



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



## **PLÁN REALIZACE STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU UP NA ROK 2017**

### **Příloha č. 2**

## **IDENTIFIKACE STYČNÝCH BODŮ (AKTIVIT) MEZI STRATEGICKÝMI CÍLI VYSOKÉ ŠKOLY A STRATEGICKÝMI CÍLI (AKTIVITAMI) OP VVV**



---

Univerzita Palackého  
v Olomouci

Univerzita Palackého v Olomouci  
srpen, 2016



Univerzita Palackého  
v Olomouci



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Úvod .....	4
Provázanost se Strategickým plánem rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016 – 2020.....	7
Poslání Univerzity .....	7
Vize Univerzity.....	7
Strategické cíle na období 2016-2020.....	9
Cíl 1. Posílení kvality studia a vzdělávání.....	9
Nástroje pro dosažení cíle .....	9
Cíl 2. Internacionalizace studijních programů a oborů .....	17
Nástroje pro dosažení cíle .....	17
Nástroje pro dosažení cíle .....	19
Cíl 4. Podpora transferů a komercializace výsledků vědy a výzkumu .....	22
Nástroje pro dosažení cíle .....	22
Nástroje pro dosažení cíle .....	24
Cíl 6. Marketingová komunikace a budování značky UP.....	26
Nástroje pro dosažení cíle .....	26
Cíl 7. Zefektivnění systému řízení UP .....	29
Nástroje pro dosažení cíle .....	29
Cíl 8. Restrukturalizace řízení lidských zdrojů.....	30
Nástroje pro dosažení cíle .....	31
Cíl 9. Rozvoj infrastruktury směřující k ekonomickému a energeticky i ekologicky šetrnému provozu UP.....	32
Nástroje pro dosažení cíle .....	32
Cíl 10. Implementace a rozvoj nových technologií.....	34
Nástroje pro dosažení cíle .....	34
Anotace projektů a jejich návaznost na Strategický plán rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016 – 2020.....	36
Univerzita Palackého v Olomouci jako komplexní vzdělávací instituce.....	36
Obnova a modernizace IT infrastruktury UP.....	36
Technická a technologická infrastrukturní podpora bakalářských a magisterských studií na Univerzitě Palackého v Olomouci.....	37
Dobudování a modernizace infrastruktury pro praktickou výuku na PŘF UP, Olomouc – Holice.....	38
Modernizace budov FTK UP v Olomouci – Neředín.....	38
Rozvoj infrastruktury PF UP pro zkvalitnění vzdělávací činnosti a internacionalizaci studia.....	39
Infrastrukturní zajištění výuky v rámci CJV a bakalářského studijního programu Migrační studia .....	40
Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PŘF UP, Olomouc – Holice.....	40
Bioinformatika a výpočetní biologie.....	42
Bioinformatika a výpočetní biologie.....	42
Asijská studia: podpora mladých talentů.....	44
Infrastruktura pro program Asijská studia: podpora mladých talentů .....	44

Multioborová doktorská studia speciálních potřeb v heterogenním prostředí.....	45
Infrastruktura pro multioborová doktorská studia speciálních potřeb v heterogenním prostředí.....	45
Vytvoření nového doktorského studijního programu Lékařská přístrojová technika na LF UP v Olomouci.....	46
Lékařská přístrojová technika pro vybavení výukových laboratoří.....	46
Nový meziuniverzitní doktorský studijní program Molekulární a translační medicína..	47
Infrastrukturní zabezpečení nového meziuniverzitního doktorského studijního programu Molekulární a translační medicína.....	48
Rozvoj doktorského studijního programu Kinantropologie na FTK Univerzity Palackého v Olomouci.....	50
Modernizace výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely na FTK na Univerzitě Palackého v Olomouci.....	50
Modernizace doktorského studia fyziky, chemie a biochemie na PřF UP.....	52
Modernizace výzkumných infrastruktur pro potřeby doktorského studia fyziky, chemie a biochemie na PřF UP.....	52
Nový doktorský obor Religionistika na Univerzitě Palackého v Olomouci – příprava akreditace a personálního zajištění.....	54
Nový doktorský obor Religionistika na Univerzitě Palackého v Olomouci – výzkumné a technické zajištění.....	54
Studijní program Migrační studia.....	56
Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro DSP Migrační studia.....	56
DSP Sociologie: Výuka pro výzkum, výzkum pro výuku.....	58
Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro DSP Sociologie: Výuka pro výzkum, výzkum pro výuku.....	58
Vznik doktorského studijního programu pro inovativní výzkum v psychologii práce a organizace.....	60
Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro psychologii práce.....	60
a organizace.....	60
DSP Technologie pro umění.....	62
Technologie pro umění LAB.....	62
Toxikologie.....	63
Toxikologie - infrastruktura.....	63
Imunofarmakoterapie.....	65
Imunofarmakoterapie – upgrade infrastruktury.....	66
Digital Humanities na Univerzitě Palackého v Olomouci.....	67
Modernizace doktorského studijního programu Kulturní antropologie.....	68
Internacionalizace andragogiky.....	69
Adaptation Studies.....	70
Knižní studia.....	71
Modernizace doktorského studia Historie na Univerzitě Palackého v Olomouci.....	72
Výzkum umění a kulturních průmyslů.....	73
Nový doktorský studijní program Veřejné zdravotnictví v českém i anglickém jazyce a jako double degree.....	74
Právo vědecky a excelentně. Komplexní rozvoj doktorských studijních programů na Právnické fakultě Univerzity Palackého v Olomouci.....	75
RODOGEMA: Rozvoj doktorských studijních programů na UP propojením výuky a výzkumu v geovědních a matematických oborech.....	76

## Úvod

Univerzita Palackého v Olomouci (UP) se dlouhodobě řadí mezi přední vysoké školy v České republice, v posledních letech se jí podařilo prosadit se také v mezinárodních žebříčcích. Jejím posláním je uchovávat a rozvíjet poznání, šířit vzdělanost, pěstovat nezávislé bádání a uměleckou tvorbu, podporovat dodržování principů právního státu a občanské společnosti, jakož i pečovat o kulturní a vzdělanostní rozvoj lidské společnosti.

Pro svůj další kvalitativní růst se snaží definovat své slabé a silné stránky a hledat cesty k řešení identifikovaných problémů. Jednou z velkých příležitostí k vlastní sebeevaluaci a přípravě strategického plánu na období 2016-2020 byla možnost aktivního zapojení UP do projektu **KREDO** a vytyčení hlavních strategických cílů. Tento úkol UP splnila a v průběhu listopadu 2014 – červen 2015 připravila a aktualizovala svůj **Strategický plán rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020**. Tento dokument byl na UP schválen dle příslušných legislativních postupů jako „Dlouhodobý záměr UP na období 2016-2020.

([http://www.upol.cz/fileadmin/user\\_upload/dokumenty/2016/DZ\\_UP\\_2016-2020.pdf](http://www.upol.cz/fileadmin/user_upload/dokumenty/2016/DZ_UP_2016-2020.pdf)).

Jednou z cest pro naplnění vizí UP definovaných v tomto materiálu je i realizace následujících dílčích projektů předkládaných do výzev č. 15, 16, 17 a 18 Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání:

<b>Výzva č. 02_16_015 ESF výzva pro vysoké školy</b>	<b>Komplementární projekt - výzva č. 02_16_016 ERDF výzva pro vysoké školy</b>
Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce	Obnova a modernizace IT infrastruktury UP
	Technická a technologická infrastrukturní podpora bakalářských a magisterských studií na Univerzitě Palackého v Olomouci (ERDF - přístroje)
	Dobudování a modernizace infrastruktury pro praktickou výuku na PŘF UP, Olomouc - Holice
	Modernizace budov FTK UP v Olomouci – Neředín
	Rozvoj infrastruktury PF UP pro zkvalitnění vzdělávací činnosti a internacionalizaci studia
	Infrastrukturní zajištění výuky v rámci CJV a bakalářského studijního programu Migrační studia
	Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PŘF UP, Olomouc - Holice

Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce	Obnova a modernizace IT infrastruktury UP
	Technická a technologická infrastrukturní podpora bakalářských a magisterských studií na Univerzitě Palackého v Olomouci (ERDF - přístroje)
	Dobudování a modernizace infrastruktury pro praktickou výuku na PŘF UP, Olomouc - Holice
	Modernizace budov FTK UP v Olomouci – Neředín
	Rozvoj infrastruktury PF UP pro zkvalitnění vzdělávací činnosti a internacionalizaci studia
	Infrastrukturní zajištění výuky v rámci CJV a bakalářského studijního programu Migrační studia
	Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PŘF UP, Olomouc - Holice

**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů****Komplementární projekt - výzva 02\_16\_017 Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely - budování či modernizace**

Bioinformatika a výpočetní biologie	Bioinformatika a výpočetní biologie
Asijská studia: podpora mladých talentů	Infrastruktura pro program Asijská studia: podpora mladých talentů
Multioborová doktorská studia speciálních potřeb v heterogenním prostředí	Infrastruktura pro multioborová doktorská studia speciálních potřeb v heterogenním prostředí
Vytvoření nového doktorského studijního programu Lékařská přístrojová technika na LF UP v Olomouci	Lékařská přístrojová technika pro vybavení výukových laboratoří
Nový meziuniverzitní doktorský studijní program "Molekulární a translační medicína"	Infrastrukturní zabezpečení nového meziuniverzitního doktorského studijního programu "Molekulární a translační medicína"
Rozvoj doktorského studijního programu Kinantropologie na FTK UP v Olomouci	Modernizace výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely na FTK UP v Olomouci
Modernizace doktorského studia fyziky, chemie a biochemie na PŘF UP	Modernizace výzkumných infrastruktur pro potřeby doktorského studia fyziky, chemie a biochemie na PŘF UP
Nový doktorský obor Religionistika na UP - příprava akreditace a personálního zajištění	Nový doktorský obor Religionistika na UP - výzkumné a technické zajištění
Studijní program Migrační studia	Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro DSP Migrační studia
DSP Sociologie: Výuka pro výzkum, výzkum pro výuku	Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro DSP Sociologie: Výuka pro výzkum, výzkum pro výuku
Vznik doktorského studijního programu pro inovativní výzkum v psychologii práce a organizace	Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro psychologii práce a organizace
DSP Technologie pro umění	Technologie pro umění LAB
Toxikologie	Toxikologie - infrastruktura
Imunofarmakoterapie	Imunofarmakoterapie - upgrade infrastruktury
Digital Humanities na Univerzitě Palackého v Olomouci	
Modernizace doktorského studijního programu Kulturní antropologie	
Internacionalizace andragogiky	
Adaptation Studies	
Knižní studia	
Modernizace doktorského studia Historie na Univerzitě Palackého v Olomouci	

Výzkum umění a kulturních průmyslů	
Nový doktorský studijní program Veřejné zdravotnictví v českém i anglickém jazyce a jako double degree	
Právo vědecky a excelentně. Komplexní rozvoj doktorských studijních programů na PF UP v Olomouci	
RODOGEMA: Rozvoj doktorských studijních programů na UP propojením výuky a výzkumu v geovědních a matematických oborech	

## Provázanost se Strategickým plánem rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016 – 2020

# Strategický plán rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020

---

### **Poslání Univerzity**

Posláním UP je šíření vzdělanosti, pěstování nezávislého vědeckého bádání a umělecké tvorby, jakož i péče o zdravý životní styl, o kulturní a vzdělanostní rozvoj lidské společnosti.

### **Vize Univerzity**

Univerzita Palackého v Olomouci bude i nadále přední výzkumnou univerzitou usilující o umístění mezi 5 nejvýznamnějšími vysokými školami v ČR a mezi 500 univerzitami ve světě.

- *Akademický život*

Univerzita bude vytvářet různorodé, etické a intelektuálně živé univerzitní prostředí, které naplní podmínky pro náročné a svobodné učení společenství v rámci celé akademické obce.

- *Vzdělávání*

Univerzita poskytne studujícím vynikající znalosti a zkušenosti pedagogů i vědeckých pracovníků, které jim umožní osvojit si a aplikovat poznatky z celé zvolené disciplíny a přetavit je v nové možnosti pro sebe, svoji komunitu i pro celý svět.

- *Věda a výzkum*

Univerzita se zaměří na podporu excelence v oblasti přírodních věd a biomedicíny s důrazem na aplikační výstupy a interdisciplinární spolupráci. Prohloubí a rozšíří excelentní výzkum v humanitních a sociálních disciplínách s ohledem na aktuální sociopolitické a kulturní požadavky.

- *Internacionalizace vysokoškolského vzdělávání*

Univerzita bude intenzivně podporovat internacionalizaci vzdělávacího i vědeckovýzkumného prostředí, zahraniční mobility studentů a akademických i vědeckých pracovníků. Zvýšenou péči bude univerzita věnovat rozvoji mezinárodních strategických partnerství ve vzdělávání, vědě a výzkumu.

- *Třetí role univerzity*

Univerzita bude rozvíjet dosavadní aktivity v oblasti společenského života a zdravého životního stylu. Aktivně bude vyhledávat další příležitosti a reagovat na potřeby společnosti. Zaměří se na vytváření podmínek pro rozvoj kreativního průmyslu.

Posílením internacionálního rozměru svých aktivit bude univerzita významným způsobem přispívat k obohacení a větší otevřenosti společnosti na úrovni města

i regionu. Zapojení zahraničních studentů i zaměstnanců UP do neakademických komerčních i nekomerčních aktivit přinese větší kulturní rozmanitost celé společnosti.

Univerzita bude zajišťovat management duševního vlastnictví a vlastního know-how, akademičtí pracovníci budou seznámeni se základy ochrany a komerčního využití výsledků vědy a výzkumu a budou mít k dispozici odborné konzultační služby v této oblasti. Výsledky VaV budou v rámci interních projektů připravovány pro budoucí komerční uplatnění. Bude realizována oboustranně výhodná interakce mezi univerzitními pracovišti a aplikační sférou.

Univerzita bude dále zvyšovat veřejné povědomí o vědě a výzkumu díky nově využívaným možnostem vzdělávání prostřednictvím různorodých vzdělávacích aktivit a snadnějšímu přístupu ke vzdělávacím obsahům.

Univerzita vědoma si své společenské role a povinnosti zachovat kontinuitu v civilizačním působení instituce univerzitního typu bude podporovat vyvážený přístup k materiálním, intelektuálním, kulturním, duchovním a sociálním potřebám člověka a lidské společnosti, bude chránit dědictví minulých generací a podporovat udržitelný rozvoj.

Tyto vize univerzita naplní následujícími cíli:

1. Posílení kvality studia a vzdělávání
2. Internacionalizace studijních programů a oborů
3. Zvyšování kvality VaV a tvůrčích činností
4. Podpora transferů a komercializace výsledků vědy a výzkumu
5. Další rozvoj otevřeného internacionálního studijního a pracovního prostředí
6. Marketingová komunikace a budování značky UP
7. Zefektivnění systému řízení UP
8. Restrukturalizace řízení lidských zdrojů
9. Rozvoj infrastruktury směřující k ekonomickému, bezpečnému a energeticky i ekologicky šetrnému provozu UP
10. Implementace a rozvoj nových technologií



## Strategické cíle na období 2016-2020

### Cíl 1. Posílení kvality studia a vzdělávání

V období 2016-2020 bude Univerzita Palackého v Olomouci jakožto komplexní vzdělávací a výzkumná instituce modernizovat infrastrukturu pro výuku spojenou s výzkumem a pružně reagovat na potřeby společnosti a trhu práce jak tradičním portfoliem studijních programů a oborů, tak nabídkou nových a inovovaných studijních programů a oborů. Temporální nabídka studijních programů, reagující na aktuální poptávku zadavatelů (průmysl, státní správa, školství, zdravotnictví ad.), bude doplňovat základní portfolio studijních programů. V návaznosti na legislativní úpravy bude kladen důraz na zvyšování kvality vzdělávání, implementaci a průběžnou inovaci oborových standardů i popis kvality výuky. Duplicitní studijní programy, realizované souběžně na více fakultách, budou zevrubně analyzovány a řešeny efektivní formou mezifakultní spolupráce.

Multilingvní nabídka studijních programů na UP bude odpovídat postavení univerzity v evropském kontextu a počet zahraničních studentů bude v roce 2020 tvořit více jak 10 % z celkového počtu studentů. V oblasti celoživotního a dalšího vzdělávání Univerzita Palackého v Olomouci zajistí všeobecný a neustálý přístup k učení osobám všech věkových kategorií pro získání a obnovu dovedností pro trvalou participaci na znalostní společnosti. UP zveřejňuje portfolio svých studijních programů, s vyjádřením míry přístupnosti pro studenty, s různými druhy speciálních vzdělávacích potřeb. V rámci inovace vzdělávacích programů posílí užívání nejmodernějších výukových metod s využitím informačních a komunikačních technologií a rozšíří poradenské služby s cílem zajistit vzdělávání „bez hranic“.

