

- Co-PI a technický manažer, **THETIS (Thermal Hyper-spectral Imaging System Breadboard Requirement Definition and Design)**, European Space Agency, 2016 - 2017.
- PI, **Multicriteria Optimization of Shift-Variant Imaging Systems**, GAČR, 2017 – 2019.
- Co-PI, **Real time video detection of persons in tunnels**, MPO TRIO, 2017 – 2019.
- PI, **Nonlinear imaging systems with spatially variant point spread function**, GAČR, 2014 - 2016.
- Co-PI, **GLORIA: GLOBal Robotic telescopes Intelligent Array for e-Science**, FP-7, 2011-2014.
- Co-PI, **Study of Sporadic Meteors and Weak Meteor Showers using Automatic Video Intensifiers Cameras**, GAČR, 2009-2013.
- Člen týmu, **DEMON (Quality Evaluation Methods for Calomel Optical Elements)**, European Space Agency, 2011-2014.
- Člen týmu, **Metodiky digitalizace národního filmového fondu** (in Czech), NAKI MK ČR, 2011-2017.
- Člen týmu, **IAPETHOS Infrared Advanced Polarizer for Space and Other Applications**, European Space Agency, 2014-2015.
- Člen týmu, **NAOMI (New acoustooptic device based on Calomel for hyperspectral imaging in space applications)**, European Space Agency, 2010-2012.
- Co-PI, **CALIOPE (Breadboarding of calomel – based AOTF for TIR band)**, EuropeanSpace Agency, 2019-2021.

Vybrané publikace za posledních 5 let

- Blažek, M. -Páta, P.: **Photometric analysis of globular clusters using modified Richardson–Lucy algorithm—comparison with DAOPHOT**. Astronomische Nachrichten. 2018, 339(5), 371-374. ISSN 0004-6337.
- Janout, P. - Páta, P.- Skala, P., - Bednář, J.: **PSF estimation of space-variant ultra-wide-field of view imaging systems**, Applied Sciences, 2017, 7(2),151.

- Blažek, M. - Páta, P. - Inneman, A. - Skala, P.: **Astronomical Tasks for Tests of X-Ray Optics in VZLUSAT-1 Nanosatellite**, Advances in Astronomy, 2017, Vol. 2017, Article ID 3162892, 6 pages.
- Vítek, S. - Páta, P. - Koten, P. - Fliegel, K.: **Long-Term Continuous Double Station Observation of Faint Meteor Showers**. Sensors – Open Access Journal. 2016, 16(9), ISSN 1424-8220.
- Páta, P. - Klíma, M. - Bednář, J. - Janout, P. - Barta, C - et al.: **OFT Sectorization Approach to Analysis of Optical Scattering in Mercurous Chloride Single Crystals**. Optics Express. 2015, vol. 23, no. 16, p. 21509-21526. ISSN 1094-4087.
- Páta, P. - Schindler, J.: **Astronomical Context Coder for Image Compression**. EXPERIMENTAL ASTRONOMY. 2015, vol. 39, no. 3, p. 495-512. ISSN 0922-6435.
- Páta, P.: **The Impact of KLT Coder on the Image Distortion in Astronomy**. Advances in Astronomy. 2015, vol. 2015, art. no. 484379, p. 1-8. ISSN 1687-7969.
- Blažek, M.- Páta Petr, **“Colour transformations and K-means segmentation for automatic cloud detection,”** Meteorologische Zeitschrift, 2015, vol. 24, no. 5, 503-509.
- Vítek, S. - Páta, P.: **Realization of High Dynamic Range Imaging in the GLORIA Network and Its Effect on Astronomical Measurement, Realization of High Dynamic Range Imaging in the GLORIA Network and Its Effect on Astronomical Measurement**, Advances in Astronomy, vol. 2016, 2016, p. e8645650, Mar. 2016.
- Švihlík, J. - Fliegel, K. - Kukul, J. - Jehotová, E. - Páta, P. - et al.: **Estimation of non-Gaussian noise parameters in the wavelet domain using the moment-generating function**. Journal of Electronic Imaging. 2012, vol. 21, no. 2, art. no. 023025, p. 023025-1-023025-15. ISSN 1017-9909.

Zájmy a další informace

- Rodina a především dcera vlastníci 3 neúnavné kočky.
- Dobrovolník, zakladatel a dlouholetý předseda spolku Duha Jasmín, z.s. (<http://jasmin.duha.cz>).
- Realizace volnočasových aktivit (tábory, výpravy, schůzky) pro děti a mládež s ADHD zaměřené mimo jiné na nácvik sociálních dovedností.
- Astronomie a pozorování proměnných hvězd. Člen České astronomické společnosti.
- Zájmové fotografování přírody, rodiny a reportáží z akcí pro děti a mládež.
- Se střídavými úspěchy práce na zahradě a okolo domu.
- Za své dobrovolnické aktivity oceněn jako Poutník za Duhou a nositel Duhové štafety (<http://www.duha.cz/>).
- Nositel 7. stupně Březového lístku (<http://www.brezovylitek.cz/>).

