

**Plán realizace Strategického záměru
vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové
a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti
Fakulty elektrotechniky a informatiky
Univerzity Pardubice pro rok 2020**

Obsah

Obsah.....	2
Úvod	3
Priorita 1: Zajišťování kvality vzdělávání	4
Priorita 2: Diverzita a dostupnost vzdělávání.....	6
Priorita 3: Internacionalizace	7
Priorita 4: Relevance	9
Priorita 5: Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace	10
Priorita 6: Strategické řízení a rozvoj podpůrných procesů	12
Priorita 7: Efektivní financování	13
Použité zkratky	16

Úvod

Dokument „Plán realizace Strategického záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti Fakulty elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice pro rok 2020“ (dále jen „Plán realizace Strategického záměru“), zpracovaný v souladu s § 21 zákona 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, doplňuje, konkretizuje a upřesňuje cíle a aktivity obsažené v Dlouhodobém záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti Fakulty elektrotechniky a informatiky (dále jen „FEI“) Univerzity Pardubice na období 2016 – 2020 pro pátý rok tohoto období.

Navazuje na Plán realizace dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti pro oblast vysokých škol pro rok 2020 zpracovaný Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR a na Plán realizace Strategického záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti Univerzity Pardubice pro rok 2020.

Priorita 1: Zajišťování kvality vzdělávání

Cíl: Zajistit zvyšování kvality obsahu vysokoškolského vzdělávání na bakalářské, magisterské a doktorské úrovni společně se zvyšováním počtu nadaných studentů studujících na Fakultě elektrotechniky a informatiky a rozvíjením jejich aktivního zapojení do odborné činnosti. Udržovat počet studentů studijních programů ve struktuře odpovídající vizi fakulty spolu se systematickým propojováním vzdělávání s výzkumem, vývojem, inovacemi a aplikační praxí.

Strategie

- Zkvalitnění vzdělávací činnosti na Fakultě elektrotechniky a informatiky – inovace obsahu vzdělávání ve vazbě na nové teoretické poznatky, vývoj společenské praxe a potřeby trhu práce, vedení výuky podle moderních výukových trendů.
- Spolupráce na tvorbě rámce kvalifikací na Univerzitě Pardubice.
- Rozvoj a modernizace učeben a laboratoří (přístrojové, SW, materiálové a didaktické vybavení pro vzdělávací účely) s vazbou na profilaci studijních programů a podporu uplatnění absolventů na trhu práce.
- Podpora rozvoje mezifakultní a mezisektorové spolupráce pro zajišťování kvality studijních programů.
- Podpora rozvoje pedagogických kompetencí akademických pracovníků.
- Péče o nadané studenty bakalářských a magisterských studijních programů.
- Vytváření motivujícího prostředí pro akademické pracovníky a studenty.

Aktivity vedoucí k naplnění cíle

- Příprava akreditace nových studijních programů v prezenční a kombinované formě.
- Aktivní mezifakultní spolupráce v oblasti vzdělávání Informatika.
- Průběžné zajišťování a ověřování kvality vzdělávání fakultních studijních programů v souvislosti se získáním institucionální akreditace.
- Popis a kategorizace fakultních studijních programů a vyučovaných předmětů prostřednictvím stanovení výsledků učení.
- Zapojení odborníků z aplikační sféry do výuky a do vedení bakalářských, diplomových a disertačních prací.
- Odborné stáže akademických pracovníků v aplikační sféře a na zahraničních univerzitách, účast akademických pracovníků v kurzech zaměřených na zvyšování odborné kvalifikace.
- Identifikace potřeb rozvoje pedagogických kompetencí vyučujících na FEI.
- Podpora rozvoje akademického psaní.
- Návazná odborná spolupráce s absolventy fakulty s ohledem na vývoj společenské praxe a potřeby trhu práce a zapojení absolventů do vedení výuky a vyžádaných přednášek.
- Rozvoj systematické práce se studenty bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů tak, aby se zvýšila jejich participace na tvůrčí činnosti a výzkumných projektech.