Opatření ve vztahu k operačním programům EU v současném programovacím období:

- A. UP jako komplexní vzdělávací a výzkumná instituce (celouniverzitní projekt OP VVV O2 SC1)
- B. Modernizace infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem (celouniverzitní projekt OP VVV O2 áSC1-4)
- C. Nové a inovované studijní programy reagující na potřeby trhu práce (individuální projekty OP VVV O2 SC1-3,5, O3 SC1-5, OP Z CŽV)

### Nástroje pro dosažení cíle

#### 1. Zajištění dostatečného počtu odborníků

SWOT analýza konstatovala v několika ojedinělých oborech nedostatek garantujících profesorů a docentů. Proto UP vytvoří motivační program pro zahraniční pracovníky a hostující pedagogy na UP s cílem zajistit dostatek garantujících profesorů a docentů.

Ukazatele:

- **Relativní počet vyučujících profesorů a docentů**
- **Relativní počet zahraničních pedagogů a odborníků z aplikační sféry**
- **Relativní počet hostujících pedagogů**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 1, nástroj 1:</b>
--

Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
--

Obnova a modernizace IT infrastruktury UP
Technická a technologická infrastrukturní podpora bakalářských a magisterských studií na Univerzitě Palackého v Olomouci (ERDF - přístroje)
Dobudování a modernizace infrastruktury pro praktickou výuku na PŘF UP, Olomouc – Holice
Modernizace budov FTK UP v Olomouci – Neředín
Rozvoj infrastruktury PF UP pro zkvalitnění vzdělávací činnosti a internacionalizaci studia
Infrastrukturní zajištění výuky v rámci CJV a bakalářského studijního programu Migrační studia
Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PŘF UP, Olomouc – Holice

## 2. Rozvoj a podpora praxí studentů

Rozvojem a podporou nástrojů pro evidenci a řízení kvality praxí včetně získávání relevantní zpětné vazby ze strany jejich poskytovatelů je možné predikovat potřeby praxe a vytvářet zdroje pro jejich uspokojení, čímž se bude eliminovat riziko uvedené v Analýze rizik, část „Kvalita studia a studijní výsledky; propojení studia s praxí a uplatnitelnost absolventů na trhu práce“.

Ukazatele:

- **Inovace evidenčního a řídicího informačního systému**
- **Počet studentů na praxi**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 1, nástroj 2:</b>
Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
Obnova a modernizace IT infrastruktury UP
Technická a technologická infrastrukturní podpora bakalářských a magisterských studií na Univerzitě Palackého v Olomouci (ERDF - přístroje)
Dobudování a modernizace infrastruktury pro praktickou výuku na PŘF UP, Olomouc – Holice
Modernizace budov FTK UP v Olomouci – Neředín
Rozvoj infrastruktury PF UP pro zkvalitnění vzdělávací činnosti a internacionalizaci studia
Infrastrukturní zajištění výuky v rámci CJV a bakalářského studijního programu Migrační studia
Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PŘF UP, Olomouc – Holice

## 3. Vzdělávací program pro začínající pedagogy, další vzdělávání pro stávající pedagogy

Na všech fakultách by pro mladé nastupující vyučující měl být funkční program na podporu vzdělávání začínajících akademických pracovníků, který jim prostřednictvím znalostí z oblasti vysokoškolské pedagogiky usnadní osvojit si zejména didaktické složky výchovně vzdělávacího procesu. Pro stávající akademické pracovníky by měl být zajištěn modul dalšího vzdělávání vedoucí ke zvyšování jejich pedagogických, vědeckých, řídicích i dalších kompetencí.

Ukazatele:

- **Vytvoření vzdělávacího programu pro začínající pedagogy**

- **Počet absolventů vzdělávacího programu pro začínající pedagogy**
- **Počet absolventů dalšího vzdělávání z řad pedagogických pracovníků UP**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 1, nástroj 3:</b>
Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
Obnova a modernizace IT infrastruktury UP
Technická a technologická infrastrukturní podpora bakalářských a magisterských studií na Univerzitě Palackého v Olomouci (ERDF - přístroje)
Dobudování a modernizace infrastruktury pro praktickou výuku na PŘF UP, Olomouc – Holice
Modernizace budov FTK UP v Olomouci – Neředín
Rozvoj infrastruktury PF UP pro zkvalitnění vzdělávací činnosti a internacionalizaci studia
Infrastrukturní zajištění výuky v rámci CJV a bakalářského studijního programu Migrační studia
Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PŘF UP, Olomouc – Holice

#### **4. Rozvoj profesních i zájmových programů celoživotního vzdělávání**

Vzhledem k posilování role celoživotní a dalšího vzdělávání v rámci učící se společnosti bude UP rozšiřovat nabídku zájmově i profesně orientovaných kurzů celoživotního vzdělávání jak pro širokou veřejnost, tak směrem k vlastním pracovníkům. Pro podporu organizace kurzů bude dále rozvíjen a rozšiřován portál celoživotního vzdělávání a rozšiřovány služby poskytované centrálními jednotkami univerzity a pověřenými pracovišti fakult. E-learningové nástroje univerzity budou hlouběji integrovány do prostředí portálu celoživotního vzdělávání a bude docházet ke kontinuálnímu zvyšování komfortu účastníků kurzů a programů. Dále bude rozvíjena Univerzita 3. věku a alternativní podoby celoživotního vzdělávání (např. MOOC, popularizační kurzy apod.).

Ukazatele:

- **Počet vytvořených CŽV programů**
- **Počet absolventů kurzů MOOC**
- **Počet absolventů CŽV**

#### **5. Řešení duplicitních studijních programů/oborů**

Pro zefektivnění a zvýšení kvality je nutné provést hloubkovou analýzu duplicitních studijních programů i oborů. Získaná data povedou k rozhodnutí, zda/kam dále lze v těchto programech/oborech pokračovat. Při předkládání nových akreditací a reakreditací by všechny tyto materiály měly podstoupit proces vnitřní akreditace. Při řešení je nutné zvážit mezifakultní spolupráci, která přispěje k posílení vazeb uvnitř UP a efektivnímu sdílení nejen personální, ale i materiální kapacity.

Ukazatele:

- **Provedení analýzy duplicitních studijních programů a oborů**
- **Počet duplicitních studijních programů a oborů**

## 6. Rozvíjení excelentních oborů, které jsou v České republice jedinečné nebo minimálně zastoupené

Vedle tradičních oborů by na UP měly být dále rozvíjeny excelentní obory, které jsou v České republice jedinečné. Mělo by se jednat zejména o magisterské obory, které nabídnou další pokračování v doktorských programech, a udržení a rozšiřování počtu oborů doktorských studijních programů, a to včetně programů v cizích jazycích.

Ukazatele:

- **Počet magisterských studijních oborů jedinečných v ČR**
- **Počet doktorských studijních oborů uskutečňovaných v českém jazyce, které navazují na obory jedinečné v ČR**
- **Počet doktorských studijních oborů uskutečňovaných v cizím jazyce, které navazují na obory jedinečné v ČR**
- **Počet studentů (popř. počet absolventů) studijních oborů jedinečných v ČR uskutečňovaných v českém jazyce**
- **Počet studentů (popř. počet absolventů) studijních oborů jedinečných v ČR uskutečňovaných v cizím jazyce**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 1, nástroj 6:</b>
Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
Obnova a modernizace IT infrastruktury UP
Technická a technologická infrastrukturní podpora bakalářských a magisterských studií na Univerzitě Palackého v Olomouci (ERDF - přístroje)
Dobudování a modernizace infrastruktury pro praktickou výuku na PŘF UP, Olomouc – Holice
Modernizace budov FTK UP v Olomouci – Neředín
Rozvoj infrastruktury PF UP pro zkvalitnění vzdělávací činnosti a internacionalizaci studia
Infrastrukturní zajištění výuky v rámci CJV a bakalářského studijního programu Migrační studia
Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PŘF UP, Olomouc – Holice
Bioinformatika a výpočetní biologie
Bioinformatika a výpočetní biologie
Asijská studia: podpora mladých talentů
Multioborová doktorská studia speciálních potřeb v heterogenním prostředí
Infrastruktura pro program Asijská studia: podpora mladých talentů
Infrastruktura pro multioborová doktorská studia speciálních potřeb v heterogenním prostředí
Vytvoření nového doktorského studijního programu Lékařská přístrojová technika na LF UP v Olomouci
Lékařská přístrojová technika pro vybavení výukových laboratoří
Nový meziuniverzitní doktorský studijní program "Molekulární a translační medicína"
Infrastrukturní zabezpečení nového meziuniverzitního doktorského studijního programu "Molekulární a translační medicína"
Rozvoj doktorského studijního programu Kinantropologie na FTK UP v Olomouci

Modernizace výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely na FTK UP v Olomouci
Modernizace doktorského studia fyziky, chemie a biochemie na PŘF UP
Modernizace výzkumných infrastruktur pro potřeby doktorského studia fyziky, chemie a biochemie na PŘF UP
Nový doktorský obor Religionistika na UP - příprava akreditace a personálního zajištění
Nový doktorský obor Religionistika na UP - výzkumné a technické zajištění
Studijní program Migrační studia
Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro DSP Migrační studia
DSP Sociologie: Výuka pro výzkum, výzkum pro výuku
Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro DSP Sociologie: Výuka pro výzkum, výzkum pro výuku
Vznik doktorského studijního programu pro inovativní výzkum v psychologii práce a organizace
Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro psychologii práce a organizace
DSP Technologie pro umění
Technologie pro umění LAB
Toxikologie
Toxikologie – infrastruktura
Imunofarmakoterapie
Imunofarmakoterapie – upgrade infrastruktury
Digital Humanities na Univerzitě Palackého v Olomouci
Modernizace doktorského studijního programu Kulturní antropologie
Internacionalizace andragogiky
Adaptation Studies
Knižní studia
Modernizace doktorského studia Historie na Univerzitě Palackého v Olomouci
Výzkum umění a kulturních průmyslů
Nový doktorský studijní program Veřejné zdravotnictví v českém i anglickém jazyce a jako double degree
Právo vědecky a excelentně. Komplexní rozvoj doktorských studijních programů na PF UP v Olomouci
RODOGEMA: Rozvoj doktorských studijních programů na UP propojením výuky a výzkumu v geovědních a matematických oborech

## 7. Zapojení studentů do vědecko-výzkumné činnosti, doktorské studijní programy, a to i v cizím jazyce

Předpokládá se, že na kvalitu studia bude mít významný pozitivní vliv nejen větší zapojení studentů navazujícího studia a doktorandů do fakultní vědecko-výzkumné činnosti, zapojení pracovníků a studentů UP do mezinárodních výzkumných týmů, jejich účast na konferencích, ale i vznik letních škol a workshopů zaměřených na vzdělávání v oblasti VaV.

Ukazatele:

- **Počet zapojených studentů navazujícího magisterského a doktorského studia v rámci VaV činnosti UP**
- **Počet zapojených studentů navazujícího magisterského a doktorského studia v rámci VaV v zahraničí**

- **Počet studentů doktorských studijních programů uskutečňovaných v českém jazyce**
- **Počet studentů doktorských studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce**
- **Počet studentů letních škol a workshopů zaměřených na vzdělávání v oblasti VaV**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 1, nástroj 7:</b>
Bioinformatika a výpočetní biologie
Bioinformatika a výpočetní biologie
Asijská studia: podpora mladých talentů
Infrastruktura pro program Asijská studia: podpora mladých talentů
Multioborová doktorská studia speciálních potřeb v heterogenním prostředí
Infrastruktura pro multioborová doktorská studia speciálních potřeb v heterogenním prostředí
Vytvoření nového doktorského studijního programu Lékařská přístrojová technika na LF UP v Olomouci
Lékařská přístrojová technika pro vybavení výukových laboratoří
Nový meziuniverzitní doktorský studijní program "Molekulární a translační medicína"
Infrastrukturní zabezpečení nového meziuniverzitního doktorského studijního programu "Molekulární a translační medicína"
Rozvoj doktorského studijního programu Kinantropologie na FTK UP v Olomouci
Modernizace výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely na FTK UP v Olomouci
Modernizace doktorského studia fyziky, chemie a biochemie na PŘF UP
Modernizace výzkumných infrastruktur pro potřeby doktorského studia fyziky, chemie a biochemie na PŘF UP
Nový doktorský obor Religionistika na UP - příprava akreditace a personálního zajištění
Nový doktorský obor Religionistika na UP - výzkumné a technické zajištění
Studijní program Migrační studia
Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro DSP Migrační studia
DSP Sociologie: Výuka pro výzkum, výzkum pro výuku
Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro DSP Sociologie: Výuka pro výzkum, výzkum pro výuku
Vznik doktorského studijního programu pro inovativní výzkum v psychologii práce a organizace
Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro psychologii práce a organizace
DSP Technologie pro umění
Technologie pro umění LAB
Toxikologie
Toxikologie - infrastruktura
Imunofarmakoterapie
Imunofarmakoterapie - upgrade infrastruktury
Digital Humanities na Univerzitě Palackého v Olomouci
Modernizace doktorského studijního programu Kulturní antropologie
Internacionalizace andragogiky
Adaptation Studies
Knižní studia

Modernizace doktorského studia Historie na Univerzitě Palackého v Olomouci
Výzkum umění a kulturních průmyslů
Nový doktorský studijní program Veřejné zdravotnictví v českém i anglickém jazyce a jako double degree
Právo vědecky a excelentně. Komplexní rozvoj doktorských studijních programů na PF UP v Olomouci
RODOGEMA: Rozvoj doktorských studijních programů na UP propojením výuky a výzkumu v geovědních a matematických oborech

## 8. Poradenské a podpůrné služby pro studenty se specifickými potřebami a studenty ze znevýhodněného prostředí

Kvalita vzdělávání by měla být zajištěna všem studentům s důrazem na rovná práva, tedy i pro studenty ze znevýhodněného prostředí či se specifickými vzdělávacími potřebami, což znamená nutnost dalšího rozvoje poradenských a podpůrných služeb. UP bude zveřejňovat a pravidelně aktualizovat portfolio svých studijních programů, svyždřením míry přístupu pro studenty, s různými druhy speciálních vzdělávacích potřeb.

Jak je uvedené ve SWOT Analýze (část „Zajištění kvalitní vzdělávací činnosti (způsob a forma realizace)“, řádek 2.11 S, je potřeba pokračovat v nastavení rovných vzdělávacích příležitostí pro studenty se specifickými potřebami a studenty ze sociálně znevýhodněných skupin, tedy v poskytování asistenční služby, zpřístupnění studijních textů, konzultační a poradenské služby.

Ukazatele:

- **Portfolio služeb pro znevýhodněné studenty**
- **Počet studentů využívajících služby pro znevýhodněné studenty**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 1, nástroj 8:</b>
Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
Obnova a modernizace IT infrastruktury UP
Technická a technologická infrastrukturní podpora bakalářských a magisterských studií na Univerzitě Palackého v Olomouci (ERDF - přístroje)
Dobudování a modernizace infrastruktury pro praktickou výuku na PŘF UP, Olomouc – Holice
Modernizace budov FTK UP v Olomouci – Neředín
Rozvoj infrastruktury PF UP pro zkvalitnění vzdělávací činnosti a internacionalizaci studia
Infrastrukturní zajištění výuky v rámci CJV a bakalářského studijního programu Migrační studia
Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PŘF UP, Olomouc – Holice

## 9. E-learningové nástroje

UP bude nadále využívat a rozvíjet platformu e-learningových nástrojů. Zvýšením jejich kvality bude usnadněn přístup ke kvalitním a aktuálním vzdělávacím materiálům..

Ukazatele:

- **Míra využívání e-learningových nástrojů vyučujícími**

- **Míra využívání e-learnigových nástrojů studujícími**
- **Nastavení kritérií kvality daného e-learnigového nástroje**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 1, nástroj 9:</b>
--

Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
--

Obnova a modernizace IT infrastruktury UP
---



## Cíl 2. Internacionalizace studijních programů a oborů

Rozšíření a zatraktivnění nabídky studia v cizích jazycích na bakalářské a magisterské úrovni, a to i ve spolupráci se zahraničními partnery, povede k posílení pozice UP mezi zájemci o studium ze zahraničí. Tímto způsobem přispěje k větší konkurenceschopnosti univerzity mezi českými i evropskými univerzitami. Nabídka možnosti výuky v cizích jazycích, převážně v angličtině, i v českých programech – vybrané přednášky (min. 2%, max. 5 % výuky v daném oboru/programu).

Opatření ve vztahu k operačním programům EU v současném programovacím období:

- A. UP jako komplexní vzdělávací a výzkumná instituce (OP VVV O2 SC1)
- B. Studijní programy orientované na Joint a Double Degree (individuální projekty OP VVV O 2 SC1)

### Nástroje pro dosažení cíle

#### 1. Vytváření atraktivních modulů a oborů v cizích jazycích napříč katedrami a fakultami UP

Při vytváření cizojazyčných modulů a oborů je nutné vycházet z požadavků zahraničních zájemců o studium. Je tedy třeba nabízet moduly a obory, které budou zahrnovat atraktivní předměty nejen v rámci úzké specializace určité katedry nebo fakulty, ale přinesou širší mezioborový přesah.