Analýza slabých a silných stránek FEL

Silné stránky	Slabé stránky	Příležitosti	Hrozby
Fakulta má dobré jméno	Rozdělení studentů v programech je nerovnoměrné	Rostoucí zájem praxe o naše studenty	Technické obory mohou být vnímány jako náročné pro potenciální zájemce
Fakulta poskytuje kvalitní vzdělání, absolventi mají velice dobré uplatnění na trhu práce	Nepřehlednost nabídky některých studijních programů	Zvyšující se poptávka po expertních službách fakulty ze strany firem a institucí	Vyšší životní náklady v Praze
Elektrotechnika a informatika jsou perspektivní obory	Výuka je ekonomicky nevýhodná	Nové formy výuky vedoucí k vyšší efektivitě	Pokles počtu studentů na některých programech
Na fakultě jsou četné výzkumné týmy, některé z nich jsou světově uznávané	Narůstá podíl předmětů popisného charakteru a klesá laboratorní výuka (ekonomicky se nevyplácí)	Zájem zahraničních studentů o ČVUT FEL	Pokles zájmu o doktorské studium
Uznávané osobnosti ve vědě i ve výuce	Nevyhovující návaznost/provázanost předmětů	Nové formy propagace fakulty	Konkurence ostatních VŠ
Expertní uznávání průmyslovými partnery	Nízká návštěvnost přednášek studenty	Využití zájem o informatiku, posílení propojení informatiky a elektrotechniky	V některých oborech nedostatek odborníků (chybí i na trhu práce)
Významné přínosy z projektů	Nedostatečná péče o nadané studenty	Multidisciplinarita oborů, schopnost nabízet komplexní řešení a účastnit se velkých projektů	Zánik perspektivních (klíčových) oborů
Stabilní ekonomická pozice	Nízká kvalita zahraničních studentů	Reflektovat na nové trendy hodnocení vědy a výzkumu	Nárůst platů v soukromém sektoru - přetahování lidí
Významný a rostoucí objem hospodářské činnosti	Nedostatečná propagace výjezdu studentů do zahraničí	Využití nových funkcí informačních systémů k zefektivnění procesů a snižování administrativní zátěže	Rivalita mezi katedrami a studijními programy
Praha je atraktivní lokalitou	Rozdělování peněz za výuku málo reflektuje její kvalitu a náročnost		Konkurence CIIRC - přitahuje na sebe zájemce z průmyslu
Zájem přijíždějících studentů v rámci ERASMUS	Nadměrná administrativní zátěž kateder a tvůrčích pracovníků		Změna financování vědeckých výstupů státem
Široké portfolio pro internacionalizaci	Nedostatky v informačních systémech, nedostatky v jejich propojení		Nedostatek finančních prostředků, vysoká režie, absence full-cost modelu
	Monitorování, evidence a evaluace procesů na fakultě		Dále narůstající administrativní zátěž
	Vzájemná komunikace, informovanost a předávání zkušeností		
	Nízký počet docentů a profesorů v některých oborech		
	Personální generační mezery		
	Nedostatečná podpora komercializace výsledků		

Plné znění děkanského projektu Petra Páty

Hlavním bohatstvím fakulty jsou její odborníci, vynikající vědci, učitelé a technici, skvěle spolupracující, sebrané týmy s dobře fungujícím zázemím a infrastrukturou. Silnou stránkou fakulty je široký záběr odbornosti a schopnost řešit komplexní interdisciplinární úlohy.

Vize: $F_{EL} = 3^3$

Základní kameny:	výuka	věda a výzkum	expertní činnost
Klíčové vlastnosti:	kvalita	kompetentnost	sebevědomí
Principy fungování:	efektivita	transparentnost	kolegialita

Jednota, transparentnost, spolupráce

Není třeba dělat velké revoluční změny, ale využít toho, co dobře funguje, zlepšit to, co funguje hůře a hlavně tahat na fakultě společně za jeden provaz.