- Podpora účasti nadaných studentů bakalářských a magisterských studijních programů na odborných soutěžích a dalších akcích rozvíjejících jejich odborné zaměření a dovednosti.
- Účast FEI v celouniverzitních projektech OP VVV zaměřených na rozvoj kvality vzdělávání, hodnocení a strategického řízení na Univerzitě Pardubice.
- Rozvoj a modernizace učeben a laboratoří realizací fakultních a celouniverzitních infrastrukturních projektů OP VVV.

Priorita 2: Diverzita a dostupnost vzdělávání

Cíl: Plnit roli otevřeného vzdělanostního centra. Pozitivně ovlivňovat postoje veřejnosti ke vzdělávání, výzkumu a badatelské činnosti a zapojení mládeže do nich jako nezbytný předpoklad ekonomického rozvoje země.

Strategie

- Podpora studia a motivace nadaných studentů.
- Snížení studijní neúspěšnosti studentů zejména v prvních ročnících studia a podpora dokončování studia ve standardní době.
- Podpora studentů se specifickými potřebami, ze socioekonomicky znevýhodněných skupin a z etnických minorit.
- Využívání různých forem studijní podpory pro vzdělávání studentů.
- Propagace vysokoškolského studia, výzkumné a badatelské činnosti.
- Rozvoj celoživotního vzdělávání na FEI.

Aktivity vedoucí k naplnění cíle

- Popularizování vzdělávacích a vědeckovýzkumných činností a realizace aktivit pro systematickou podporu zájmu a motivace mládeže a nadaných lidí ke studiu a vzdělávání v technických oborech včetně rozšíření spolupráce s nižšími vzdělávacími stupni a vzdělávacími institucemi, jejich zřizovateli, vzájemná výměna informací a pořádání akcí cílených jak na studenty a žáky, tak na pracovníky těchto institucí.
- Cílené vyhledávání nadaných studentů a rozvíjení jejich nadání různými formami vzdělávacích programů (včetně přípravy akreditací nových studijních programů), individuálních přístupů a soutěží s možností využití stipendijních fondů.
- Provádění analýz bariér v přístupu ke studiu a bariér studijní úspěšnosti; zavedení nových motivačních programů za účelem snížení studijní neúspěšnosti.
- Odstraňování zjevných i skrytých technických, zdravotních či sociálních bariér pro osoby se specifickými potřebami, ze socioekonomicky znevýhodněných skupin či etnických minorit.
- Rozvíjení stávajících systémů elektronických studijních opor, vytváření multimediálních studijních materiálů, využívání dalších alternativních forem vzdělávání a podpora využívání jejich potenciálu pro vzdělávání studentů (včetně studentů se specifickými potřebami).
- Vytvoření a nabídka dalších kurzů celoživotního vzdělávání, zvyšování kvalifikace pracovníků připravujících kurzy celoživotního vzdělávání, vybavení učeben pro ČŽV.
- Zkvalitnění poskytování informací vnějším cílovým skupinám, inovace vnějších webových stránek fakulty a posílení komunikace prostřednictvím sociálních sítí.
- Adaptace prostor fakulty pro kvalitnější studijní a sociální zázemí studentů.

Priorita 3: Internacionalizace

Cíl: Prohlubovat proces internacionalizace FEI. Zvyšovat počet zahraničních studentů studujících v akreditovaných studijních programech i studentů na krátkodobých studijních pobytech. Zvyšovat počet studijních pobytů studentů fakulty v zahraničí. Dále rozvíjet cílenou vědeckovýzkumnou spolupráci se zahraničními subjekty za účelem rozšiřování a prohlubování výzkumu realizovaného akademickými pracovníky a mladými výzkumníky.