Ukazatele:

- **Počet studijních oborů nabízených v cizích jazycích**
- **Podíl studentů v cizojazyčných studijních oborech**
- **Počet hostujících akademiků**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 2, nástroj 1:</b>
Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
Technická a technologická infrastrukturní podpora bakalářských a magisterských studií na Univerzitě Palackého v Olomouci (ERDF - přístroje)
Dobudování a modernizace infrastruktury pro praktickou výuku na PŘF UP, Olomouc – Holice
Rozvoj infrastruktury PF UP pro zkvalitnění vzdělávací činnosti a internacionalizaci studia
Infrastrukturní zajištění výuky v rámci CJV a bakalářského studijního programu Migrační studia
Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PŘF UP, Olomouc – Holice

#### 2. Vytváření společných double-degree a joint-degree programů se zahraničními partnery

Společné studijní programy (obory) vytvářené a realizované ve spolupráci se zahraničními partnery zatraktivní studijní nabídku UP jak pro zahraniční zájemce, tak pro české studenty. Zvýší konkurenceschopnost univerzity a zaměstnatelnost jejích absolventů.

Ukazatele:

- **Počet společných studijních oborů nabízených v cizích jazycích**

- **Počet studentů ve společných cizojazyčných studijních oborech**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 2, nástroj 2:</b>
Rozvoj doktorského studijního programu Kinantropologie na FTK UP v Olomouci
Modernizace výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely na FTK UP v Olomouci
Digital Humanities na Univerzitě Palackého v Olomouci
Nový doktorský studijní program Veřejné zdravotnictví v českém i anglickém jazyce a jako double degrese
RODOGEMA: Rozvoj doktorských studijních programů na UP propojením výuky a výzkumu v geovědních a matematických oborech

### **3. Posilování, podpora a průběžné vyhodnocování mezinárodních marketingových aktivit UP**

Pro mezinárodní nábor studentů je nutné využívat široké portfolio nástrojů marketingu a komunikace s potenciálními zájemci. Tyto aktivity musí být voleny a kombinovány podle potřeb cílové skupiny i regionu. Posílení týmu oddělení zahraničí v oblasti marketingu.

Ukazatele:

- **Portfolio aktivně využívaných marketingových nástrojů a hodnocení jejich efektivity**
- **Podíl studentů v cizojazyčných studijních oborech**
- **Pravidelné hodnocení uplatnění absolventů cizojazyčných studijních oborů**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 2, nástroj 3:</b>
Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce

### Cíl 3. Zvyšování kvality VaV a tvůrčích činností

Důraz na zvyšování kvality VaV a tvůrčí činnosti je nutným předpokladem ke zvyšování kvality univerzity jako celku. Nositeli této činnosti jsou akademičtí a vědečtí pracovníci, kteří na univerzitě pracují a spoluvytvářejí její prestiž. Zvyšování zaměstnanosti vysoce kvalifikovaných odborníků nejen ve vědecko-výzkumných centrech je dlouhodobým cílem UP. Interdisciplinární přístup, vytváření mezioborových vědeckých center a podpora jejich výzkumu, spolupráce s komerční sférou, aktivní vyhledávání partnerů, internacionalizace výzkumných týmů, preference publikování v mezinárodních vědeckých periodikách, vydávání vědeckých monografií v prestižních zahraničních vydavatelstvích, jazykové kompetence, to vše může přispět ke zvýšení kvality.

V návaznosti na výše uvedené jsme pro zajištění kvalitního řízení VaV a tvůrčí činnosti stanovili takové nástroje, ve kterých spatřujeme základ pro jakékoli zvyšování kvality činnosti akademiků a VaV pracovníků. Pouze efektivní řízení a optimalizace zdrojů má potenciál přinést výsledky, které jsme si v dlouhodobém časovém horizontu vytyčili. Jsou také nástrojem umožňujícím efektivně reagovat na vnější vlivy (např. vývoj ekonomicko-sociálního prostředí).

Opatření ve vztahu k operačním programům EU v současném programovacím období:

- A. UP jako komplexní vzdělávací a výzkumná instituce (OP VVV 02 SC1)
- B. Modernizace infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem (OP VVV 02 SC1-4)
- C. Podpora excelentních výzkumných týmů (individuální projekty OP VVV 01 SC1)
- D. Dobudování a modernizace výzkumného centra RCPTM (OP VVV 01 SC3)
- E. Centrum translačního výzkumu v molekulárním zobrazování (OP VVV 01 SC3)
- F. Technologické centrum pro průzkum uměleckých děl (OP VVV 01 SC3)
- G. Zvyšování kompetencí výzkumných pracovníků (OP VVV 01 SC1)

### Nástroje pro dosažení cíle

#### 1. Kariérní řád (akademických a vědeckých pracovníků)

Kariérní řád představuje hlavní nástroj pro řízení lidských zdrojů. Chceme-li dosáhnout zvýšení zaměstnanosti kvalifikovaných odborníků, je nutné, abychom zajistili prostředí, které nabízí dobré podmínky pro vědeckou práci a umožňuje růst. Vysoce kvalifikované prostředí má potenciál přilákat další kvalifikované odborníky. Kariérní řád zahrnuje také problematiku motivace, získávání kvalitních pracovníků dobře nastavenými požadovanými kvalifikačními předpoklady, zohledňuje mezinárodní přesah VaV aktivit apod.

Ukazatele:

- **Přijetí a účinnost kariérního řádu**
- **Míra zvýšených kvalifikací akademických a VaV pracovníků dle kritérií nastavených kariérním řádem**
- **Zakotvení finanční podpory a zavedení dalších motivačních nástrojů podporujících získání vysoce kvalitních doktorandů a mladých vědců na UP v kariérním řádu**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 3, nástroj 1:</b>
--

Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
--

## 2. Systém hodnocení excelence VaV na UP

Jednotný systém hodnocení excelence VaV, který by sledoval výsledky VaV a tvůrčí činnosti akademických a vědeckých pracovníků a další parametry jejich VaV činnosti se jeví jako nutný předpoklad pro efektivní řízení VaV činnosti vedoucí ke zvyšování její kvality. Výběr vhodného systému hodnocení excelence VaV na UP bude záviset na zvolení metodiky na národní úrovni (jak je plánováno v rámci projektu IPN Metodika) a nových pravidlech institucionálního financování.

Ukazatele:

- **Výběr a zavedení systému komplexního hodnocení VaV a tvůrčí činnosti**
- **Optimalizace financování výzkumných týmů**
- **Zpřístupnění a využívání zahraničních databází umožňujících detailní hodnocení vědeckého výkonu, a to až na úroveň jednotlivých univerzitních pracovišť a jednotlivců**

## 3. Posílení mezinárodního rozměru ve VaV

Orientace na mezinárodní spolupráci ve VaV považujeme za klíčovou pro zvyšování kvality VaV činnosti. Navazování nových spoluprací např. formou zapojení do mezinárodních výzkumných týmů, projektů přináší nejen přidanou hodnotu v podobě VaV výsledků, umožňuje také větší obeznámení s vědeckou činností a výzkumnými oblastmi UP napříč mezinárodní vědeckou komunitou. Rozšiřování povědomí o UP, zvyšování její reputace v mezinárodním kontextu přináší synergie, které se odrazí i v hodnocení v rámci mezinárodních žebříčků univerzit. Vytvoření přívětivých a zajímavých podmínek pro zahraniční vědce, nebo české vědce vracející se ze zahraničí, kteří s sebou přináší nejen své know-how, ale i významné mezinárodní kontakty, je nezbytnou podmínkou pro zvýšení počtu zahraničních VaV pracovníků, jež se rozhodnou působit v rámci výzkumných týmů právě na UP. Mezinárodní prostředí na UP má potenciál generovat nejen další mezinárodní spolupráce, např. častější dlouhodobější výjezdy mladých vědců do zahraničí a získávání zkušeností v zahraničních výzkumných týmech, ale také vznik a rozvoj mezioborových vědeckých center a jejich napojení do mezinárodního prostoru.

Ukazatele:

- **Počet bilaterálních a vícestranných spoluprací ve VaV**
- **Počet zahraničních akademických a vědeckých pracovníků**
- **Počet mezioborových center**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 3, nástroj 3:</b>
Bioinformatika a výpočetní biologie
Bioinformatika a výpočetní biologie
Asijská studia: podpora mladých talentů
Multioborová doktorská studia speciálních potřeb v heterogenním prostředí
Infrastruktura pro program Asijská studia: podpora mladých talentů
Infrastruktura pro multioborová doktorská studia speciálních potřeb v heterogenním prostředí
Vytvoření nového doktorského studijního programu Lékařská přístrojová technika na

LF UP v Olomouci
Lékařská přístrojová technika pro vybavení výukových laboratoří
Nový meziuniverzitní doktorský studijní program "Molekulární a translační medicína"
Infrastrukturní zabezpečení nového meziuniverzitního doktorského studijního programu "Molekulární a translační medicína"
Rozvoj doktorského studijního programu Kinantropologie na FTK UP v Olomouci
Modernizace výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely na FTK UP v Olomouci
Modernizace doktorského studia fyziky, chemie a biochemie na PŘF UP
Modernizace výzkumných infrastruktur pro potřeby doktorského studia fyziky, chemie a biochemie na PŘF UP
Nový doktorský obor Religionistika na UP - příprava akreditace a personálního zajištění
Nový doktorský obor Religionistika na UP - výzkumné a technické zajištění
Studijní program Migrační studia
Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro DSP Migrační studia
DSP Sociologie: Výuka pro výzkum, výzkum pro výuku
Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro DSP Sociologie: Výuka pro výzkum, výzkum pro výuku
Vznik doktorského studijního programu pro inovativní výzkum v psychologii práce a organizace
Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro psychologii práce a organizace
DSP Technologie pro umění
Technologie pro umění LAB
Toxikologie
Toxikologie - infrastruktura
Imunofarmakoterapie
Imunofarmakoterapie - upgrade infrastruktury
Digital Humanities na Univerzitě Palackého v Olomouci
Modernizace doktorského studijního programu Kulturní antropologie
Internacionalizace andragogiky
Adaptation Studies
Knižní studia
Modernizace doktorského studia Historie na Univerzitě Palackého v Olomouci
Výzkum umění a kulturních průmyslů
Nový doktorský studijní program Veřejné zdravotnictví v českém i anglickém jazyce a jako double degree
Právo vědecky a excelentně. Komplexní rozvoj doktorských studijních programů na PF UP v Olomouci
RODOGEMA: Rozvoj doktorských studijních programů na UP propojením výuky a výzkumu v geovědních a matematických oborech

## Cíl 4. Podpora transferů a komercializace výsledků vědy a výzkumu

Univerzita produkuje množství VaV výsledků, o které je v aplikační sféře zájem. Pro lepší využití tohoto potenciálu je vhodné spolupracovat s aplikační sférou již ve fázi výzkumu (ve formě sponzorovaného výzkumu a společných projektů). Kvalitní management duševního vlastnictví a vlastního know-how dokáže specifikovat výstupy s aplikačním potenciálem a zajistit jim průmyslově-právní ochranu. Licenčním fondem podporovaný systém interních projektů, jejichž výsledkem je ověření aplikovatelnosti výsledků v aplikační sféře pomáhá zvýšit komerční využití výsledků (proof-of-concept). Výsledky jsou komercializovány nejen v podobě licencí, ale také díky spin-off společnostem s majetkovým podílem UPOL. Spolupráce s aplikační sférou je koordinována z jednoho centra, čímž je zajištěna koordinace zakázek a možná synergie více pracovišť UPOL při spolupráci. Všichni akademičtí pracovníci mají základní povědomí o možnostech ochrany a komerčního využití výsledků vědy a výzkumu a mají k dispozici odborné konzultační služby v této oblasti, což je motivuje ke spolupráci s aplikační sférou.

Opatření ve vztahu k operačním programům EU v současném programovacím období:

- A. Centrum nanotechnologického, biotechnologického a optického aplikovaného výzkumu (OP VVV O1 SC2 - ITI)
- B. Podpora vytváření excelentních týmů aplikovaného výzkumu (OP VVV O1 SC2 – ITI)
- C. Středomoravské centrum inovací a transferu znalostí (OP PIK O1 SC2 – ITI)

## Nástroje pro dosažení cíle

### 1. Systém podpory spolupráce s aplikační sférou ve fázi výzkumu a příprava komerčního využití výsledků VaV

Již ve fázi aplikovaného výzkumu je mnohdy možné reagovat na požadavky potenciálních uživatelů výsledků tohoto výzkumu. Aplikační sféra může aktivně ovlivňovat zaměření výzkumu v rámci výzkumných směrů UPOL. Takto dosažené výsledky pak mají vyšší pravděpodobnost, že budou komerčně uplatněny v praxi. Sponzoring tvoří jeden z významných zdrojů příjmů UPOL.

U výsledků VaV je ověřován aplikační potenciál a u vybraných výsledků následně probíhá za podpory licenčního fondu příprava k samotné komercializaci (projekty proof-of-concept) – jsou prováděny marketingové analýzy, právní ochrana a samotný dodatečný vývoj s cílem zvýšit hodnotu výsledku VaV při jeho komercializaci. Je realizována aktivní správa existujícího duševního vlastnictví UPOL.

Ukazatele:

- **Objem sponzorovaného výzkumu**
- **Počet projektů typu proof-of-concept**

### 2. Koordinace spolupráce s aplikační sférou

Specializované pracoviště má souhrnný přehled o vědecko-výzkumné infrastruktuře, vědeckých týmech, výzkumných tématech a probíhajících spolupracích mezi UPOL a aplikační sférou. Díky této znalosti může zástupcům aplikační sféry nabídnout vhodné řešení jejich potřeb i možné synergie s využitím spolupráce několika výzkumných

týmů. Díky obchodním zkušenostem dokáže zajistit maximální možné ekonomický přínos. Centralizované „obchodní“ oddělení zajišťuje aktivní marketing, získává zakázky a zajišťuje jejich realizaci. U zakázek iniciovaných samotnými výzkumníky pomáhá správně nastavit jejich parametry s cílem maximalizovat jejich ekonomický přínos a ochranu UPOL.

Specializovaný tým zajišťuje podporu při sestavování parametrů licenčních smluv, případně při zakládání spin-off společností.

Všichni akademičtí pracovníci prochází školením o možnostech ochrany a komerčního využití výsledků výzkumu i vývoje na UPOL (včetně upozornění na možná rizika a finanční důsledky jejich nerespektování).

Ukazatele:

- **Podíl příjmů z komercializace na rozpočtu UPOL (+ další ukazatele Počet zakázek, jejich struktura a objem)**
- **Podíl akademických pracovníků proškolených v oblasti komercializace výsledků**

## **Cíl 5. Další rozvoj otevřeného internacionálního studijního a pracovního prostředí**

Internacionální aspekt uplatňovaný ve všech oblastech činnosti univerzity je nezbytný pro zajištění otevřeného a vstřícného prostředí, pro podporu mezinárodní mobility studentů i zaměstnanců i pro odstraňování bariér při navazování a rozvoji mezinárodních aktivit ve vzdělávání, vědě, výzkumu a tvůrčí činnosti všech složek univerzity.

Opatření ve vztahu k operačním programům EU v současném programovacím období:

- A. UP jako komplexní vzdělávací a výzkumná instituce (OP VVV O2 SC1-3)

### **Nástroje pro dosažení cíle**

#### **1. Posilování a rozvoj jazykových a interkulturních kompetencí akademických i ostatních pracovníků UP na všech úrovních**

Dostatečné jazykové, ale i interkulturní kompetence akademických i administrativních a technických pracovníků univerzity jsou nezbytné pro zajištění plynulé integrace zahraničních studentů a zaměstnanců na univerzitě. Usnadní komunikaci na všech úrovních, tedy nejen ve výuce, vědecké a tvůrčí činnosti, ale i při zajišťování administrativních úkonů a služeb.

Ukazatele:

- **Podíl akademických pracovníků s ověřenou znalostí alespoň jednoho cizího jazyka**
- **Podíl neakademických pracovníků s ověřenou komunikační znalostí alespoň jednoho cizího jazyka**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 5, nástroj 1:</b>
--

Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
--

#### **2. Rozvoj dvojjazyčného prostředí informačních systémů a studijního/pracovního prostředí**

Funkční a efektivní informační systémy jsou nezbytným předpokladem pro bezproblémovou administraci činností univerzity. Jejich přizpůsobení mezinárodnímu prostředí a aktivitám významně zlepší prezentaci univerzity v zahraničí i podmínky pro zahraniční studenty a zaměstnance na UP.

Ukazatele:

- **Podíl vytipovaných dvojjazyčných aplikací informačních systémů**
- **Pokrytí vybraných objektů i místností univerzity dvojjazyčným značením**
- **Dvojjazyčné mutace relevantních dokumentů**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 5, nástroj 2:</b>
--

Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
--

#### **3. Centrum zahraniční spolupráce UP**

Cílem je vytvoření Centra zahraniční spolupráce UP, které bude koordinovat a zastřešovat zahraniční aktivity všech relevantních součástí univerzity (fakult,



vědecko-výzkumných center, Konfuciovy akademie, studentských organizací, ...). Toto pracoviště bude vytvářet celouniverzitní strategie internacionalizace, rozpracovávat metodiku a poskytovat servis všem univerzitním pracovištím a to včetně administrativního zajištění mobility, marketingových služeb, náboru studentů a práce se zahraničními absolventy UP. Centrum bude koordinovat spolupráci univerzity, kraje, města a dalších subjektů v oblasti zahraničních aktivit.