- Spojovat elektrotechniku s informatikou a naopak.
- K tomu přidat zásadu “Sjednocujeme fakultu” vedoucí zejména k vyvážení vědecké úrovně i pedagogické zátěže, maximálně využít schopnosti a předpoklady jednotlivců i týmů.
- Podporovat spolupráci mezi katedrami, výzkumnými týmy a studijními programy v rámci pedagogických i výzkumných aktivit.
- Snažit se nadále o rozvoj spolupráce s jinými fakultami a součástmi ČVUT, hledat vhodné modely spolupráce s CIIRC a ostatními součástmi ČVUT založené na rovnoprávnosti, vyváženosti, dlouhodobé perspektivě a vzájemné výhodnosti.
- Nastavit partnerskou spolupráci se Senátem pro efektivní řešení operativních i rozvojových úloh.
- Jasněji prezentovat navenek studijní programy a zaměření i odborná témata, hledat vzájemné synergie v rámci studijních programů i mezi programy.
- Vytvářet meziobory v moderních a perspektivních vědeckých směrech a odborných disciplínách.

Kvalita, vyváženost, stabilizace

Využít dlouhou tradici a dobré jméno fakulty, vychovávat kvalitní inženýry i excelentní vědce.

- Zachovat vysokou vědeckou úroveň, podporovat a oceňovat excelenci ve všech oblastech činnosti fakulty.
- Řízení a rozvoj fakulty postavit na třech rovnocenných základech – výuce reflektující současné i budoucí potřeby praxe, excelentním výzkumu a efektivní spolupráci s průmyslovými podniky i státní správou.
- Zvýšit důraz na morální a faktickou podporu spolupráce s průmyslem, smluvního výzkumu a expertní činnosti.
- Podporovat výzkumné týmy a nové perspektivní směry výzkumu.
- Dále rozvíjet a přiměřeným způsobem aplikovat Kariérní řád, více propagovat nově zavedené pozice a oceňovat lektory.

Partnerství a spolupráce

Využití dobrých zkušeností spolupráce s průmyslovými i dalšími partnery, dále je rozšiřovat a systémově rozvíjet.

- Pokračovat v rozvoji spolupráce s průmyslem, pružně reagovat na potřeby trhu práce i poptávce po smluvním výzkumu a expertní činnosti.
- Vytvářet transparentní podmínky pro podporu akcí smluvního výzkumu včetně posílení zainteresovanosti pracovišť a pracovníků fakulty na vyhledávání a realizaci smluvního výzkumu prostřednictvím FEL.
- Podporovat přenos výsledků výzkumu, odborných znalostí a dovedností do praxe firem a rozhodování státních orgánů.
- Standardizovat vztah fakulta – firmy, vyjít z existujících a prověřených zkušeností pracovišť.
- Usilovat o udržení renomé fakulty u odborné veřejnosti a státních orgánů, podporovat expertní a znaleckou činnost.
- Podporovat vyhledávání možností mezinárodní spolupráce s významnými zahraničními podniky a univerzitami na úrovni výzkumných týmů, studijních programů, kateder a fakulty.
- Udržovat, nově navazovat a vyhodnocovat partnerství se středními školami.

Řízení strategického rozvoje, stabilita, efektivnost

Vedení fakulty se musí naplno věnovat svým manažerským úkolům, efektivně využívat potenciálu všech součástí, kateder i děkanátu.

- Dlouhodobý plán rozvoje doplnit o sestavování výhledu rámce rozpočtu fakulty v horizontu 3 až 5 let pro identifikaci potenciálních závazků, mandatorních výdajů a plánovaných rozvojových investic.
- Realizovat cílené aktivity vedoucí k posílení pozice fakulty v mezinárodních žebříčcích.
- Podporovat získávání finančních zdrojů pro fakultu a efektivně s nimi hospodařit.
- Dále rozvíjet podporu projektů – katedry a výzkumné týmy jsou základním kamenem, děkanát servisním střediskem zajišťujícím služby a snižující administrativní zátěž kateder a projektových týmů.
- Pokračovat v podpoře elektronizace jednotlivých agend s cílem snižování administrativní zátěže kateder a tvůrčích pracovníků, snažit se o centralizaci a optimalizaci rutinních činností (inventury, katederní knihovny aj.).
- Pokračovat v implementaci plně elektronického oběhu dokumentů ve všech oblastech a úrovních i v integraci informačních systémů.
- Budovat a posilovat profesionální podpůrný technický a administrativní aparát děkanátu i kateder, systematicky organizovat školení funkcionářů kateder a zaměstnanců.
- Udržet roli Vědecké rady fakulty jako významného partnera vedení fakulty při formulaci dlouhodobé koncepce rozvoje, nominovat na členy Vědecké rady významné interní i externí odborníky reprezentující jednotlivé oblasti a klíčové směry fakulty.

Inovace, nové formy výuky, podpora internacionalizace

Výuka je základem a hlavní činností školy, je třeba ji rozvíjet, udržovat na kvalitní úrovni a zajistit, aby byla také efektivní.