Strategie

- Zvýšení počtu zahraničních studentů studujících v akreditovaných studijních programech i přijíždějících na fakultu na krátkodobé studijní pobyty, atraktivnější nabídky studia pro zahraniční studenty.
- Podpora studentů bakalářských, navazujících magisterských a doktorských studijních programů vysílaných na studijní pobyty nebo stáže v zahraničí.
- Plné využívání potenciálu zahraničních studentů i AP při dlouhodobých i krátkodobých pobytech. Rozšíření působení zahraničních odborníků na FEI.
- Zvyšování jazykových kompetencí akademických i neakademických pracovníků FEI.
- Zapojení akademických pracovníků a studentů doktorských i magisterských studijních programů do mezinárodních výzkumných programů.
- Systematický rozvoj stávající spolupráce se zahraničními partnery, a to jak v oblasti vzdělávání, vědy a výzkumu, tak i v oblasti řízení, rozvoje a zlepšování administrativních procesů a cílené vytváření nových strategických partnerství se zahraničními prestižními univerzitami a dalšími výzkumnými organizacemi.

Aktivity vedoucí k naplnění cíle

- Zkvalitňování a rozšiřování výuky a počtu předmětů v anglickém jazyce, vytvoření nabídky studia anglicky vyučovaných předmětů pro české studenty, zvyšování počtu a zlepšování kvality studijních opor vázaných na předměty vyučované v anglickém jazyce.
- Analýza možností realizace společných studijních programů se zahraničními univerzitami (joint/double degree).
- Institucionální a projektová podpora zahraničních výzkumných stáží akademických pracovníků, mladých výzkumníků a studentů doktorských a magisterských studijních programů.
- Integrace přijíždějících a vyjíždějících studentů, výzkumníků a akademických pracovníků do vědecké i akademické činnosti formou např. společných publikací a společných VaV projektů. Rozšíření dvojjazyčného informačního prostředí na FEI – vytvoření plné podpory a prostředí pro zahraniční zaměstnance a studenty (www stránky i informační servis v anglickém jazyce apod.).
- Uzavírání nových memorand a rámcových smluv o spolupráci se zahraničními univerzitami s důrazem na jejich přínos a naplňování. Revize a aktivování stávajících rámcových smluv se zahraničními partnery.

- Podpora dlouhodobé spolupráce zejména se Slovenskem, Ukrajinou, Španělskem, Itálií, Chorvatskem, JAR, Indonésií a Indií a navazování spolupráce s dalšími perspektivními partnery v evropských i mimoevropských zemích.
- Prohlubování spolupráce se zahraničními partnery prostřednictvím společné přípravy a účasti na mezinárodních projektech VaV, společné publikování výsledků VaV.
- Organizování mezinárodních vědeckých konferencí, seminářů a workshopů, spolupráce na organizaci těchto akcí s dalšími partnerskými pracovišti.
- Realizace oboustranných mobilit studentů a pracovníků v rámci projektu Erasmus+.
- Podpora realizace výměnných pobytů studentů a pracovníků v rámci dalších stipendijních programů – např. Norské fondy, CEEPUS, dohody MŠMT, Horizont 2020.
- Pokračování zvyšování jazykových kompetencí akademických i neakademických pracovníků fakulty jako jeden z nutných předpokladů dlouhodobé integrace do mezinárodního akademického prostředí.
- Aktualizace informačních a propagačních materiálů Fakulty elektrotechniky a informatiky ke studiu a vědecko-výzkumné spolupráci v anglickém jazyce.
- Zavedení efektivních fakultních procesů uznávání předchozího vzdělávání s cílem zvýšení dostupnosti VŠ vzdělávání.

Priorita 4: Relevance

Cíl: Reflektovat aktuální společenský vývoj, nejnovější vědecké poznatky a potřeby společnosti. Spolupracovat s partnery na regionální, národní i mezinárodní úrovni, s absolventy, zaměstnavateli, vědeckými a akademickými institucemi, veřejnou správou i s neziskovým sektorem a veřejností. Rozšiřovat aplikovaný výzkum a intenzivněji jej propojovat s inovačními aktivitami podporujícími konkurenceschopnost ekonomiky a společensko-ekonomický rozvoj. Zvýšit míru aktivní spolupráce s aplikační sférou. Zajistit maximální možnou uplatnitelnost absolventů v praxi.