Ukazatele:

- **Počet zpracovaných strategických dokumentů v oblasti internacionalizace**
- **Počet aktivních mimouniverzitních strategických partnerství**
- **Počet aktivních meziuniverzitních strategických partnerství**
- **Zapojení UP do mezinárodních vzdělávacích projektů**
- **Členství UP v mezinárodních univerzitních sítích**
- **Umístění univerzity v mezinárodních žebříčcích univerzit**
- **Program Alumni**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 5, nástroj 3:</b>
--

Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
--

## Cíl 6. Marketingová komunikace a budování značky UP

Cílem je zvýšení povědomí veřejnosti i případných komerčních partnerů o Univerzitě Palackého, o jejích úspěších na poli vzdělávání i vědy a výzkumu. Jednotná strategie PR a propracovaný marketing mohou být důležitými nástroji pro propagaci univerzity v době, kdy se vzhledem k demografickému vývoji bude snižovat počet absolventů středních škol a tedy i případných uchazečů o studium. Dobré jméno univerzity může hrát klíčovou roli v konkurenčním prostředí. Na poli vědy a výzkumu budování značky přispěje k získávání strategických partnerů pro transfer vědeckých výsledků do praxe či zájemců o smluvní výzkum, což je důležité i pro zajištění vícezdrojového financování vědy.

Dobré jméno univerzity je základním předpokladem pro to, aby na ni mířili kvalitní zájemci o akademickou dráhu z tuzemska i zahraničí, kteří zamíří na doktorské studium, obsadí místa postdoků či budou pracovat jako vědečtí pracovníci.

Cílem je tedy udržet zájem uchazečů o studium, zvýšit aktivity univerzity a zejména jejích vědeckých center při komercializaci výsledků výzkumu i posílení internacionalizace. Opatření ve vztahu k operačním programům EU v současném programovacím období:

- A. UP jako komplexní vzdělávací a výzkumná instituce (OP VVV O2 SC1)
- B. Spojené návštěvnické centrum (OP VVV O2 SC5)

## Nástroje pro dosažení cíle

### 1. Vytvoření marketingové a komunikační strategie UP

Existence a implementace jednotné, celouniverzitně platné marketingové a komunikační strategie je základním nástrojem a předpokladem pro dosažení cíle. Jednotné a kvalitní PR prostřednictvím moderních webových stránek univerzity, sociálních sítí, univerzitních médií, účastí a pořádáním různých propagačních akcí pomůže zvýšit u veřejnosti i potenciálních partnerů povědomí o UP a čelit tak konkurenci ostatních VŠ. SWOT analýzou byla jako slabá stránka identifikována absence jednotného vizuálního stylu (JVS). Zpracování a zajištění dostupnosti manuálu JVS i jeho zavedení s oporou v přijaté vnitřní normě pro používání JVS přispěje ke kvalitnější a efektivnější prezentaci „značky“ UP a sjednotí dosud nesourodé prezentace. Zavedení Content marketingu, neboli obsahového marketingu, založeném na tvorbě a umístování užitečného a hodnotného obsahu, který přiláká a zapojí do komunikace cílové skupiny a zvýší jejich zájem o univerzitu. Takto vyvolaný zájem je povede ke studiu, či ke spolupráci s UP. Provoz univerzitního informačního střediska UPoint s nabídkou informací, propagačních materiálů a předmětů je jedním z již existujících nástrojů.

Ukazatele:

- **Existence a implementace marketingové a komunikační strategie**
- **Nové webové stránky UP**
- **Pořízení nástrojů pro analytické vyhodnocení komunikačních aktivit**
- **Objem finančních prostředků získaných formou fundraisingu**
- **Zapojení se cílových skupin do „content marketingu“**

- **Objem distribuovaných informačních materiálů v informačním středisku UPoint, počet návštěvníků střediska i počet návštěv webu UPoint**
- **Mediální ohlas všech marketingových aktivit**

## 2. Analýza diskuzí na sociálních sítích UP

Zejména studenti spontánně sdělují své problémy na sociálních sítích, a tak je vhodné jejich názory poznat a reagovat na ně.

Ukazatele:

- **Počet skupin na sociálních sítích vytvořených z iniciativy UP**
- **Počet členů skupin a počet jejich příspěvků na sociálních sítích vytvořených z iniciativy UP**

## 3. Zlepšení komunikace s absolventy

Nedostatečná komunikace s absolventy byla SWOT analýzou identifikována jako slabá stránka. Práce s absolventy se vyskytuje jako eliminační opatření u řady identifikovaných rizik. Absolventi i nadále spojení s univerzitou mohou účinněji šířit její dobré jméno a přispívat tak k posílení značky na poli vzdělávání i vědy i výzkumu. Mohou přispět ke zvýšení zájmu uchazečů o studium, přilákat strategické partnery.

Ukazatele:

- **Vytvoření a zprovoznění portálu Absolvent**
- **Počet registrovaných absolventů**
- **Počet držitelů Karty absolventa**
- **Počet pořádaných pravidelných akcí pro absolventy – zlaté a stříbrné promoce, srazy absolventů, exkurze na pracoviště**
- **Účast absolventů na pravidelných akcích pro absolventy – zlaté a stříbrné promoce, srazy absolventů, exkurze na pracoviště**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 6, nástroj 3:</b>
--

Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
--

## 4. Posílení komunikace s případnými uchazeči o studium

Cílem je zvýšit povědomí o nabídce studijních oborů zejména u absolventů středních škol.

Ukazatele:

- **Vytvoření a zprovoznění portálu Studuj na UP**
- **Počet pravidelných akcí cílených na případné uchazeče – veletrhy vzdělání, dny otevřených dveří, spolupráce se středními školami, fakultní školy**
- **Návštěvnost pravidelných akcí cílených na případné uchazeče – veletrhy vzdělání, dny otevřených dveří, spolupráce se středními školami, fakultní školy**

## **5. Posílení a zefektivnění vnitřní komunikace a PR – efektivní komunikace se zaměstnanci a studenty**

Zaměstnanci a studenti, pokud se identifikují se značkou, přispívají k šíření dobrého jména. Organizace společenských, kulturních a sportovních akcí posiluje vnitřní komunikaci a přispívá k identifikaci se studentů a zaměstnanců se značkou UP.

Ukazatele:

- **Počet rozkliknutí článků v Žurnálu OnLine z univerzitní IP adresy**
- **Počet akcí pro studenty a zaměstnance a počet účastníků navštěvujících tyto akce**
- **Počet setkání akademické obce na univerzitní i fakultní úrovni**

## **6. Zřízení poradenského centra UP**

Ukazatele:

- **Počet spolupracujících komerčních subjektů**
- **Počet realizovaných studentských praxí**
- **Počet poskytnutých konzultací**

## **7. Posílit budování značky v zahraničí**

Kvalitní informace poskytnuté v cizích jazycích vyjadřují zájem univerzity o zahraniční partnery. Z toho se dá odvozovat její vstřícnost i v jiných oblastech.

Nedostatečná cizojazyčná mutace UIS byla SWOT analýzou identifikována jako slabá stránka. Je proto nezbytné zlepšit kvalitu, obsah i množství informací v cizích jazycích.

Ukazatele:

- **Úplnost, otevřenost, vyváženost a jazyková korektnost cizojazyčné mutace univerzitních internetových stránek**
- **Účast na zahraničních veletrzích vzdělávání a VaV**
- **Počet aktivních smluv uzavřených s partnerskými univerzitami**
- **Počet dohodou či smlouvou podpořených kontaktů s ostatními zahraničními partnery, zastupitelskými úřady a organizacemi typu Czechtrade, Czechinvest nebo Czechtourism**

## Cíl 7. Zefektivnění systému řízení UP

Cílem je zvýšení efektivity a pružnosti řízení UP jak v oblasti strategického, tak v oblasti procesního, projektového a operativního řízení, včetně vytvoření metodických nástrojů pro sběr a analýzu zpracovávaných dat o chodu UP. Pružné a systematizované strategické řízení UP je nástrojem k odolávání tlaků UP volatilnímu vnějšímu prostředí a nástrojem jejího dalšího rozvoje. Efektivní a systematizované procesní a projektové řízení je nástrojem k předvídatelnému, transparentnímu a pokud možno rychlému chodu univerzitní administrativy a rozhodovacích orgánů.

Zvyšování odborných řídicích kompetencí vedoucích "základních pracovišť" tj. Kateder a Ústavů - včetně posílení jejich kompetencí v oblasti personalistiky a provedení analýzy a následných úprav odměňování této řídicí pozice.

Opatření ve vztahu k operačním programům EU v současném programovacím období:

- A. UP jako komplexní vzdělávací a výzkumná instituce (OP VVV O2 SC4)

## Nástroje pro dosažení cíle

### 1. Zdokonalení systému strategického řízení UP

Sebehodnocení dle metodiky EFIN i objektivní náhled odhaluje nedostatky v institucionalizaci strategického řízení UP, zejména v oblasti systematického sběru a vyhodnocování analytických podkladů. Bez ohledu na vnější prostředí, ale právě v situaci rozkolísaných vnějších datových vstupů a absence strategických představ vlády, slouží pečlivé monitorování dat a vytváření datových podkladů v časových řadách k identifikaci trendů a rizik v hlavních i vedlejších činnostech univerzity.

Ukazatele:

- **Personální konsolidace oddělení strategie a analýz**
- **Zpracování vnitřní metodiky UP pro sběr a konsolidaci analytických dat o chodu UP**
- **Vytvoření metodiky identifikace a reakce na rizika vyplývající z analytických podkladů**
- **Vytvoření metodiky centralizace a koordinace projektů i projektových záměrů na UP**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 7, nástroj 1:</b>
Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
Obnova a modernizace IT infrastruktury UP

### 2. Implementace prvků procesního řízení

Sebehodnocení dle metodiky EFIN odhalilo slabiny v uplatňování doporučených postupů v oblasti procesního řízení. SWOT analýza identifikovala "Nedostatečné a zdoluhavé zavádění moderních a efektivních metod řízení" a „Absenci procesního modelu řízení“. Rovněž analýza rizik doporučuje „Nastavení jasných procesů“.

Ukazatele:

- **Jsou identifikovány a popsány klíčové procesy**

- **Procesy jsou vyhodnocovány a zlepšovány**
- **Integrace procesních postupů v rámci Informačního systému a jejich automatizace**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 7, nástroj 2:</b>
Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
Obnova a modernizace IT infrastruktury UP

### 3. Vymáhání dodržování pravidel

Sebehodnocení dle metodiky EFIN odhalilo slabiny v dodržování vnitřních pravidel. Ukazatele:

- **Pravidelnost proškolení zaměstnanců ve věci existujících a seznamování s novými normami**
- **Vypracování metodiky proškolení nových zaměstnanců ve věci norem a firemních procesů**
- **Normy obsahují sankce za porušování pravidel**
- **Dodržování norem včetně metodického zavedení sankčních procedur**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 7, nástroj 3:</b>
Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
Obnova a modernizace IT infrastruktury UP

### 4. Povinné vzdělávání vedoucích pracovníků v oblasti managementu

Neprohlubování manažerských kompetencí akademických pracovníků bylo identifikováno SWOT analýzou jako slabá stránka. Pravidelná školení byla vybrána jako nástroj eliminace z toho plynoucího rizika.

Ukazatele:

- **Existence systému vzdělávání manažerů**
- **Počet manažerů, kteří jsou školeni v souladu se systémem vzdělávání**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 7, nástroj 4:</b>
Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
Obnova a modernizace IT infrastruktury UP

## Cíl 8. Restrukturalizace řízení lidských zdrojů

Cílem restrukturalizace ŘLZ na UP je:

1. Přilákat a udržet si kvalitní zaměstnance
2. Strategicky sladit individuální plánování výkonu a vývoj organizace
3. Podpořit manažerské schopnosti a zajistit jejich rozvoj
4. Oceňovat excelence prostřednictvím spravedlivé a opodstatněné odměny
6. Podporovat zapojení zaměstnanců do chodu UP
7. Otevřenost, tolerance, soudružnost a internacionalizace na UP

Opatření ve vztahu k operačním programům EU v současném programovacím období:

- A. UP jako komplexní vzdělávací a výzkumná instituce (OP VVV 02 SC2, SC4)

## Nástroje pro dosažení cíle

### 1. Systematická personální práce na UP

Dle analýzy EFIN je UP hodnocena nedostatečně v koncepčním a centrálním řízení lidských zdrojů, zejména ve vztahu k THP personálu a manažerským pozicím. Je vhodné v souladu s moderními postupy v personalistice restrukturizovat proces řízení lidských zdrojů na UP.

Ukazatele:

- **Vytvoření koncepce personální práce**
- **Vytvoření administrativní podpory personální práce**
- **Nastavení adaptačního procesu nových zaměstnanců a v případě změn organizace**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 8, nástroj 1:</b>
Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
Obnova a modernizace IT infrastruktury UP

### 2. Organizace náboru a výběru neakademických zaměstnanců – vytvoření oddělení

Nábor a výběr zaměstnanců na UP v současnosti probíhá nahodile na základě podnětů zdola. Je třeba systematizovat nábor zaměstnanců s cílem se vyhnout náhodnosti při náboru a s cílem oslovovat co nejširší možné pole zájemců.

Ukazatele:

- **Počet systematicky získaných zaměstnanců**

### 3. Servis pro rozvoj zaměstnanců, jeho uvedení ve známost

Péče o zaměstnance a zaměstnanecké benefity jsou nedílnou složkou motivace zaměstnanců a vytváření harmonického pracovního prostředí.

Ukazatele:

- **Počet zaměstnanců útvarů péče o zaměstnance**
- **Nabídka benefitů, služeb pro zaměstnance, informovanost o nich**
- **Využívání benefitů**

## **Cíl 9. Rozvoj infrastruktury směřující k ekonomickému a energeticky i ekologicky šetrnému provozu UP**

Cílem je rozvíjet, udržovat a scelovat infrastrukturu univerzity tak, aby byla maximálně efektivně zajišťována infrastrukturní podpora pro všechny hlavní činnosti univerzity (výuka, věda, třetí role) i pro podporu hlavní činnosti (stravování, ubytování, sportovní využití). Rozvoj infrastruktury se týká všech součástí univerzity. Mezi nástroje pro dosažení tohoto cíle patří koncepce koncentrovaných univerzitních kampusů, snaha o energetickou a zároveň ekologickou efektivitu provozu budov a péče o jejich aktuální stav a modernizaci, ale i zajištění bezpečnosti osob a majetku, snadné dostupnosti univerzitních objektů a potřebné dopravní obslužnosti. Součástí infrastruktury je i infrastruktura páteřní internetové sítě viz cíl 10.

Opatření ve vztahu k operačním programům EU v současném programovacím období:

- A. UP jako komplexní vzdělávací a výzkumná instituce (OP VVV 02 SC1-3)
- B. Modernizace infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem (OP VVV 02 SC1-3)
- C. Modernizace IT infrastruktury pro vědu a výzkum (OP VVV 01 SC3)

### **Nástroje pro dosažení cíle**

#### **1. Scelování areálů univerzitních kampusů**

Nástrojem pro naplnění tohoto cíle je zejména dokončení tendence vytváření a scelování univerzitních kampusů. Týká se to jak jednoznačných kampusových lokalit Neředín, Holice a Areál Nemocnice, tak i centrálních lokalit Envelopa a Centra města. Cílem je směřovat k takovým nákupům, výměnám a prodejům nemovitostí, aby bylo možné tyto kampusy prohlásit za scelené jak z hlediska nemovitostí, tak z hlediska vnitřní vybavenosti a uspořádání.

Ukazatele:

- **Vytvoření „Plánu optimalizace užitných ploch UP“**
- **Snižování počtu využívaných nemovitostí mimo kampusy, zejména ze strany fakult**

#### **2. Zvýšení energetické a ekologické efektivity univerzitní infrastruktury**

Růst cen energií i společenská odpovědnost univerzity velí zaměřit se na tento neméně podstatný aspekt infrastruktury. Cílení směrem k pasivním budovám univerzity, recyklaci odpadu, využití dešťových vod a efektivní využití pitné vody umožňuje synergicky uplatnit oba proklamované cíle současně.

Ukazatele:

- **Spotřeba energií**
- **Objem vyprodukovaného směsného odpadu**

#### **3. Rekonstrukce stávajících nemovitostí univerzity**

Jak společenská odpovědnost vůči lokalitě barokního města Olomouce, v němž se významná část budov Univerzity Palackého nachází tak potřeba péče řádného



hospodáře o svěřený nemovitý majetek vede UP k zacílení na rekonstrukci budov, jež spravuje. Rekonstrukce bude směřovat jednak k uchování v nich nahromaděného kulturního dědictví a zároveň ke zlepšení podmínek ke studiu i vědecko-výzkumné činnosti.

