

PODPOŘENÉ PROJEKTY RPAPS 2022

Výběrová komise: prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D., doc. RNDr. Veronika Sobotíková, CSc., doc. Ing. Jaroslav Roztočil, Ph.D.

[Návrhy projektů zde](#)

Název projektu v EZOP	Navrhovatel	Pracoviště	Název projektu	Požadovaná dotace (max. 90%)	Podpořeno částkou
1. Mezifakultní projekt s FIT	Ing. Pavel Píša, PhD.	13135	Vývoj simulátoru mikroarchitektury RISC-V procesoru a tvorba souvisejících podkladů a studijních opor pro zefektivnění výuky (B0B35APO)	67 500	67 500
2. Zkvalitnění přechodu ze SŠ na FEL	RNDr. Ladislav Serédi	13142	Algoritmizace a programování, podklady a materiály pro středoškolské semináře a přípravu budoucích studentů ČVUT	25 000	25 000
	Ing. Vojtěch Petrucha, Ph.D.	13138	Open (Lego) Cube	50 000	25 000
3. Podpůrný software pro všechny formy studia - online, hybridní a prezenční	Václav Šír	13393	Pedagogičtí a administrativní pracovníci FEL, studenti	240 000	120 000
	Ing. Miroslav Balík	13393	Rozvoj aplikace Moodle - 2022	280 000	280 000
4. Inovace studijních opor v předmětech FEL	Ing. Milan Červenka, Ph.D.	13102	Nový experiment pro fyzikální praktikum	27 000	27 000
	Ing. Lukáš Krauz	13137	Inovace laboratorních úloh v oblasti obrazové fotoniky	147 000	73 500
	Ing. Matěj Dostál, Ph.D.	13101	Interaktivní webová učebnice logiky	100 000	50 000
	doc. Ing. Leoš Boháč, Ph.D.	13132	Vytvoření výukových materiálů pro virtuální síťovou laboratoř	155 925	77 963
	Ing. Karel Fliegel, Ph.D.	13137	Inovace studijních materiálů k předmětu Signály a soustavy	99 000	49 500
	Ing. Ivan Pravda, Ph.D.	13132	Pokročilá praktická výuka předmětů Telekomunikační systémy a sítě a Digitální technika	155 250	77 625
	Ing. Jakub Svatoš, Ph.D.	13138	Inovace výuky laboratorních cvičení předmětu Elektrická měření v české a anglické mutaci	49 500	24 750
	prof. Ing. Jan Holub, Ph.D.	13138	Virtualizace laboratoře pro výuku předmětů OTE, ZDS a KLS	243 000	121 500
	Ing. Petr Veselý	13113	Pracoviště pro aditivní výrobu	120 000	60 000
	Ing. Ondřej Nentvich	13137	CubeSat demonstrátor - laboratorní úlohy a podklady pro výuku	72 000	36 000
	Ing. Jan Novák, Ph.D.	13134	Vývoj a realizace laboratorních úloh pro distanční i prezenční výuku napájecích zdrojů	84 800	67 840
	Ing. Tomáš Teplý	13134	Modernizace předmětů Mikrokontroléry	107 126	85 701

5. Inovativní úlohy a inovace forem výuky na FEL	Ing. Vladimír Janíček, Ph.D.	13134	Podpora nového předmětu Elektronika a komunikace prakticky	56 000	56 000
	Ing. Martin Hlinovský, Ph.D.	13135	INOVACE POVINNÉHO PŘEDMĚTU PROGRAMU B0B35LSP LOGICKÉ SYSTÉMY A PROCESORY V BAKALÁŘSKÉM PROGRAMU KYBERNETIKA A ROBOTIKA	300 000	150 000
	doc. Dr. Ing. Jiří Hospodka	13131	Interaktivní výukové materiály pro elektrotechniku	120 000	96 000
	Ing. Miroslav Macík, Ph.D.	13139	Aktualizace studijních materiálů pro předmět Implementace uživatelských rozhraní (B4B39IUR)	64 000	32 000
	Ing. Tomáš Martan, Ph.D.	13134	Podpora výuky v oblasti optických technologií a optických senzorů pro biologické aplikace	76 000	38 000
	doc. Ing. Jiří Vodrážka, Ph.D.	13132	Příprava a zavedení nového předmětu pro SIT - Komunikační technologie pro IoT	233 794	70 138
	Ing. Roman Berka, Ph.D.	13139	Integrace technologií pro VR a MOCAP do výuky	239 000	119 500
	RNDr. Ingrid Nagyová, PhD.	13142	C/C++ pro začátečníky i pokročilé	80 000	40 000
	Ing. Václav Vencovský, Ph.D.	13137	Vývojové kity pro otevřenou audio laboratoř	54 000	54 000
	doc. Stanislav Vitek, Ph.D.	13137	Laboratoř bezdrátových osobních sítí	45 000	45 000
	RNDr. Branislav Dzurňák, Ph.D.	13113	Rozšíření úloh pro cvičení z předmětu Ekologie a materiály (B1M13EKP, BE1M13EKP)	126 000	63 000
	Ing. Jan Bednář, Ph.D.	13137	Zavedení nových technik kamerového snímání do předmětů Základy studiové techniky a Technologie a technika audiovizuální tvorby	139 000	69 500
	Ing. Petr Honzík, Ph.D.	13137	Praktická výuka metody konečných prvků v akustických předmětech	68 000	34 000
	doc. Ing. Jan Bauer, Ph.D.	13114	Digitalizace měření otáček a momentu pro pracoviště v laboratoři el. strojů	126 500	101 200