Strategie

- Profilace studijních programů na získávání odpovídajících znalostí, dovedností a kompetencí žádaných po absolventech v praxi. Posilování relevance veškerých studijních programů pro uplatnění na trhu práce. Rozvíjení koncepční práce s externími subjekty, zaměstnavateli, absolventy a vytváření opatření vedoucích ke snížení podílu nezaměstnaných absolventů.
- Zajištění připravenosti infrastrukturních, prostorových a materiálních podmínek zejména pro odbornou výuku (učebny, laboratoře, modernizace SW, přístup k informačním zdrojům).
- Další prohlubování spolupráce veřejné, akademické a aplikační sféry.
- Rozvoj kurzů celoživotního vzdělávání na FEI.

Aktivity vedoucí k naplnění cíle

- Zpracování žádostí o akreditace nových studijních programů a akreditace navazující na stávající studijní programy a obory zohledňující kvalitu a relevanci vysokoškolského studia pro potřeby trhu práce včetně zavedení stáží jako součásti studia.
- Konzultace se zaměstnavateli, lokálními aktéry a dalšími externími partnery v procesu přípravy studijních programů k reflektování jejich požadavků a potřeb na kvalifikaci absolventů.
- Zajištění systematické spolupráce s partnery v procesu výuky a realizace odborných stáží a celosemestrálních praxí studentů, zapojení do řešení aplikačních úkolů. Podpora zapojení pracovníků z aplikační sféry do odborného vedení studentských prací, podpora zadávání regionálně relevantních témat bakalářských a diplomových prací.
- Využívání specializovaných vzdělávacích kurzů (CISCO akademie, atd.) ve studijních programech pro zvýšení uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.
- Zajištění zkvalitnění jazykových znalostí studentů.
- Intenzivní využívání učeben a laboratoří pro odbornou výuku zaměřenou na získávání praktických dovedností, modernizace hardwarového a softwarového vybavení učeben, zajištění přístupu k informačním zdrojům. Doplnování hardwarového a softwarového vybavení pro realizaci kombinované formy studia.

Rozšiřování nabídky kurzů celoživotního vzdělávání (vzdělávání dospělých) zohledňující potřeby cílových skupin a posilování relevance kurzů vůči požadavkům trhu práce ve spolupráci se zaměstnavateli.

Priorita 5: Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace

Cíl: Rozšířit a prohloubit vědeckovýzkumné aktivity v oblasti základního výzkumu. Dlouhodobě přinášet mezinárodně relevantní výsledky výzkumu a vývoje, které budou efektivně přenášeny do aplikační sféry.

Strategie

- Rozvoj pracoviště vědy a výzkumu na FEI.
- Iniciování a rozvoj multioborové spolupráce s tuzemskými a zahraničními partnery s cílem vytváření mezinárodně konkurenceschopných výsledků výzkumu. Zapojení se do mezinárodních výzkumných sítí.
- Zintenzivnění spolupráce a funkčního propojení fakulty s významnými subjekty aplikační sféry, především při řešení projektů aplikačního výzkumu a v oblasti smluvního výzkumu.
- Podpora rozvoje mezifakultní spolupráce.
- Podpora mladých akademických a vědeckých pracovníků.
- Vytváření příznivých podmínek pro zapojení doktorandů a nadaných studentů magisterského studia do výzkumné práce.
- Zvyšování povědomí laické i odborné veřejnosti, partnerů a aplikační praxe o vědeckovýzkumných, vývojových a tvůrčích činnostech, nejnovějších poznatcích a vědeckých výsledcích fakultních pracovišť.
- Zvyšování podílu finančních prostředků získaných z rámcového programu EU pro výzkum a inovace Horizont 2020, z operačních programů a i z dalších zahraničních zdrojů.
- Aktivní využívání podpory transferu technologií a znalostí a komercializace výsledků vědy a výzkumu.
- Vytvoření efektivních fakultních mechanismů rozdělování prostředků institucionální podpory.