Ukazatele:

- **Objem vynaložených prostředků na rekonstrukce stávajících nemovitostí univerzity**
- **Plošná výměra rekonstruované užité plochy**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 9, nástroj 3:</b>
Dobudování a modernizace infrastruktury pro praktickou výuku na PŘF UP, Olomouc – Holice
Modernizace budov FTK UP v Olomouci – Neředín
Rozvoj infrastruktury PF UP pro zkvalitnění vzdělávací činnosti a internacionalizaci studia
Infrastrukturní zajištění výuky v rámci CJV a bakalářského studijního programu Migrační studia
Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PŘF UP, Olomouc – Holice
Bioinformatika a výpočetní biologie
Infrastruktura pro program Asijská studia: podpora mladých talentů
Modernizace výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely na FTK UP v Olomouci
Modernizace výzkumných infrastruktur pro potřeby doktorského studia fyziky, chemie a biochemie na PŘF UP
Nový doktorský obor Religionistika na UP - výzkumné a technické zajištění
Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro DSP Migrační studia
Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro DSP Sociologie: Výuka pro výzkum, výzkum pro výuku
Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro psychologii práce a organizace
Technologie pro umění LAB
Imunofarmakoterapie – upgrade infrastruktury

## Cíl 10. Implementace a rozvoj nových technologií

Univerzita Palackého v Olomouci, jakožto jedna z prestižních univerzit v národním i celosvětovém měřítku, bude v období 2016-2020 sledovat, vyhodnocovat a implementovat relevantní informační a komunikační technologie. Aby mohla univerzita správně plnit svou vzdělávací a vědeckou funkci, musí být její řízení a chod podepřen moderním a efektivním univerzitním informačním systémem. Bude třeba sledovat vývojové trendy v informačních technologiích a průběžně univerzitní informační systém modifikovat tak, aby uspokojoval náročné potřeby univerzity a jejich studentů, zaměstnanců, uchazečů o studium i absolventů. Cílem je dosáhnout a udržet stav, kdy informační a komunikační technologie na Univerzitě Palackého budou trvale splňovat kritéria state-of-art v relevantních oblastech. Oblasti rozvoje zahrnují především zajištění dostatečné, moderní a spolehlivé technické infrastruktury školy, podporu a rozvoj kvalitního univerzitního informačního a prezentačního systému a rozvoj sofistikovaných nástrojů pro technologickou podporu procesů UP.

Opatření ve vztahu k operačním programům EU v současném programovacím období:

- A. UP jako komplexní vzdělávací a výzkumná instituce (OP VVV O2 SC1-3)
- B. Modernizace infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem (OP VVV O2 SC1-3)

## Nástroje pro dosažení cíle

### 1. Rozvoj IT infrastruktury pro podporu výzkumu, vývoje, vzdělávání a provozu školy

Nepřetržitý vývoj informačních technologií vyžaduje permanentní investice do základní ICT infrastruktury školy spolu se zaváděním systémů sloužících ke zvýšení bezpečnosti, spolehlivosti a přehlednosti síťového prostředí univerzity. Dostatečná kapacita, spolehlivost a robustnost infrastruktury představuje nutnou podmínku pro rozvoj veškerých dalších IT služeb. Dostupná hardwarová infrastruktura musí být dále doplněna moderními technologiemi a řešeními, mezi něž patří zejména privátní i hybridní cloudové služby a řešení SaaS, IaaS a PaaS.

Ukazatele:

- **Průměrné stáří hardwaru serverových systémů, datových úložišť a aktivních síťových prvků**
- **Dostupná kapacita cloudových datových úložišť univerzity**
- **Podíl aplikací přenesených do cloudového prostředí**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 10, nástroj 1:</b>
---

Obnova a modernizace IT infrastruktury UP
---

### 2. Rozvoj a integrace univerzitního informačního systému

Univerzitní informační systém (UIS) představuje širokou kolekci systémů a aplikací bezpodmínečně nutných pro funkci organizace. Mezi nejdůležitější prvky tohoto systému patří ekonomický systém, systém evidence studijní agendy a řada dalších systémů, nutných pro plnění edukačních, výzkumných i provozních cílů. Cílem školy je

UIS dále rozvíjet a modernizovat při současné snaze o maximální sjednocení a integraci. Sjednocujícím prvkem přitom musí být webové prostředí univerzity, jakožto základní rozcestník pro práci s UIS. Webové prostředí UP bude třeba průběžně vyvíjet a upravovat tak, aby tyto systémy byly graficky i funkčně propojeny, byly přizpůsobeny pro nejnovější typy přístupujících zařízení (včetně mobilních) a zároveň splňovaly jak kritéria pro přístup studentů se speciálními vzdělávacími potřebami, tak požadavky vyplývající z internacionalizace školy. Je nutno podporovat a dále rozvíjet stávající elektronické systémy (spisová služba, centrální evidence smluv, facility management apod.), plnohodnotně je integrovat s dalšími informačními systémy školy, zejména s ekonomickým a studijním systémem, a doplňovat o podporu elektronicky vedeného workflow v návaznosti na kvalitní procesní a projektové řízení.

Ukazatele:

- **Rozsah komponent UIS dostupných přes SSO**
- **Podíl moderních webových aplikací splňujících požadavky responzivního designu, internacionalizace a přístupnosti**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 10, nástroj 2:</b>
---

Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce
--

Obnova a modernizace IT infrastruktury UP
---

### **3. Rozvoj technologické podpory všech typů studií a jejich komplexní integrace a internacionalizace**

Technologická podpora všech typů studií musí být procesně orientována, musí podporovat moderní metody řízení a být v souladu s internacionalizací studia deklarovanou v cíli 2 a 5. Vzhledem k tomu, že na univerzitě probíhá velké množství procesů, které se navíc velmi často mění, je nutné, aby tento systém byl postaven modulárně a aby univerzita disponovala dostatečným počtem odborníků, kteří budou schopni doplňovat nové funkcionality. V modernizaci a zatraktivnění výukového procesu hraje klíčovou roli e-learning a m-learning, který představuje nástroj ke zvýšení efektivity výuky - a to jak výuky distanční resp. kombinované, tak prezenční. Cílem Univerzity Palackého je podpora rozvoje těchto trendů spojená s postupnou integrací a sjednocením současných využívaných e-learningových platforem.

Ukazatele:

- **Integrace studijních opor v jednotném prostředí**
- **Počet kurzů podpořených e-learningovými podporami**
- **Systémová podpora e-learningových platforem**

<b>Projekty sloužící jako nástroje k naplnění strategického cíle 10, nástroj 3:</b>
---

Obnova a modernizace IT infrastruktury UP
---

## Anotace projektů a jejich návaznost na Strategický plán rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016 – 2020

### Název projektu:

**Univerzita Palackého v Olomouci jako komplexní vzdělávací instituce**

**Garant projektu:** prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.

**Výzva č. 02\_16\_015 ESF výzva pro vysoké školy**

Univerzita Palackého v Olomouci (UP) si ve svém Strategickém plánu rozvoje na období 2016-2020 vytyčila 10 hlavních cílů, které by měly přispět k naplnění poslání a vize UP. Projekt reflektuje vytyčené cíle a současně reaguje na změny vyvolané novelou zákona o vysokých školách.

Cíle projektu jsou:

- tvorba nových a úprava vybraných stávajících studijních programů, které budou reflektovat potřeby trhu práce, společenskou poptávku a spolupráci s praxí,
- podpora nových metod výuky a zvýšení počtu předmětů vyučovaných v cizím jazyce,
- vytvoření inkluzivního prostředí,
- komplexní zlepšení internacionalizace,
- posílení komunikace s absolventy,
- optimalizace a nastavení systémů řízení,
- zavedení takového systému řízení a zvyšování kvality vzdělávání, který povede k trvalému zkvalitňování vzdělávání na UP a k získání institucionální akreditace v klíčových oblastech vzdělávání.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 1, 2, 3, 6, 8, 9,
- cíl 2, nástroje 1, 3,
- cíl 3, nástroje 1,
- cíl 5, nástroje 1, 2, 3,
- cíl 6, nástroje 3,
- cíl 7, nástroje 1, 2, 3, 4,
- cíl 8, nástroje 1,
- cíl 10, nástroje 2.

### Provázanost s projekty:

1)

**Název projektu:**

**Obnova a modernizace IT infrastruktury UP**

**Garant projektu:** RNDr. David Skoupil

**Výzva č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy**

Projekt je zaměřen na nezbytnou obnovu, modernizaci a doplnění IT infrastruktury

Univerzity Palackého tak, aby bylo možno na kvalitní úrovni zabezpečit realizaci vybraných klíčových aktivit projektu ESF výzvy č. 15. Základní cíle projektu jsou popsány v jednotlivých klíčových aktivitách. Aktivita jsou synergicky komplementární s ESF aktivitou zaměřenou na zavádění a rozvoj efektivního řízení školy a aktivitami fakult směřujícími k tvorbě nových a úpravě obsahu stávajících studijních programů.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 1, 2, 3, 6, 8, 9,
- cíl 7, nástroje 1, 2, 3, 4,
- cíl 8, nástroje 1,
- cíl 10, nástroje 1, 2, 3.

2)

**Název projektu:**

**Technická a technologická infrastrukturní podpora bakalářských a magisterských studií na Univerzitě Palackého v Olomouci**

**Garant projektu:** Prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.

**Výzva č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy**

Projekt je zaměřen na technickou a technologickou podporu vzdělávacích procesů magisterských a bakalářských studijních programů Univerzity Palackého v Olomouci (UP). Cílem je modernizace výukových laboratoří a dosažení technologické úrovně srovnatelné s předními světovými univerzitami. Technická infrastruktura reaguje na změny studijních programů podmíněné potřebami praxe v duchu orientace ČR na znalostní společnost. Důraz je kladen na efektivní využívání pořizované infrastruktury napříč fakultami a studijními programy.

Projekt řeší technickou a technologickou infrastrukturu magisterských a bakalářských studijních programů. Modernizace studijního obsahu magisterských a bakalářských studijních programů, akreditace nových programů reagujících na potřeby praxe vyžaduje posílení technické a technologické infrastruktury podpory výuky. Výstavba technické a technologické výukové infrastruktury UP byla v minulosti podpořena řadou projektů programu Fondu Rozvoje Vysokých Škol (program ukončen v roce 2014) a k dnešnímu dni technicky i morálně zastarává. Její obnovou je potřebné reagovat nastávající úroveň techniky a technologií. Více jak 34 % jedinečných přístrojů, funkčních celků přístrojového vybavení a softwaru UP s hodnotou nad 1 mil. Kč je starší 8 let a má nulovou zůstatkovou hodnotu. Z pohledu morálního zastaralo cca. 55 % (zařízení starší 5 let), koncem roku 2016 morální zastarání dosáhne 63 %. Jenom prostá obnova těchto hodnotnějších zařízení vyžaduje cca 50 mil. Kč ročně. Cílem projektu není obnova stávajícího technického zařízení, cílem je modernizace a rozšíření technické a technologické infrastruktury podpory výuky tak, aby úroveň této podpory byla srovnatelná s předními evropskými a světovými univerzitami. Zároveň bude důraz kladen na efektivní využívání pořizovaného přístrojového vybavení, tj. využívání napříč všemi fakultami UP a studijními programy.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 1, 2, 3, 6, 8,
- cíl 2, nástroje 1.

3)

**Název projektu:**

**Dobudování a modernizace infrastruktury pro praktickou výuku na PřF UP, Olomouc – Holice**

**Garant projektu:** doc. RNDr. Vladan Ondřej, Ph.D.

**Výzva č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy**

Cílem projektu je infrastrukturní zajištění praktické části výuky programů bakalářského a magisterského studia v oblastech vzdělávání biologie (vč. nového multidisciplinárního programu fytopatologie), ekologie a ochrana prostředí a biochemie, s důrazem na moderní formy výuky a potřeby trhu práce. Infrastrukturní zajištění bude spočívat v dobudování a modernizaci stávající výukové infrastruktury v kampusu Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci (PřF UP v Olomouci – Holici), a to skleníku a objektu č. 53. Modernizace spočívá v celkové obnově skleníku včetně jeho technologií, modernizaci pracoviště půdní biologie v suterénu budovy č. 53 a v přístavbě společného zázemí.

V rámci projektu proběhne rekonstrukce stávajících prostor pracoviště půdní biologie v suterénu budovy č. 53, spočívající v nezbytných stavebních úpravách, vyvolaných úpravách a doplnění vnitřních instalací a technického zařízení budov v oblasti pracoviště a v pořízení nového technického nábytku a ostatního vybavení. Dále bude provedena kompletní obnova skleníku, která bude zahrnovat výměnu dožilých částí konstrukce a zasklení a nové dispoziční řešení pro vybudování kójí požadovaných parametrů. Součástí projektu bude rovněž upgrade technologického vybavení skleníku vč. komplexního řízení mikroklimatických parametrů (vzduchotechnika, chlazení, zálahy, nové pěstební stoly, nové pěstební osvětlení). Jako nezbytná součást obou pracovišť bude realizována přístavba stávajícího objektu č. 53 zajišťující hygienické zázemí v normových požadavcích včetně zařízení pro imobilní osoby a další zázemí pro praktickou výuku.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 1, 2, 3, 6, 8,
- cíl 2, nástroje 1,
- cíl 9, nástroje 3.

4)

**Název projektu:**

**Modernizace budov FTK UP v Olomouci – Neředín**

**Garant projektu:** PaedDr. Zbyněk Janečka, Ph.D.

**Výzva č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy**

V návaznosti na modernizaci studijních programů a specializací včetně akreditací nových studijních programů nebo specializací v rámci studijního programu Tělesná výchova a sport a Specializace ve zdravotnictví, která vychází z implementace současné novely VŠ zákona, je nezbytné zkvalitnění vzdělávací infrastruktury fakulty a její modernizace za účelem zajištění vysoké kvality výuky. Současný stav poslucháren a prostor pro teoretickou výuku Fakulty tělesné výchovy Univerzity Palackého v Olomouci (FTK UP) je

poplatný stavu materiálů a technologií, které byly v devadesátých letech minulého století k dispozici při celkové rekonstrukci prostor pro nově ustanovenou fakultu, které FTK UP získala v Neředíně v objektech po Sovětské armádě v Neředíně. Na jejich současném stavu se podepsalo i 25 let velmi intenzivního využívání pro výukové účely. Prostory fakulty jsou umístěny ve dvou budovách Kampusu Neředín. Největší rekonstrukcí musí projít aula v budově NA a velká posluchárna v budově NC. Dále projde rekonstrukcí 15 seminárních učeben v obou budovách. Současný stav vyžaduje řadu drobných stavebních oprav, úprav a rekonstrukcí, včetně obnovy projekční techniky, kvalitního zastínění, klimatizace jihozápadně orientovaných učeben, úprav podlahových krytin, které jsou ve velmi špatném technickém stavu, a rekonstrukci a rozšíření současných rozvodů elektrické energie. Morálně i technicky jsou zastaralé i počítače v počítačových učebnách. Nově vznikne „tichá studovna“, která bezprostředně naváže na prostory fakultní knihovny.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 1, 2, 3, 6, 8,
- cíl 9, nástroje 3.

5)

**Název projektu:**

**Rozvoj infrastruktury PF UP pro zkvalitnění vzdělávací činnosti a internacionalizaci studia**

**Garant projektu:** Ing. Bc. Petr Bačík, Ph.D.

**Výzva č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy**

Projekt je zaměřen na dobudování, modernizaci a upgrade stávajícího objektu Právnické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci za účelem zvýšení kvality vzdělávací činnosti a vytvoření podmínek pro internacionalizaci školy.

Hlavní náplní projektu je dobudování nového pavilonu s multifunkčním objektem knihovny a studovny PF, které nabídnou odpovídající prostory a zázemí s dostupným knižním fondem pro moderní formy studia, samostudia a přípravy studentů všech akreditovaných programů. Dobudovaný objekt knihovny dále poskytne prostory pro praktický nácvik právnických dovedností, simulace činnosti právnických profesí a pracovní prostory pro hostující zahraniční vyučující.

Druhou navazující součástí projektu je rekonstrukce a modernizace části stávajícího objektu fakulty za účelem vytvoření funkčního prostoru pro činnost Centra pro klinické právní vzdělávání a studentské právní poradny.

Součástí dostavby a rekonstrukce je i vybudování nového bezbariérového vstupu do budovy Právnické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 1, 2, 3, 6, 8,
- cíl 2, nástroje 1,
- cíl 9, nástroje 3.

6)

**Název projektu:**

**Infrastrukturní zajištění výuky v rámci CJV a bakalářského studijního programu Migrační studia**

**Garant projektu:** Mgr. Dana Bilíková.

**Výzva č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy**

Cílem projektu je připravit modernizaci výukových prostor pro jazykovou výuku na Filozofické fakultě Univerzity Palackého v Olomouci (FF UP) a dále pak pro výuku v novém bakalářském studijním programu Migrační studia jak v prezenční, tak i v kombinované formě studia.

Centrum jazykové přípravy (CJV), které komplexně zajišťuje výuku cizích jazyků pro FF UP, sídlí v nevyhovujících prostorách, jejichž dispozice a stav neumožňuje odpovídající a kvalitní realizaci výuky. Přestěhování CJV do nově určených a zrekonstruovaných prostor podpoří jednak restrukturalizaci CJV a zkvalitnění výuky, tak i efektivnější využití prostor FF UP. Předpokládáme moderní zázemí, které přispěje k celkové internacionalizaci FF UP.

Vznik nového bakalářského studijního programu Migrační studia jak v prezenční, tak i v kombinované formě studia, klade nároky na prostorové zázemí, které na půdě FF UP dosud nebylo uvažováno. Předpokládáme úpravu prostor, které byly doposud provizorně používány pro jiný účel. V rámci projektu vznikne praktická laboratoř a výukové prostory. Technické vybavení bude zahrnovat kvalitativní i kvantitativní software, geografický informační software (a tomu odpovídající počítačová technika) a interaktivní tabule.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 1, 2, 3, 6, 8,
- cíl 2, nástroje 1,
- cíl 9, nástroje 3.