- Zefektivnit a zkvalitnit výuku v anglickém jazyce. Získávat dostatek samoplátců cílenými kampaněmi, koncentrovat výuku do několika hutných průchodů. Tedy vybrat oblasti, kde jsme dobří a nejlepší a o které je zájem ve světě. Na ty se zaměřit.
- Dále podporovat a zvýrazňovat roli tutorů jako klíčového prvku studia samoplátců.
- Podporovat vytváření podmínek pro přijímání stážišť na řešení bakalářských, magisterských i doktorských projektů jako možného zdroje kvalitních studentů a doktorandů.

- Zvýšit požadavky na přijíždějící studenty (tzv. ERASMUS). Podporovat vyjíždějící studenty a snažit se vyrovnávat počet přijíždějících a vyjíždějících studentů. Podporovat další rozvoj double-degree programů jako jednoho ze strategických směrů rozvoje a získávat pro ně studenty.
- Podporovat otevřené formy výuky – workshopy, projektovou výuku, praxi a větší volitelnost ve výuce zejména magisterské etapy.
- Hledat nové efektivní formy výuky v kombinovaném studiu.
- Podporovat elektronické a on-line formy výuky. Směřovat k natáčení a streamování přednášek, vytváření knihoven, vč. veřejně přístupných přednášek propagujících kvalitu fakulty a její osobnosti.
- Věnovat se více a systematicky i celoživotnímu (profesnímu) vzdělávání, v diskuzi s firmami identifikovat potřeby praxe v profesním vzdělávání a vyhledávat nové příležitosti pro rozvoj spolupráce s firmami.

Propagace

Propagace je klíčová aktivita fakulty, je třeba ji posílit. Zlepšit prezentaci navenek, věnovat se komplexně vytváření mediálního obrazu fakulty napříč všemi oblastmi (studium, věda, průmysl).

- Zvýšit záběr propagace, zejména získávat studenty z celých Čech i z Moravy a Slovenska.
- Práce se studenty začíná již dlouho před jejich nástupem na fakultu – systematizovat a dále rozvíjet besedy, výjezdy na školy, podporu SOČ, olympiády a další soutěže.
- Cíleně se zaměřovat na propagaci možností studia zahraničních studentů na fakultě.
- Vybraná témata dobrých rétorů použít pro PR – sociální sítě, youtube kanály.
- Vedení fakulty musí energicky prosazovat zájmy FEL v rámci i vně ČVUT, musí se naplno a profesionálně věnovat své práci manažerů a leaderů.
- Dále rozvíjet spolek ELEKTRA jako nástroje pro komunikaci s absolventy fakulty, propagaci aktivit fakulty a pro získávání nových kontaktů do firemní sféry.

Studenti, podpora jejich aktivit

Budeme se řídit pravidlem: “Vedení fakulty je partnerem studentů” a obdobně by měli ke studentům přistupovat všichni vyučující a pracovníci fakulty.

- Podporovat studentské aktivity (formule, drony, roboti, studentské spolky aj.) včetně materiálního a prostorového zabezpečení.
- Podporovat motivované studenty pro překonání bariéry vstupu na fakultu – podpora přípravných kurzů, soustředění, letních škol apod.
- Hledat způsoby vedoucí ke snížení propadavosti studentů.
- Pokračovat v trendu zlepšování podmínek pro život studentů na fakultě počínaje zlepšením pokrytí sítě Eduroam a umožnění platby studentskou kartou ISIC v bufetu školy, přes podporu studentských spolků a aktivit až po další rozvoj infrastruktury pro setkávání, tvůrčí debaty a samostudium.
- Fakulta je studentům partnerem nejen při studiu, ale podporuje je i v okamžiku před nástupem a i při nástupu do praxe, a to od získávání témat kvalifikačních prací z firem a institucí, přes začleňování studentů do výzkumných projektů a projektů smluvního výzkumu, až po cílené kariérní poradenství.

Vytváření příjemného prostředí fakulty

Fakulta musí být příjemným prostředím pro studium, výzkum, spolupráci i odpočinek a volný čas.

- Dokončit rekonstrukce podlah, pokračovat v kultivaci chodeb a studentských oddechových zón.
- Hledat cesty k rekonstrukci prostor halových laboratoří.
- Pokračovat v zabezpečování dobrého úklidu na fakultě i na katedrách.
- Doplnit prostor pro studentské samostudium a týmovou spolupráci vybavený tabulemi a projektorem včetně rezervačního systému.

- Hledat rezervy v kampusu a konsolidovat a koordinovat prostory kateder.
- Realizovat úpravy klidové odpočinkové zóny ve dvoře.
- Podporovat cyklistickou dopravu do kampusu i v rámci něho, připravovat řešení centralizovaného „parkování“ kol zaměstnanců a studentů včetně sdílených bicyklů.
- Podporovat elektromobilitu, ve spolupráci s municipalitou a energetickými podniky posoudit možnost zřízení veřejné nabíjecí stanice a jejího využití pro PR fakulty.