Aktivity vedoucí k naplnění cíle

- Zajištění materiálního a personálního zázemí pro pracoviště vědy a výzkumu na FEI.
- Rozvoj stávající infrastruktury, zkvalitňování zázemí, rekonstrukce a modernizace prostor a přístrojového vybavení, pořízení nových přístrojů a technologií.
- Zvyšování dostupnosti výzkumných infrastruktur v režimu open access.
- Zvyšování kvalifikace výzkumných, administrativních a technických pracovníků ve výzkumných organizacích prostřednictvím podpory jejich účasti na domácích i zahraničních stážích a odborných školeních.
- Podpora mladých akademických a vědeckých pracovníků jejich zapojením do výzkumné činnosti a umožněním jejich kariérního růstu.
- Uplatňování motivačních nástrojů zohledňujících vytváření konkurenceschopných výsledků tvůrčí činnosti fakultních vědeckých skupin i jednotlivců.

- Podpora krátkodobých pobytů i dlouhodobého působení zahraničních vědeckých odborníků na FEI.
- Podpora výuky výzkumně zaměřeného doktorského studijního programu s důrazem na oblast přípravy vysoce kvalifikovaných lidských zdrojů a intenzivní využívání přístrojového, hardwarového a softwarového vybavení pro tento studijní program (realizace fakultních projektů z výzev Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů a Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely.)
- Realizace studentských odborných soutěží, podpora studentských praxí a stáží v aplikační sféře a na zahraničních univerzitách.
- Organizování mezinárodních vědeckých konferencí, seminářů a workshopů.
- Dlouhodobá a intenzivní komunikace výsledků tvůrčích činností různým cílovým skupinám a partnerům působícím v oblasti uplatňování vědeckovýzkumných výsledků v praxi.
- Zapojení do dalších odborných platforem/konsorcií/pracovních skupin a pokračování stávající spolupráce s řešitelskými týmy projektů ESA, H2020, atd.
- Institucionální podpora přípravy a podávání žádostí o projekty a řešení projektů VaV Horizont 2020, GAČR, TAČR i o projekty na základě výzev ministerstev a dalších institucí v ČR, podpora zapojení FEI do projektů OP PIK jako partnera subjektů aplikační sféry.
- Participace na projektech OP VVV realizovaných na celouniverzitní úrovni nebo dílčími složkami Univerzity Pardubice formou účasti na vzdělávání akademických a výzkumných pracovníků.
- Podpora mezioborové a mezisektorové spolupráce odpovědnou realizací společných projektů výzkumu v participaci s dalšími dílčími složkami Univerzity Pardubice a partnery z aplikační sféry.
- Dokončení realizace systému vnitřního hodnocení výsledků VaV na UPa na úrovni fakulty. Intenzivní využívání informačních systémů pro podporu vnitřního hodnocení kvality tvůrčích činností, identifikování nejvýkonnějších vědeckých týmů fakulty a efektivnímu rozdělování prostředků institucionální podpory.
- Participace na vyhodnocení implementace Metodiky17+ v rámci hodnocení VaV a vypracování sebe-evaluační zprávy za hodnocené období.

Priorita 6: Strategické řízení a rozvoj podpůrných procesů

Cíl: Permanentně zvyšovat kvalitu strategického řízení orientovaného na vyhodnocování dosažených výsledků ve vztahu ke stanoveným cílům a jejich využití pro konkretizaci nástrojů k naplňování strategických cílů.

Strategie

- Posílení strategického řízení všech činností na FEI.
- Tvorba strategií pro období 2021+, definování priorit, cílů a základních aktivit pro následující období.
- Příprava strategických rozvojových plánů vědecké, výzkumné, vývojové a inovační činnosti fakulty jako jeden z kroků k posílení procesů vnitřního zkvalitňování podmínek pro rozvoj výzkumné činnosti FEI.
- Zkvalitnění systému vnitřního hodnocení činností.
- Koordinační a administrativní podpora činností spojených s přípravou a řešením projektů. Rozvoj odborných a jazykových kompetencí akademických i neakademických pracovníků.