7)

**Název projektu:**

**Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PŘF UP, Olomouc – Holice**

**Garant projektu:** Ing. Jana Zimová

**Výzva č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy**

Cílem projektu je infrastrukturní zajištění výuky programů bakalářského a magisterského studia v oblastech vzdělávání biologie (vč. nového multidisciplinárního programu fytopatologie), ekologie a ochrana prostředí, biochemie a biofyziky, s důrazem na moderní formy výuky, potřeby trhu práce, získávání jazykových kompetencí a podporu heterogenního a otevřeného výukového prostředí. Infrastrukturní zajištění bude spočívat v dobudování a modernizaci stávající výukové infrastruktury v kampusu Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci (PŘF UP v Olomouci – Holici).



V rámci projektu bude provedena rekonstrukce a modernizace stávajících výukových prostor v přízemí objektu č. 47, spočívající v úpravě dispozičního řešení, nezbytných stavebních úpravách, vyvolaných úpravách vnitřních instalací a technického zařízení budovy a v novém vybavení přístroji, nábytkem a AV technikou. Součástí projektu bude rovněž přístavba, rozšiřující plochy pro výuku a plochy pro umístění odpovídajícího hygienického zázemí, vč. zázemí pro imobilní osoby. Dále bude provedena technická úprava oblasti výtahu s cílem zpřístupnit celý objekt osobám se specifickými potřebami. Součástí projektu bude rovněž dobudování parkovacích stání dle bilance statické dopravy a nezbytné související úpravy zpevněných nástupních ploch. Vzniknou tak komplexní výukové prostory zahrnující kapacitní aulu, učebny, mikroskopovou učebnu, seminární „open space“ místnosti a nezbytné zázemí.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 1, 2, 3, 6, 8,
- cíl 2, nástroje 1,
- cíl 9, nástroje 3.

**Název projektu:****Bioinformatika a výpočetní biologie****Garant projektu:** doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Projekt je zacílen na vybudování infrastruktury pro nový výzkumně zaměřený doktorandský studijní obor Bioinformatika a výpočetní biologie, včetně nezbytné modernizace prostor a vybudování přístrojového a výpočetního zázemí pro studenty.

Projekt umožní studentům doktorandského programu praktické seznámení s nejmodernějšími technologiemi v oblasti genomiky, proteomiky, molekulární a buněčné biologie a biomedicíny a zpracováním a interdisciplinární interpretací získaných velkých i malých dat.

Excelentní interdisciplinární tým školitelů a vědců z LF UP Olomouc a VŠB-TU Ostrava vytvoří kreativní studijní a vědecké prostředí nezbytné na vzdělávání studentů výzkumně zaměřeného doktorandského programu s cílem vychovat konkurenčně schopné absolventy pro uplatnění v akademické i komerční sféře na celém světě.

Vytvoření výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely pro nový výzkumně zaměřený program Bioinformatika a výpočetní technika je v souladu se strategií LF UP v Olomouci, VŠB-TU Ostrava a Národní RIS3 strategií a reflektuje potřeby trhu práce na absolventy tohoto oboru.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Provázanost s projektem:****Název projektu:****Bioinformatika a výpočetní biologie****Garant projektu:** prof. MUDr. Tomáš Papajík, CSc.**Výzva 02\_16\_017 Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování či modernizace**

Projekt je zacílen na vybudování nového výzkumně zaměřeného studijního doktorandského programu Bioinformatika a výpočetní biologie v českém i anglickém jazyce.

Interdisciplinární doktorandský program typu „doctoral school“ propojuje a využívá spolupráce a expertizy LF UP v Olomouci v biomedicíně a biologii a VŠB-TU Ostrava v aplikované matematice a informatice. Projekt zapojuje odborníky ze zahraničí při vytváření doktorandského programu.

Projekt umožní výchovu absolventů pro uplatnění v akademické i komerční sféře na celém

světě, schopných relevantně analyzovat velká množství klinických a biologických dat produkovaných moderními biologickými technikami.

Tvorba tohoto výzkumně zaměřeného studijního programu je v souladu se strategií LF UP v Olomouci, VŠB-TU Ostrava a Národní RIS3 strategií a reflektuje potřeby trhu práce na absolventy tohoto oboru.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3,
- cíl 9, nástroje 3.

**Název projektu:****Asijská studia: podpora mladých talentů****Garant projektu:** doc. Olaf Güenther, Dr.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Program Asijská studia poskytne Ph.D. studentům interdisciplinární studium zaměřené na Asii, zejména v oblasti střední, východní a jihovýchodní, Asie, což jsou všechno oblasti s menším, či rozsáhlejším kulturním i politickým vlivem Číny.

Velký důraz bude kladen na spolupráci se zahraničními spolupracujícími subjekty. Ph.D. studenti budou úzce spolupracovat s postdoktorandy v oboru a přebírat od nich know-how ve výzkumně orientovaném studiu. Studium bude zaměřeno např. na soudobé asijské dějiny, lingvistiku, kulturní studia, sociální antropologii a politologii, to vše bude vztaženo k asijskému prostředí. Studentům bude nabízeno také dvojí vedení prací. Část studia studenti absolvují na partnerských univerzitách. Mezi partnerské instituce patří instituce jak v EU, tak mimo EU (Rusko, ČLR, Taiwan, USA). Projekt navazuje na rozsáhlé rozšíření tematického a odborného záběru Katedry asijských studií od původního úzkého zaměření na čínská a asijská studia na současný rozšířený oborový záběr na střední Asii, Indonésii, Vietnam, Čínu, Taiwan, Koreu a Japonsko. Navrhovaný doktorský program navazuje na již akreditované či v akreditačním procesu předložené obory Čínská filologie (Bc. a NMgr.), Japonská filologie (Bc. a NMgr.), Indonéština se zaměřením na cestovní ruch, Korejšťina pro hospodářskou praxi a Vietnamská filologie. Navazuje též na probíhající vědecký projekt zaměřený na výzkum střední Asie.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Provázanost s projektem:****Název projektu:****Infrastruktura pro program Asijská studia: podpora mladých talentů****Garant projektu:** Mgr. Ondřej Kučera**Výzva 02\_16\_017 Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování či modernizace**

Infrastrukturní projekt navazuje na nový doktorský výzkumně zaměřený studijní program v rámci projektu program Asijská studia: podpora mladých talentů. Kromě pracoven pro doktorandy a zázemí pro oborovou radu a školitele, je plánována také výstavba laboratoře a výukových prostor formou nezbytné PC učebny.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3,
- cíl 9, nástroje 3

**Název projektu:****Multioborová doktorská studia speciálních potřeb v heterogenním prostředí****Garant projektu:** doc. Mgr. Kateřina Vitásková, Ph.D.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Projekt bude podporovat vznik a rozvoj multioborového studijního programu „doctoral school“ na Pedagogické fakultě Univerzity Palackého v Olomouci, který bude umožňovat profilaci absolventů na mezinárodní výzkumná témata propojená na specifickou metodologii podporující hledání budoucích transdisciplinárních mezioborových aplikací základního výzkumu v primární vazbě na speciální pedagogiku, psychologii, studia disability, vědy o komunikaci, diagnostiku a intervence, terapii, technické, přírodovědné a medicínské zázemí a uměnovědy.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Provázanost s projektem:****Název projektu:****Infrastruktura pro multioborová doktorská studia speciálních potřeb v heterogenním prostředí****Garant projektu:** Mgr. Veronika Růžičková, Ph.D.**Výzva 02\_16\_017 Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování či modernizace**

Předkládaný projekt se zaměří na tolik vyžadovaný teoretický i praktický přínos doktorského studia úzce propojeného se speciálně pedagogickými tématy, a to prostřednictvím podpory zkušeností, založených na teoretických znalostech a praktickém zkoumání prostřednictvím nejmodernější techniky v rámci návaznosti na řešení „Doctoral school“ projektu. Zaměříme se na zajištění přístrojového a laboratorního vybavení nutného pro úspěšný průběh všech realizovaných studií v rámci projektu Multioborová doktorská studia speciálních potřeb v heterogenním prostředí.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Název projektu:****Vytvoření nového doktorského studijního programu Lékařská přístrojová technika na LF UP v Olomouci.****Garant projektu:** prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.**Výzva 02\_16\_017 Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely - budování či modernizace**

Cílem projektu bude připravit doktorský studijní program s názvem Lékařská přístrojová technika k akreditaci v českém i v anglickém jazyce a připravit odborné zázemí pro jeho studium na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci. V současné době není na lékařských fakultách v České republice tento studijní program akreditován a na trhu práce chybí odborníci, kteří mají komplexní znalosti z moderní lékařské přístrojové techniky, která je používána v diagnostických a terapeutických metodách jak v laboratorní, tak v klinické medicíně. Dovybavení moderní přístrojovou technikou umožní navýšit kvalitu studia a zlepšit konkurenceschopnost absolventů na trhu práce.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Provázanost s projektem:****Název projektu:****Lékařská přístrojová technika pro vybavení výukových laboratoří****Garant projektu:** prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Cílem projektu bude připravit a modernizovat výukové laboratoře pro doktorský studijní program s názvem Lékařská přístrojová technika, který bude připraven k akreditaci v českém i v anglickém jazyce. Výukové a výzkumné pracoviště na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci bude modernizované a dovybavené lékařskou a laboratorní přístrojovou technikou. Studenti se budou v rámci svého studia podílet na vývoji a modernizaci metod pro diagnostiku a terapii využitelných v laboratorní a klinické medicíně, a proto je nutné vybudovat moderní laboratorní zázemí. Bude zakoupena mikroskopická technika, ultrazvukové systémy, přístrojová technika pro spektrální analýzy, zdroje UV záření, lasery a další. V současné době chybí na trhu práce odborníci, kteří budou partnery lékařů v jejich praxi a budou ve spolupráci s nimi zavádět na základě své výzkumné práce nové metody pro diagnostiku a terapii, budou se podílet na vývoji nových metod a programových produktů pro zpracování dat. Nové výukové pracoviště umožní studentům doktorských studijních programů zvýšení kompetencí a kvalitní přípravu na budoucí povolání.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Název projektu:****Nový meziuniverzitní doktorský studijní program Molekulární a translační medicína****Garant projektu:** doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Oblast molekulární a translační medicíny není v ČR doposud akreditovaným studijním oborem. V oblasti molekulární medicíny může dojít k částečným překryvům s některými akreditovanými studijními obory (např. genetika, biochemie, lékařská biologie), nicméně tyto obory pokrývají jenom dílčí oblasti a nevyužívají dostatečně možnosti mezioborové spolupráce a rozvoje horizontálních kompetencí studentů.

Předběžná struktura\_oborové rady DSP Molekulární a translační medicína (MTM):  
Oborová rada bude pokrývat činnosti podoborových rad tematicky zaměřených do oblastí:

- Molekulární podstata chorob a molekulární cíle
- Experimentální léčiva
- Biomarkery
- Biostatistika a biomedicínské informační technologie

Tyto podoborové rady navazují na činnosti klíčových výzkumných programů ÚMTM, který by měl být garantem tohoto oboru.

Univerzita Palackého má tyto předpoklady realizovat DSP Molekulární a translační medicína:

- Obor je systematicky rozvíjen v rámci Ústavu molekulární a translační medicíny LF UP v návaznosti na spolupracující pracoviště v ČR i zahraničí. ÚMTM je národním uzlem velké evropské infrastruktury EATRIS ([www.eatris.eu](http://www.eatris.eu)), v rámci které běží edukační programy v oblasti translační medicíny, kterých se studenti mohou přímo účastnit.
- ÚMTM je školitelským pracovištěm >30 studentů v různých oborových radách, zavedením oboru se systémově zlepši zaměření studentů a povede to ke sjednocení studijních nároků. Kvalita výzkumných programů, množství výstupů a dostatek školitelů i již probíhající systematické edukační aktivity na ÚMTM jsou dobrým předpokladem pro úspěšnou akreditaci tohoto oboru.
- Na LF UP i PŘF existují pracovníci, kteří vyučují a školí doktorandy v oblasti molekulární a translační medicíny a kteří jsou schopni oborovou radu zaštitit. V jednání je i možná společná akreditace s dalšími VŠ. Díky rozsáhlé spolupráci bude možné zajistit i účast významných představitelů oboru z řad externistů. Máme dostatek studentů a uchazečů o studium na ÚMTM, abychom zajistili životaschopnost oborové rady.

Výzva předpokládá na národní úrovni vznik „doctoral school“ včetně podpory interdisciplinarit a spolupráce. Tato bude zajištěna v rámci existující výzkumné infrastruktury EATRIS-CZ (9 národních institucí, <http://eatris.cz/>) a částečně prostřednictvím EATRIS (>75 mezinárodních institucí, [www.eatris.eu](http://www.eatris.eu)). Spolupráce těchto organizací již v tuto chvíli existuje, například prostřednictvím společných projektů

výzkumných infrastruktur, NPÚ nebo Center kompetence TAČR.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.
- 

**Provázanost s projektem:**

**Název projektu:**

**Infrastrukturní zabezpečení nového meziuniverzitního doktorského studijního programu Molekulární a translační medicína**

**Garant projektu:** doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.

**Výzva 02\_16\_017 Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely - budování či modernizace**

Oblast molekulární a translační medicíny není v ČR doposud akreditovaným studijním oborem. V oblasti molekulární medicíny může dojít k částečným překryvům s některými akreditovanými studijními obory (např. genetika, biochemie, lékařská biologie), nicméně tyto obory pokrývají jenom dílčí oblasti a nevyužívají dostatečně možnosti mezioborové spolupráce a rozvoje horizontálních kompetencí studentů.

Ústav molekulární a translační medicíny (ÚMTM, [www.umtm.cz](http://www.umtm.cz)) Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci byl vybudován v letech 2010 až 2014 a jeho úkolem je základní a translační biomedicínský výzkum s cílem porozumět základním příčinám lidských chorob, zejména nádorových a infekčních nemocí, vyvíjet nová léčiva a diagnostika. Iniciátorem vzniku ÚMTM byla Univerzita Palackého v Olomouci v úzké spolupráci s Fakultní nemocnicí v Olomouci, Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze a Ústavem organické chemie a biochemie Akademie věd České republiky v Praze. Vznik ÚMTM je financován prostřednictvím infrastrukturálního projektu Biomedicína pro regionální rozvoj a lidské zdroje (BIOMEDREG, číslo projektu CZ.1.05/2.1.00/01.0030) z operačního programu OP VaVpI.

Hlavním cílem navrhovaného projektu je zvýšit technologický standard, obnovit a rozšířit stávající infrastrukturu ÚMTM, což povede k posílení pozice ÚMTM jako špičkového vzdělávacího centra pro nejvyšší úroveň univerzitního vzdělávání v biomedicíně, tj. doktorský studijní program. Sekundárně dojde k lepšímu využití špičkového technologického zázemí pro integraci výzkumných pracovníků do mezinárodních výzkumných platforem, zlepšení spolupráce soukromého a veřejného sektoru ve výzkumu a vzdělávání.

K dosažení tohoto cíle ÚMTM spojuje "pod jednou střechou" dvě infrastruktury potřebné k úspěšnému zajištění základního, potažmo translačního výzkumu:

- vysoce kvalitní technologie, jako jsou nejmodernější zobrazovací zařízení a zařízení pro práci se zvířaty, vysoce kapacitní screeningové systémy, genomické, proteomické a metabolické technologie, základní výzkumné a klinické jednotky, biobanky apod.,
- profesionální vědecko-pedagogický a projektový management, řídicí translační



výzkumné projekty, stejně jako vzdělávání a odbornou přípravu studentů, vědců, lékařů a dalších vědecky orientovaných odborníků.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Název projektu:****Rozvoj doktorského studijního programu Kinantropologie na FTK Univerzity Palackého v Olomouci****Garant projektu:** prof. RNDr. Miroslav Janura, Dr.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Cílem projektu je rozvoj lidských zdrojů pro výzkum a vývoj prostřednictvím modernizace stávajícího doktorského studijního programu Kinantropologie se zaměřením na internacionalizaci a excelenci. Pro dosažení tohoto cíle budou využity nové předměty a posílení mezinárodní spolupráce formou double degree (cotutelle).

Navrhovaná modernizace studia prezentuje nově strukturovanou oblast metodologie, jejíž úpravy budou vycházet nejen z analýzy DSP na FTK UP, ale zejména ze zkušeností z hodnocení DSP Akreditační komisí MŠMT. Oblastí, kterou je také nutné zohlednit, je narůst problémů v etice vědy. Výše uvedené skutečnosti vyžadují zásadní změny v metodologické přípravě studentů DSP, na základě kterých budou studenti vedeni k překračování „vlastních“ výzkumných paradigmat a k interdisciplinárnímu a komplexnímu chápání výzkumných problémů. Klíčové pro zvládnutí těchto úkolů je posílení jazykových kompetencí studentů, pro které je nutné rozšíření stávající výuky anglického jazyka. Tato modernizace výuky AJ bude zaměřená na odbornou terminologii z oblasti kinantropologie a metodologie výzkumu a na rozvoj kompetencí v oblasti: (a) porozumění odborných textů, (b) psaní odborných textů a (c) prezentace a konverzace odborných a výzkumných témat v oblasti kinantropologie.

