

Rozvojové projekty akademických pracovníků a studentů 2022 - RPAPS na FEL

Vnitřní soutěž v rámci Institucionálního plánu ČVUT

Výběrová a řídicí komise: J. Matas (předseda), J. Jakovenko, J. Roztočil,
Prostředky: 1 749 000 Kč¹, vše *neinvestice*, *spoluúčast minimálně 10% (požadavek ČVUT)*

Harmonogram vyhlášení a řešení RPAPS

21. 1. 2022	Termín pro odevzdání návrhů, 8:30.
24. 1. 2022	Ukončení výběru projektů na fakultě.
4.2.2022	Výběr projektů na rektorátu.
15.12.2022	Ukončení čerpání finančních prostředků.
10.1.2023	Předání zprávy o řešení a výsledcích projektů prorektorovi pro rozvoj a manažerovi IP. Oponentura projektů a vyhodnocení výsledků řešení.

Preference ČVUT²:

Vnitřní soutěž (dále jen VS) je připravena jako samostatný celoškolský projekt, jehož cílem je v rámci PPSR naplnit zejména PC Rozvíjet kompetence přímo relevantní pro život a praxi v 21. století a PC Studium v rámci Strategického záměru ČVUT 2021+.

Cílem VS je finanční podpora inovačních projektů akademických pracovníků ČVUT zaměřených na podporu výuky a vzdělání (pozn. studenti mohou participovat pouze jako spoluřešitelé pod vedením akademických pracovníků, nikoli jako hlavní řešitelé projektů).

Jako celek³ musí projekty FEL naplnit některé z níže uvedených indikátorů:

1. *podklady pro přednášky/semináře/cvičení (včetně elektronických),*
2. *elektronická učebnice/skripta/studijní materiály/dokumentace na podporu výuky,*
3. *SW programy/ nástroje pro podporu výuky a pro ověřování znalostí zkoušení dovedností/ tvorba databáze příkladů,*
4. *vznik nového/ webového prostředí pro podporu vzdělávání/výuky,*
5. *vzdělávací/ inovativní opory pro zefektivnění a inovaci různých forem výuky (audio/video nahrávky, VR/AR apod.) nad rámec pracovní náplně,*
6. *počet nově vytvořených/ inovativních úloh, metodik, pracovišť,*
7. *nové/ inovativní demo aplikace/materiály pro účely propagace předmětů/oborů/specializací pro středoškoláky / propagační brožury.*

Při výběru budou preferovány projekty⁴, které:

- *Navazují na [Strategický záměr FEL](#), přispívají k cílům v něm specifikovaných.*
- *Mají vysoký poměr přidané hodnoty k ceně.*
- *Přispívají k plnění indikátorů Vnitřní soutěže ČVUT*
- *Zvyšují kvalitu výuky, její efektivitu nebo proces řízení.*
- *Mají dopad na co největší část FEL (na všechny studenty, všechny studenty programu, na všechny pracovníky, na*

¹ Z prostředků IP projektu ČVUT. FEL může doplnit až o 500 000 Kč z vlastních prostředků.

² PPSŘ ... Programu na podporu strategického řízení, PC ... prioritní cíl

³ Neplatí, že každý projekt musí přispět k některému z indikátorů.

⁴ Kromě prvních tří bodů není seznam žádoucích vlastností projektů srovnán dle důležitosti

studenty velkého povinného předmětu).

- Mají malé náklady na udržitelnost (např. software na podporu X, na přípravu a vyhodnocení státních zkoušek, jednorázový upgrade laboratoře, sjednocení informačních systémů pro podporu výuky na různých katedrách).
- Navazují a rozvíjejí již existující aktivity (“good track record is a plus”).
- Pomáhají navázat spolupráci se středními školami (soutěže pro studenty SŠ, zapojení do výzkumných projektů, organizace kolokvií či setkání se středoškolskými učiteli).
- Snižují propadavost ve výuce.
- využívají spoluúčast katedry, zejména pokud zahrnují nákup přístrojů (např. do laboratoří v rámci inovace předmětu).

Rozsah projektu:

- Do 300 000 Kč
- Z projektu je možné financovat i přístroje a laboratorní techniku do 80 000 Kč (neinvestice). Pokud budou plánovány, musí být jejich výše uvedena v rozpočtu.

Návrh projektu:

- Povinná hlavička
 - Jméno a email řešitele:
 - Pracoviště řešitele:
 - Název projektu:
 - Celkové náklady projektu:
 - Požadovaná dotace:
 - Čísla všech indikátorů, kterým projekt přispívá:
- Volný text. Délka návrhu nesmí přesáhnout 3 strany A4 (11pt), formát pdf (ve kterém lze vyhledávat).
- Návrh musí zahrnovat:
 - stručný popis řešitelského kolektivu,
 - anotaci a rozsah projektu,
 - hlavní cíle a přínosy projektu, specifikace cílů a postupu řešení projektu,
 - časový harmonogram,
 - výstupy projektu, způsob zajištění udržitelnosti a dostupnosti výstupů, přínos k rozvoji FEL, cílovou skupinu projektu, současný stav problematiky, které se projekt dotýká, rozpočet - zdůvodnění finančních požadavků (celkové náklady na řešení projektu, výše požadované dotace, úplný výčet a zdůvodnění finančních položek požadavků na dotaci včetně jejich specifikací)
- Členem řešitelského týmu musí být alespoň jeden pracovník FEL nebo doktorand FEL.
- Navrhovatel i všichni členové týmu (mimo magisterských a bakalářských studentů) musí v návrhu uvést odkaz na svoji WWW stránku v doméně fel.cvut.cz. Odkazy musí být také uvedeny na usermap.cvut.cz.
- Pokud je k financování činností souvisejících s návrhem využito i zdrojů mimo RPAPS, uveďte je a vyjasněte, že nedochází k dvojímu financování.
- V návrhu musí být uveden seznam všech institucionálních projektů, např. RPAPS 2018-2021 grantů, na kterých se podíleli členové řešitelského kolektivu v posledních třech letech.
- Návrh projektu odešlete ze školní adresy jako přílohu formátu.pdf na adresu: pikulrom@fel.cvut.cz, a cc: matas@fel.cvut.cz

Povinnosti, informace pro řešitele:

- Všechny projekty vybrané k financování budou v plném znění zveřejněny.
- Řídící komise může provést kontrolu postupu řešení v průběhu projektu a v případě zjištění závažných nedostatků projekt ukončit nebo krátit, v případě dobrých výsledků a volných prostředků může být projekt i navýšen.
- Závěrečné prezentace projektů budou zveřejněny.