Aktivity vedoucí k naplnění cíle

- Využívání motivačních systémů hodnocení a financování činností FEI.
- Revize, aktualizace a doplnění vnitřních předpisů FEI pro zajištění efektivity realizovaných procesů a činností.
- Zlepšení uživatelského informačního prostředí intranetu pro studenty i pro zaměstnance.
- Posílení oddělení pro rozvojové projekty.
- Pokračování v tvorbě strategie dlouhodobé spolupráce Univerzity Pardubice se subjekty z aplikační sféry.
- Nastavení vnitřních procesů řízení a distribuce institucionálních prostředků mezi jednotlivé výzkumné týmy.
- Participace na mapování potřeb pro připravovaný Operační program Jan Amos Komenský a dalších operačních programů; aktivní účast v inovačních platformách RIS3 a v Krajské radě pro inovace.
- Účast na přípravě strategických záměrů pro financování výzkumu v Hradecko-pardubické aglomeraci v rámci Strategie ITI.

Priorita 7: Efektivní financování

Cíl: Získávat dostatečné finanční zdroje pro realizované a rozvojové činnosti FEI a zajistit jejich efektivní vynakládání, které umožní systematický a kontinuální rozvoj fakulty ve všech oblastech jejích činností.

Strategie

- Získání dostatečných finančních zdrojů pro rozvoj fakulty.
- Nárůst finančních prostředků získaných z rámcového programu EU pro výzkum a inovace Horizont 2020, z operačních programů Evropských strukturálních fondů a dalších národních i zahraničních zdrojů.
- Včasná příprava na programové období 2021+ (nové operační programy, evropský rámcový program VaV).
- Využívání transparentních pravidel rozdělování přidělených prostředků mezi jednotlivé součásti fakulty a výzkumné týmy.
- Snižování provozních nákladů a optimalizace energetické náročnosti užívaných objektů a zařízení.

Aktivity vedoucí k naplnění cíle

- Podávání žádostí o projekty do rámcového programu EU pro výzkum a inovace Horizont 2020, operačních programů Evropských strukturálních fondů a dalších národních i zahraničních zdrojů.
- Využívání prostředků získaných v rámci realizace projektů rámcového programu Horizont 2020, operačních programů OP VVV a OP PIK a dalších národních i zahraničních zdrojů.
- Hledání alternativních zdrojů financování fakulty s cílem snížení závislosti financování na státním rozpočtu. Aktivní vyhledávání možností spolupráce s privátní sférou formou smluvního výzkumu a doplňkové činnosti.
- Zlepšením ukazatelů kvality získat vyšší podíl institucionálního financování.
- Efektivní využívání infrastruktury univerzity a fakulty.
- Podpora informovanosti vedoucích pracovníků fakulty o budoucích možnostech financování rozvoje a VaV (připravovaný OP JAK na národní úrovni, v rámci aglomerace, Horizon Europe).
- Příprava základních projektových záměrů/fiší do nových operačních programů a nového rámcového programu (Horizon Europe) jako budoucích zdrojů financování rozvojových a vědecko-výzkumných činností.

Při realizaci aktivit jednotlivých priorit bude využito možnosti účasti na projektech operačních programů, mezinárodních výzkumných programů, národních programů a interních soutěží:

Realizace financovaných fakultních projektů a kooperace na celouniverzitních rozvojových a dalších přijatých projektech OP VVV a OP PIK a projektů z rámcových evropských programů a další mezinárodní podpory výzkumu a vývoje:

- FUTURE (FEI) - Budování infrastruktury na Fakultě elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice, reg. číslo CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002383
- ROOF4ICT (FEI) - Rozvoj výzkumně zaměřeného studijního programu na Fakultě elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice, reg. číslo CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_018/0002622
- MODULARITY (FEI) - Modernizace infrastruktury pro výzkumně zaměřený doktorský studijní program na Fakultě elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice, reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002621
- ESPRO (UPa) - Rozvoj kvality vzdělávání, hodnocení a strategického řízení na Univerzitě Pardubice, reg. číslo CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002320
- PosiTrans - Dlouhodobá mezisektorová spolupráce pro ITI - Spolupráce Univerzity Pardubice a aplikační sféry v aplikačně orientovaném výzkumu lokačních, detekčních a simulačních systémů pro dopravní a přepravní procesy (PosiTrans), reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008394, společný projekt FEI, DFJP a subjektů aplikační sféry
- INFRA II (UPa) - Rozvoj studijního prostředí na Univerzitě Pardubice, reg. číslo CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008531
- Rozvoj expertních kapacit pro transfer technologií na UPa (UPa – CTTZ), r. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_014/0000629
- KAPR - Kvalita a profilace vzdělávacích aktivit na Univerzitě Pardubice, reg. číslo CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_056/0013263
- VESTA - Investiční podpora vzdělávacích aktivit na UPa, reg. číslo CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013255
- STROP - HR strategie rozvoje Univerzity Pardubice, reg. číslo CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_054/0014620
- MEMO - Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků - Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků na Univerzitě Pardubice, celouniverzitní projekt UPa, reg. číslo CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_027/0008008
- Výzkum a vývoj inteligentního systému pro řízení městských taxislužeb a sociálních přeprav (FEI a subjekty aplikační sféry), reg. číslo CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_084/0010370
- Výzva 01_17_107 APLIKACE IV. výzva - s účinnou spoluprací - Vývoj technologie pro inteligentní řízení přepravních toků zboží, reg. číslo CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_107/0012371, společné zapojení FEI, DFJP a subjektů aplikační sféry
- NSL/STEMS/004_NAVISP-EL1-003 - System Suitability Study for Train Positioning Using GNSS in ERTMS in 2020
- HELMET - High integrity EGNSS Layer for Multimodal Eco-friendly Transportation, 870257

- LTAIN19100 - Artificial intelligence enabled smart contactless technology development for smart fencing, Program: INTER-ACTION MŠMT

Realizace projektů a průběžné podávání projektových žádostí ve veřejných soutěžích ve výzkumu, vývoji a inovacích každoročně vyhlašovaných MŠMT ČR, MPO ČR, MV ČR, MZe ČR, MZ ČR, MD ČR. Podávání projektových žádostí do veřejných soutěží ve výzkumu, vývoji a inovacích TAČR, GAČR.

Zapojení do plánovaných výzev podle pracovních programů H2020 a dalších mezinárodních programů pro roky 2019-2020.

Interní soutěže UPa a FEI: Studentská grantová soutěž, Interní rozvojová soutěž, Soutěž o podporu výzkumu.

Aktivity AIA/DZS: Erasmus+, Norské fondy a fondy EHP.

Příprava projektových záměrů je v souladu s dokumenty Strategie inteligentní specializace RIS3 Pardubického kraje a Strategie ITI Hradecko-pardubické aglomerace.

Použité zkratky

3INSAT	projekt Train Integrated Safety Satellite System
AIA/DZS	Akademická informační agentura/Dům zahraniční spolupráce
AP	akademický pracovník
CTTZ	Centrum transferu technologií a znalostí
CŽV	Celoživotní vzdělávání
DFJP	Dopravní fakulta Jana Pernera
ERSAT EAV	projekt ERTMS on SATELLITE – Enabling Application Validation
ESA	The European Space Agency
EU	Evropská unie
FEI	Fakulta elektrotechniky a informatiky
GAČR	Grantová agentura České republiky
H2020	Horizont 2020
HELMET	projekt High integrity EGNSS Layer for Multimodal Eco-friendly Transportation
HR	Human Resources
ICT	Informační a komunikační technologie
ITI	Strategie integrované územní investice
IP	investiční priorita
MD ČR	Ministerstvo dopravy České republiky
MPO ČR	Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky
MŠMT ČR	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky
MV ČR	Ministerstvo vnitra České republiky
MZe ČR	Ministerstvo zemědělství České republiky
MZ ČR	Ministerstvo zdravotnictví České republiky
OP JAK	Operační program Jan Amos Komenský
OP PIK	Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
OP VVV	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
PO	prioritní osa
RHINOS	projekt Railway High Integrity Navigation Overlay System
RIS3	Výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci
SC	specifický cíl
TAČR	Technologická agentura České republiky

UPa	Univerzita Pardubice
VaV	Věda a výzkum
VŠ	vysoká škola

Plán realizace Strategického záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti Fakulty elektrotechniky a informatiky pro rok 2020 byl projednán ve Vědecké radě Fakulty elektrotechniky a informatiky dne 15. 4. 2020 a schválen Akademickým senátem Fakulty elektrotechniky a informatiky dne 4. 5. 2020.