Akcelerace ve vývoji výzkumných technologií a informačních systémů zvyšuje nároky na studenty DSP při zvládnutí těchto nových postupů a při adekvátním zpracování informací a jejich přenosu do praxe. Metodologická příprava studentů DSP, vycházející z „evidence based“, by měla být podpořena „experience based“ a v co největším rozsahu pak individuální výzkumnou praxí v nejlepších univerzitních a také zahraničních výzkumných zařízeních. K tomu by mělo sloužit navázání smluvní spolupráce s vybranými zahraničními pracovišti. Řešením projektu by měla být vytvořena partnerská síť (6 až 8 partnerů) pro posílení excelence a internacionalizace v DSP, v rámci které by byly vytvořeny podmínky pro společné (dvojitě) vedení disertačních prací.

Výstupem projektu bude příprava podmínek a materiálů, obsahujících výše uvedené skutečnosti, které vyústí v novou akreditaci DSP studia a k její realizaci v praxi.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 2, nástroje 2,
- cíl 3, nástroje 3.

**Provázanost s projektem:****Název projektu:****Modernizace výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely na FTK na Univerzitě**

## **Palackého v Olomouci**

**Garant projektu:** Mgr. Zdeněk Svoboda, Ph.D.

### **Výzva 02\_16\_017 Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování či modernizace**

Absolventi doktorských studijních programů, v případě, že nezůstanou v univerzitním prostředí, se často vrací k původní vystudované profesi. Využitelnost nově získaných znalostí a zkušeností z doktorského studia je tak poměrně omezená. Nejinak tomu je i u studentů doktorského studijního programu Kinantropologie. K řešení tohoto problému může vedle modernizace studia doktorského programu přispět také zkvalitnění výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely, která umožní lepší přípravu studentů pro pracovní trh. Měřicí přístroje pro analýzu pohybu dostupné na FTK UP pokrývají řadu výzkumných oblastí kinantropologie, avšak v některých případech nezohledňují aktuální trendy používané v zahraničí, a mají tak pouze omezené možnosti při využití pro spolupráci se zahraničními institucemi. Navíc tyto přístroje nejsou optimální pro oblast aplikování poznatků do praxe. Pro kvalitní přenos poznatků z oblasti výzkumu do praxe chybí na FTK přístroje umožňující studium pohybu v proměnlivých vnějších podmínkách a podobně jako trénink pohybového chování s využitím zpětné vazby či virtuální reality. Nedostatečný je také stav podpůrného vybavení (počítače, software pro vzdělávací účely, apod.). Cílem tohoto projektu je posílit výzkumnou infrastrukturu pro vzdělávací účely na FTK UP s důrazem na interdisciplinaritu, internacionalizaci a využití výzkumu v aplikační sféře.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 2, nástroje 2,
- cíl 3, nástroje 3,
- cíl 9, nástroje 3.

**Název projektu:****Modernizace doktorského studia fyziky, chemie a biochemie na PŘF UP****Garant projektu:** doc. Mgr. Jaromír Fiurášek, Ph.D.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Cílem projektu je modernizace doktorských studijních oborů Optika a optoelektronika, Aplikovaná fyzika, Biofyzika a Biochemie a vytvoření dvou nových doktorských studijních oborů Nanomateriálová chemie a Nanotechnologie na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci (PŘF UP). Plánované změny jednotlivých studijních oborů a vytvoření nových studijních oborů reflektují aktuální světový vývoj příslušných vědních oborů a požadavky trhu práce v oblasti výzkumu a vývoje. Hlavní důraz bude kladen na posílení a rozšíření praktických experimentálních dovedností studentů a na to, aby si během doktorského studia detailně osvojili vybrané nejmodernější experimentální techniky a měřicí metody. Dojde tak ke změnám v profilech absolventů jednotlivých doktorských studijních oborů, které zvýší jejich uplatnitelnost na trhu práce v České republice i ve světě. Nedílnou součástí projektu bude i podpora vybraných doktorských studentů, kteří budou vysíláni na odborné stáže na prestižní zahraniční univerzity a výzkumné instituce. Tyto stáže umožní studentům dále rozšířit a prohloubit jejich odborné znalosti a dovednosti. Na realizaci projektu bude participovat celkem 6 pracovišť PŘF UP, a to Katedra optiky, Katedra experimentální fyziky, Katedra biofyziky, Společná laboratoř optiky, Katedra fyzikální chemie a Katedra biochemie. Při modernizaci a tvorbě jednotlivých doktorských studijních oborů bude profitováno ze zkušeností získaných díky široké síti mezinárodních vazeb a spoluprací participujících pracovišť s předními zahraničními univerzitami. Všechny studijní obory budou akreditovány i pro výuku v anglickém jazyce.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Provázanost s projektem:****Název projektu:****Modernizace výzkumných infrastruktur pro potřeby doktorského studia fyziky, chemie a biochemie na PŘF UP****Garant projektu:** doc. Mgr. Jaromír Fiurášek, Ph.D.**Výzva 02\_16\_017 Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování či modernizace**

V rámci tohoto komplementárního infrastrukturního projektu bude pořízeno potřebné špičkové přístrojové vybavení, které je nezbytné pro plánovanou modernizaci jednotlivých doktorských studijních oborů. Díky tomuto modernímu přístrojovému vybavení si studenti budou moci osvojit nejnovější experimentální techniky a v rámci řešení svých disertačních prací budou moci realizovat experimentální výzkum plně konkurenceschopný na evropské a světové úrovni. Klíčovou součástí infrastrukturního projektu bude realizace stavebních úprav a modernizace laboratoří situovaných v budově

PřF UP na tř. 17. listopadu 12 tak, aby byly vytvořené podmínky pro provoz vysoce specializovaných přístrojů, které budou v rámci projektu pořízené pro potřeby doktorských studijních oborů Optika a optoelektronika, Aplikovaná fyzika a Nanotechnologie. Díky modernizaci vzniknou tři špičkové optické laboratoře, kde bude zajištěno velmi čisté prostředí a stabilní mikroklima nezbytné pro provoz titan safírových laserových systémů a dalších citlivých optických přístrojů. Rovněž bude vybudována laboratoř aplikované fyziky, kde se vytvoří potřebné podmínky a zázemí pro komplexní studium vlastností materiálů.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3,
- cíl 9, nástroje 3.

**Název projektu:****Nový doktorský obor Religionistika na Univerzitě Palackého v Olomouci – příprava akreditace a personálního zajištění****Garant projektu:** doc. Mgr. Tomáš Bubík, Ph.D.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Projekt je zaměřen na přípravu akreditací doktorského studia religionistiky (Ph.D. v českém i anglickém jazyce). Příprava a realizace zahrnuje sepsání akreditačního spisu, vytvoření studijních opor, napsání učebnic v českém i anglickém jazyce, dále rozvoj zkušeností a dovedností odborného týmu formou odborných stáží na zahraničních pracovištích realizujících Ph.D. v tomto oboru, vytvoření úzké spolupráce s obdobně zaměřenými pracovišti doma i v zahraničí, organizace konferencí a workshopů, zřízení oborové příruční knihovny a platformy pro prezentaci studia a jeho výzkumných aktivit.

Jedním z cílů je překonání bariéry mezi humanitními a přírodními vědami a vytvoření společné badatelské platformy, od které očekáváme, že umožní lepší vysvětlení zkoumaných jevů a porozumění kognitivním schopnostem člověka.

Dalším cílem je vytvoření takové formy doktorského studia, která by byla konkurenceschopná přírodovědným oborům, vychovávala absolventy, kteří by se uplatnili v různých typech výzkumu, základním i aplikovaném. Této konkurenceschopnosti bude dosaženo díky důrazům na experimentální výzkum, využívání moderních technologií při výzkumu a týmovému způsobu vědecké práce. Výzkum v rámci doktorského studijního programu Religionistika bude zaměřen na kognitivní, historicko-sociologický a antropologický výzkum náboženství, která korespondují se třemi sledovanými oblastmi výzkumu: 1) experimentální (laboratorní i terénní) výzkum nábožensky motivovaného myšlení, emocí a chování; 2) výzkum bezvěrectví a ateizmu v moderní společnosti; 3) výzkum netradiční religiozity jako důsledku globalizace a liberalizace náboženského trhu.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Provázanost s projektem:****Název projektu:****Nový doktorský obor Religionistika na Univerzitě Palackého v Olomouci – výzkumné a technické zajištění****Garant projektu:** doc. Mgr. Tomáš Bubík, Ph.D.**Výzva 02\_16\_017 Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování či modernizace**

Cílem projektu je zřízení výzkumné kognitivní laboratoře (CO-LAB), zajištění jejího přístrojového vybavení a prostorového a technického zázemí, v němž bude probíhat experimentální část výzkumných aktivit studentů doktorského studia religionistiky

a jejich školitelů. Odborně projekt spočívá v experimentálním multidisciplinárním výzkumu nábožensky motivovaných prožitků (fyziologické excitace), rituálního (repetitivního a stereotypního) chování a nábožensky iniciované praxe (sebeovládání a autoregulace), tj. jak se lidský mozek chová v takovýchto specifických situacích a jakou roli při tom hrají kulturní a situační faktory. Cílem je zkoumat, jak lidská mysl vytváří a předává náboženské ideje a jakých kognitivních schopností a duševních mechanismů k tomu využívá. Výzkum je inspirován zejména metodami a poznatky takových badatelů, jako jsou Michael Inzlicht, Uffe Schjødt či Sabela Fondevila Estévez, a bude realizován přednostně v laboratorních podmínkách, ale současně také v terénu, tedy v prostředí, které je pro náboženskou praxi přirozené. K výzkumu bude využíváno moderních neinvazivních technik: 1) tzv. eye tracking neboli metoda sledování pohybu očí a pohledu, která je považována za jednu z nejefektivnějších a velmi přesných metod zkoumání v této oblasti; 2) dále bude laboratorní bádání prováděno prostřednictvím EEG, přístroje určeného k vytváření záznamu elektrického potenciálu, který vzniká díky aktivitě centrálního mozkuvého systému.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3,
- cíl 9, nástroje 3.

**Název projektu:****Studijní program Migrační studia****Garant projektu:** PhDr. Daniel Topinka, Ph.D.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Projekt bude zaměřen na tvorbu výzkumně zaměřeného studijního doktorského programu Migrační studia. Migrační studia jsou v českém prostředí novou akademickou disciplínou, která se zabývá studiem migrace a sociálních a dalších důsledků migračních procesů. Program reaguje na intenzitu mezinárodní migrace, kdy se objevuje množství nových významů a interpretací, které se od pohybů lidí napříč národně-státními jednotkami odvíjí a usilují o jejich vysvětlení. Poskytuje široké teoretické znalosti o podobách lidské mobility a role vnitřní i mezinárodní migrace v rámci procesů sociálních změn a globalizace, stejně jako přehled hlavních teorií a konceptů o současné migraci, a to z různých pohledů vědeckých disciplín. Je založen interdisciplinárně. Projekt míří k vytvoření studijního programu v souladu se strategií Univerzity Palackého v Olomouci a s požadavky znalostní ekonomiky a potřebami trhu práce v oblasti výzkumu a vývoje (RIS 3); cílem bude vytvořit studijní program, který bude akreditován.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Provázanost s projektem:****Název projektu:****Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro DSP Migrační studia****Garant projektu:** PhDr. Daniel Topinka, Ph.D.**Výzva 02\_16\_017 Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování či modernizace**

Projekt bude zaměřen na zajištění materiálně technického a infrastrukturního zabezpečení spojeného s přípravou a realizací modernizovaného doktorského studijního Migrační studia. Migrační studia jsou v českém prostředí novou akademickou disciplínou, která se zabývá studiem migrace a sociálních a dalších důsledků migračních procesů. Program reaguje na intenzitu mezinárodní migrace, kdy se objevuje množství nových významů a interpretací, které se od pohybů lidí napříč národně-státními jednotkami odvíjí a usilují o jejich vysvětlení. Poskytuje široké teoretické znalosti o podobách lidské mobility a role vnitřní i mezinárodní migrace v rámci procesů sociálních změn a globalizace, stejně jako přehled hlavních teorií a konceptů o současné migraci, a to z různých pohledů vědeckých disciplín. Je založen interdisciplinárně. Projekt míří k vytvoření studijního programu v souladu se strategií Univerzity Palackého v Olomouci a s požadavky znalostní ekonomiky a potřebami trhu práce v oblasti výzkumu a vývoje.



Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3,
- cíl 9, nástroje 3

**Název projektu:****DSP Sociologie: Výuka pro výzkum, výzkum pro výuku****Garant projektu:** doc. PhDr. Dana Sýkorová, Ph.D.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Tvorba čtyřletého DSP Sociologie [DSP-S] zaměřeného 1) na rozvoj výzkumných kompetencí studentů uplatnitelných nejen v základním výzkumu, ale také ve výzkumu aplikovaném a evaluačním; 2) na internacionalizaci výuky.

Významné posílení orientace výuky sociologické teorie i metodologie na aktuální společenské výzvy (témata výzkumů, seminárních prací ve spolupráci s aplikační sférou); zaměření metodologických předmětů na zvýšení výzkumných kompetencí jak v oblasti základního, tak aplikovaného a evaluačního výzkumu.

Posílení interaktivních metod, tj. přímé praktické zkušenosti s výzkumem, ve spolupráci s aplikační sférou, sociologickými výzkumnými pracovišti a výzkumnou laboratoří, která bude vybudována na FF UP díky projektu předkládanému do výzvy Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely s cílem zajistit moderní materiálně technické vybavení pro výuku spojenou s výzkumem a inovacemi. Konkrétně půjde o zavedení sociologické praxe, workshopů, pracovních stáží a většího podílu výuky v anglickém jazyce v českém programu.

Projekt předpokládá zapojení odborníků z praxe a zahraničních akademických a vědecko-výzkumných pracovišť.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Provázanost s projektem:****Název projektu:****Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro DSP Sociologie: Výuka pro výzkum, výzkum pro výuku****Garant projektu:** doc. PhDr. Dana Sýkorová, Ph.D.**Výzva 02\_16\_017 Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely - budování či modernizace**

Infrastrukturní projekt navazuje na nový doktorský výzkumně zaměřený studijní program v rámci projektu DSP sociologie: Výuka pro výzkum, výzkum pro výuku. Kromě pracoven pro doktorandy a zázemí pro oborovou radu a školitele je plánována také výstavba výzkumné laboratoře a výukových prostor formou nezbytné PC učebny, oborové příruční knihovny a místnosti pro archivaci výzkumné dokumentace. Součástí projektu bude vybavení laboratoře/učebny počítači a příslušným softwarem pro získávání a analýzu dat.

V rámci projektu rozvoje výzkumné a vzdělávací infrastruktury bude pořízen omezený počet licencí 1) IBM SPSS – jedná se o modulární statistický software vhodný pro náročné matematicko-statistické aplikace, mezinárodně rozšířený a používaný i v organizacích společenské praxe; 2) MAXQDA Qualitative & Mixed Methods Research, příp. NVivo, které jsou kromě kvalitativních výzkumů aplikovatelné i v dalších typech výzkumného designu, např. ve smíšeném výzkumu. Ke zkvalitnění podmínek pro rozvoj doktorského studia, resp. pro dosažení cílů stanovených v Projektu DSP-S přispěje vybudování pracoven pro doktorandy a vytvoření zázemí pro oborovou radu a školitele.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3,
- cíl 9, nástroje 3.

**Název projektu:****Vznik doktorského studijního programu pro inovativní výzkum v psychologii práce a organizace****Garant projektu:** PhDr. Martin Seidl, Ph.D.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Projekt je zaměřený na vznik doktorského studijního programu akreditovaného v českém a anglickém jazyce v oboru psychologie práce a organizace. Cílem projektu je odstartovat rozvoj netechnických inovací k podpoře konkurenceschopnosti organizací, týmů a jednotlivců řešením praktických otázek psychologie v pracovním prostředí v souladu s RIS3 (řízení výkonnosti, organizační kultura, efektivita týmu a organizací, lidský faktor v dopravě, rozvoj leadershipu, programy prevence rizikového chování zaměstnanců, bezpečnost práce apod.). Aktivitami projektu jsou zaměřeny na personální, organizační a obsahovou přípravu nového doktorského programu, stejně jako na řízení a evaluaci počáteční fáze realizace programu. Do přípravy nového doktorského programu jsou zapojeni experti v oboru ze zahraničních univerzit i z praxe, kteří netechnické inovace psychologie práce používají pro podporu vlastních produktů i služeb nebo se zabývají vývojem netechnických inovací pro aplikovanou sféru. V rámci aktivit dochází k transferu know-how ze zahraničí, přípravě modulů podporujících výzkumnou práci v multidisciplinárních a mezinárodních týmech s využitím moderních technologií. Studijní opory připravené pro české i zahraniční studenty cílí na posun kompetencí studentů a absolventů do úrovně umožňující vývoj inovací s mezinárodním dopadem, která v českém prostředí chybí. Projekt má vazbu na projekt ERDF - Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování a modernizace, pro vznik výzkumného centra, ve kterém studenti doktorského programu realizují v rámci jednotlivých modulů studia své projekty, laboratorně i terénně ověřují hypotézy a testují nové aplikace.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Provázanost s projektem:****Název projektu:****Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury pro psychologii práce a organizace****Garant projektu:** PhDr. Martin Seidl, Ph.D.**Výzva 02\_16\_017 Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování či modernizace**

Projekt má návaznost na projekt „Vznik WOP“ ve výzvě Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů. Cílem projektu je zajistit moderní infrastrukturu, přístrojové, laboratorní a podpůrné vybavení k realizaci výzkumných projektů studentů nového doktorského programu na netechnických inovacích, řešících výzvy psychologie v ekonomické praxi. Aktivitami projektu jsou zaměřeny na přestavbu prostor pro studium a výzkumnou práci studentů programu se zřetelem na pracovny, učebny a laboratoře. Upravené prostory jsou vybaveny moderními technologiemi umožňujícími posouvat jak

základní výzkum, tak navazující aplikace. Jde především o vybavení laboratoře specializovaným vybavením pro diagnostickou činnost, serverem se softwarem pro vývoj aplikací podporujících inovativní služby a zajištění vybavení pro terénní výzkum psychologie práce. V rámci podpůrného vybavení je zajištěn hardware i software pro individuální i týmovou práci studentů (produkční centrum, výkonné výpočetní stanice apod.) umožňující i kvalitní prezentaci jejich výsledků. Rozvoj infrastruktury je zaměřený na podporu excelentního výzkumu s mezinárodním dopadem a zapojení studentů do multidisciplinárních a mezinárodních týmů řešících problematiku lidského faktoru v pracovním prostředí.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3,
- cíl 9, nástroje 3.

**Název projektu:****DSP Technologie pro umění****Garant projektu:** dott. Jana Michalčáková, Ph.D., Ph.D.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Nový doktorský studijní program je určen pro přípravu nové generace multidisciplinárně zaměřených excelentních odborníků z řad historiků umění. Umožní rozšířit tradičně humanitně založené vzdělání historiků umění o oblast přírodních věd, především nové technologie fyzikálního (optického, mechanického), chemického a biochemického výzkumu. Absolventi doktorského studijního programu budou schopni zvládat nové teoretické i praktické požadavky a výzvy v oblasti uměnovědného bádání a v oblasti péče o kulturní dědictví a budou připraveni díky prohloubenému studiu zmiňovaných vědních disciplín a nových badatelských nástrojů získávat novou škálu informací o uměleckých dílech. Nové technologie jsou nezbytné jak pro další rozšiřování badatelských metod oboru dějiny umění, tak pro kvalitní rovnocennou spolupráci historiků umění s restaurátory, konzervátory a dalšími specialisty v oboru péče o kulturní dědictví, pro které je použití nových technologií nedílnou součástí jejich aktivit.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Provázanost s projektem:****Název projektu:****Technologie pro umění LAB****Garant projektu:** dott. Jana Michalčáková, Ph.D., Ph.D.**Výzva 02\_16\_017 Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování či modernizace**

V rámci přípravy nového doktorského studijního programu vznikne multidisciplinární laboratoř pro spolupráci specialistů v oblasti přírodních věd a uměnovědných oborů. Účelem této laboratoře bude vytvoření zázemí pro badatelskou multidisciplinární platformu, ve které bude dán prostor pro spolupráci historiků umění, specialistů z oborů přírodních věd, restaurátorů a konzervátorů. Laboratoř bude za tímto účelem dovybavena nejnovějšími technologiemi z oblasti přírodních věd, které doposud na Univerzitě Palackého v Olomouci nejsou k dispozici (velká část přístrojového vybavení využitelného při uměnovědném výzkumu se již v mnoha univerzitních laboratořích Univerzity Palackého v Olomouci nachází), avšak jsou nezbytné pro vytvoření kompletní škály metod.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3,
- cíl 9, nástroje 3.

**Název projektu:****Toxikologie****Garant projektu:** prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Současný stav: V ČR je akreditován DSP Toxikologie jen na Univerzitě obrany, na Fakultě voj. zdravotnictví v Hradci Králové, který je orientován na potřeby Armády ČR.

DSP Farmakologie a toxikologie je akreditován na 1. LF UK v Praze, v rámci společné Oborové rady lékařských fakult UK (kromě LF v Hradci Králové), PŘF UK, FTVS UK a FHS UK. Tento DSP je primárně zaměřený na farmakologii, toxikologie je orientována v kurzu tohoto DSP spíše na soudní toxikologii.

Univerzita Palackého v Olomouci má tyto předpoklady realizovat DSP Toxikologie:

Toxikologie je rozvíjena na třech pracovištích LF UP a na PŘF UP:

- Farmakologie – v problematice lékových interakcí, toxikokinetiky, metabolismu xenobiotik,
- Lékařská chemie a biochemie – toxikologie na buněčné úrovni, potenciálních toxických účinků látek syntetických i látek přírodního původu,
- Soudní toxikologie – v problematice identifikace toxických látek, toxikomanie, stanovení toxických látek, odhadu dávek a návrhu terapeutických postupů,
- PŘF UP - buněčná biologie a genetika: Biologické implikace, orgánová toxicita.

Na LF UP i PŘF UP existují pracovníci, kteří toxikologické aspekty vyučují a rozvíjejí výzkumnou činnost:

Prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc. – profesor toxikologie

Prof. Jitka Ulrichová, CSc. – vedoucí Laboratoře buněčných kultur

Mgr. Pavel Kosina, Ph.D. – přednášející v oboru

Doc. RNDr. Peter Ondra, CSc. – docent toxikologie

Doc. Radim Vrzal, Ph.D. – přednášející v oboru

Projekt přepokládá na národní úrovni vznik „doctoral school“ včetně podpory interdisciplinarity a spolupráce.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Provázanost s projektem:****Název projektu:****Toxikologie - infrastruktura****Garant projektu:** prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.**Výzva 02\_16\_017 Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování či modernizace**

Cílem projektu je vybudování výzkumné infrastruktury pro nový výzkumně zaměřený doktorandský studijní program Toxikologie orientovaný na hlavní směry toxikologického výzkumu.

Program má oporu na pracovištích rozvíjejících tento obor v zaměření na výzkum mechanismu a terapie toxických a nežádoucích účinků léčiv, na soudní toxikologii s výzkumem metod spolehlivé detekce a identifikace toxických látek včetně toxikokinetiky, na studium toxicity nových materiálů a studium buněčné toxicity a na studium účinku toxických látek v prostředí a na antidotní terapii.

Projekt předpokládá seznámení studentů s moderními metodami a přístupy a osvojení základních dovedností ke zvládnutí technik používaných ve „vědách o živé přírodě“, zejména ve farmakologickém, biologickém a biochemickém výzkumu. U studentů to znamená schopnost rozhodnout se pro správnou aplikaci metod jak teoretických (studium mechanismů a principů toxických efektů a mechanismů účinných terapeutických intervencí) tak praktických (výběr analytického přístupu, optimální metody stanovení toxické látky, odhad postupu při terapii a detoxikaci), a aplikovaných (optimalizace antidotní terapie, volba metod v závislosti na látce a jejích vlastnostech).

Tým excelentních pracovníků z LF UP a UHK je jednou z podmínek úspěšné realizace projektu. Zahrnuje dva profesory toxikologie (prof. Anzenbacher z UP, prof. Kuča z UHK), dva docenty toxikologie (doc. Ondra z UP, doc. Musílek z UHK), profesorku lékařské chemie a biochemie (prof. Ulrichová z UP), profesora a docenta farmakologie (prof. Večeřa, doc. Urbánek z UP) a profesora buněčné biologie (prof. Dvořák z UP). Uvedení pracovníci, kteří již v současnosti spolupracují, publikují vědecké práce v mezinárodních periodikách s toxikologickou tematikou a jsou uznávanými odborníky. Jejich výzkum bude ideálně demonstrovat studentům hloubku a možnosti oboru.

Další podmínkou úspěšného zavedení oboru a vytvoření infrastruktury je doplnění přístroji potřebnými pro výzkum a k demonstraci moderních metod. Pracoviště bude třeba doplnit přístroji pro analýzu (GC/MS, HPLC/MS, Luminex, vícekanálový analyzátor/reader apod.) a zajistit technický personál ke kvalifikované obsluze.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.



**Název projektu:****Imunofarmakoterapie****Garant projektu:** prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, PhD**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Cílem projektu je vytvořit a akreditovat nový mezioborový studijní DSP program Imunofarmakoterapie zaměřený na moderní trendy experimentální a klinické imunologie, imunodiagnostiky a biologické léčby a profylaxe.

Obor syntetizuje poznatky základní, laboratorní a klinické imunologie, molekulární biologie, nanotechnologie, biochemie a farmakologie potřebné pro konstrukci efektivních imunoterapeutik, imunodiagnostik a teranostik složených z imunologicky aktivních molekul (směrovací protilátky a ligandy, rekombinantní vakcinační antigeny, DNA vakcíny, molekulární adjuvans, cytokiny, antisense oligonukleotidy DNA a RNA a další jako například antivirotika) a vhodného dopravního systému (nanoliposomy, nanoemulze a lipidní nanočástice, polymerní nanočástice, dendrimery, nanobubliny, nanokrystaly).

Absolvent kromě teoretické průpravy podpořené systémem specializovaných seminářů absolvuje praktickou průpravu v laboratořích fokusovaných na experimentální imunologii, nitrobuněčnou signalizaci, imunofarmakologii a nanotechnologie. Absolvent bude detailně seznámen se současnými možnostmi biologické léčby a bude schopen se aktivně zapojit do vývoje nových biologických preparátů v základním i aplikovaném výzkumu. Kombinace znalostí z oblasti imunologie, imunofarmakologie a technologických oborů jako nanotechnologie a in vivo zobrazování dává předpoklad velmi dobrého uplatnění absolventů v tuzemských i zahraničních farmaceutických a biotechnologických firmách. Takto zaměřené studium v ČR stále chybí a současně narůstá potřeba absolventů PGS s takovým zaměřením.

Vzhledem k mezioborovému zaměření programu bude výuka a experimentální činnost probíhat ve třech ústavech (Ústav imunologie, Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Ústav biologie Lékařská fakulta UP Olomouc, Oddělení farmakologie a imunoterapie, Oddělení chemie a toxikologie Výzkumného ústavu veterinárního lékařství, v. v. i., Brno) v rámci spolupráce, která má již dlouhou tradici a je možné ji dokumentovat společnými grantovými projekty, publikacemi ve špičkových časopisech, kapitolách v monografiích, uspořádanými konferencemi a patentovými přihláškami.

V rámci projektu bude nadále pokračovat úspěšná spolupráce s předními evropskými pracovišti základního a aplikovaného výzkumu v oblasti imunofarmakoterapie, se kterými bude v první části řešení projektu konzultována náplň studia a kam budou v rámci edukačních projektů studenti vysíláni na krátkodobé a dlouhodobé studijní pobyty.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Provázanost s projektem:**

**Název projektu:**

**Imunofarmakoterapie – upgrade infrastruktury**

**Garant projektu:** prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, PhD.

**Výzva 02\_16\_017 Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování či modernizace**

Cílem projektu je zkvalitnění prostorového a přístrojového zázemí pro DSP využívající experimentální zvířata, včetně nově připravovaného DSP Imunofarmakoterapie.

V rámci tohoto projektu bude realizována rekonstrukce klimatizace v prostorách Centra pro práci s laboratorními zvířaty, Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, která v současnosti již téměř dvakrát překročila standardní životnost a nezajišťuje spolehlivě svou funkci, jako nezbytný požadavek pro ustájení experimentálních zvířat, provádění experimentů.

Druhou nedílnou součástí projektu je získání unikátních přístrojů, které budou nezbytné pro realizaci výuky studentů a obnova základního přístrojového vybavení na pracovištích, kde výuka oboru Imunofarmakoterapie bude probíhat.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3,
- cíl 9, nástroje 3.

**Název projektu:****Digital Humanities na Univerzitě Palackého v Olomouci****Garant projektu:** Mgr. Dan Faltýnek, PhD.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Projekt vytvoří joint degree program Univerzity v Bologni a Univerzity Palackého v Olomouci. V tomto programu budou kombinovány oblasti výzkumu, které jsou na obou institucích klíčové a v celosvětovém měřítku jsou unikátní. Cílem projektu je připravit a etablovat joint degree program, který využije expertní kapacity obou pracovišť ve struktuře doktorské rady a v podobě doktorského studia se zaměřením na Digital Humanities. Společně s tím je cílem rozvinutí výzkumných přístupů Digital Humanities. Z hlediska přístupu k Digital Humanities bude východiskem programu sémiotika a její nástroje popisu znakových systémů a textů (Univerzita v Bologni). Se sémiotikou bude program kombinovat kvantitativní lingvistiku, datamining, strojové učení a další metody klastrování textu, identifikace vlastností textu, automatické analýzy textu apod. (Univerzita Palackého v Olomouci). Díky kooperaci obou univerzit tak bude zavedený studijní program představovat nový přístup k Digital Humanities a bude přinášet teoretický rozvoj i vývoj aplikovatelných výstupů v oblasti zpracování textu.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 2, nástroje 2,
- cíl 3, nástroje 3.

**Název projektu:****Modernizace doktorského studijního programu Kulturní antropologie****Garant projektu:** doc. PhDr. Martin Soukup, Ph.D.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Projekt spočívá v modernizaci doktorského studijního programu kulturní antropologie vedoucí k prodloužení platnosti stávající akreditace výzkumně zaměřeného studijního programu. Projekt povede ke zvýšení kvality profilu absolventa a rozvoji výzkumně zaměřeného doktorského studijního programu v souladu se strategií Univerzity Palackého v Olomouci, s požadavky znalostní ekonomiky a potřebami trhu práce v oblasti výzkumu a vývoje. Výsledkem projektu bude implementace modernizovaného doktorského studijního programu kulturní antropologie, zaměřeného zvláště na praxi studentů. V průběhu projektu bude navržena a podrobně specifikována úprava stávající akreditace v souladu se záměrem zkvalitnit praktickou přípravu absolventů doktorského studia s ohledem na jejich budoucí uplatnění jako špičkových vědecko-výzkumných pracovníků v oboru kulturní antropologie. Členové odborného a odborně-organizačního realizačního týmu naplní cíl projektu prostřednictvím přípravy vlastního akreditačního spisu, která bude spojena s přípravou podrobně specifikovaného kurikula studijních předmětů a studijních opor. Nedílnou součástí práce na projektu budou dále konzultace s odborníky při přípravě modernizace stávající akreditace, krátkodobé stáže na špičkových zahraničních vědecko-výzkumných univerzitních pracovištích zajišťujících přípravu doktorských studentů kulturní antropologie a rovněž příprava a realizace odborných seminářů spojených s koncepční přípravou a implementací obsahu modernizovaného doktorského studijního programu.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Název projektu:****Internacionalizace andragogiky****Garant projektu:** doc. Mgr. Miroslav Dopita, Ph.D.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Podle zahraničních výzkumů zaměřených na analýzu studijních plánů doktorských studijních programů andragogiky v Severní Americe (Sonstrom, Rachal, Mohn, 2012) se ukázalo, že na jedné straně se většina doktorských studijních programů orientuje na oblast osobního rozvoje pracovníků, učení na pracovišti a dalšího profesního vzdělávání, tedy na oblast rozvoje lidských zdrojů z pohledu rozvoje pracovních sil a na straně druhé na vedení pracovníků a vedení v organizaci. V centru pozornosti jsou tedy lidské zdroje, a to jak v úrovni příležitostí, tak i v úrovni stanovování požadavků pro další rozvoj. V souladu s předloženou analýzou je doktorský studijní program Andragogika vhodný pro rozvoj výzkumně zaměřených vzdělávacích programů v tématech zaměřených na oblast výzkumu a vývoje (RIS bod 3.2) a lidských zdrojů a práci s nimi (RIS bod 3.3).

Projekt Internacionalizace andragogiky se zaměří v souladu s RIS 3.2 na povinně volitelnou aktivitu č. 2) tvorba a rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů v souladu se strategií VŠ a s požadavky znalostní ekonomiky a potřebami trhu práce v oblasti výzkumu a vývoje. Využije podpory pro tvorbu a rozvoj doktorského studijního programu a jeho realizaci v anglickém jazyce a identifikaci možností provázání výzkumu s aplikační sférou.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Název projektu:**

**Adaptation Studies**

**Garant projektu:** prof. PhDr. Michal Peprník, Dr., M.Phil. (Research)

**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Cílem projektu je vytvořit a akreditovat nový interdisciplinární, výzkumně zaměřený program v anglickém jazyce Adaptation Studies (Adaptace literárního díla). Tento program má připravit doktorandy na samostatnou i týmovou vědeckou práci, usnadnit jim přístup k publikování výsledků výzkumu v domácích i zahraničních odborných publikacích a současně jim umožní zdokonalit měkké kompetence, aby byli připravení nejen na vědeckou dráhu, ale i na trh práce. Spolupráce s odborníky z několika pracovišť (kateder anglistiky a amerikanistiky, divadelních a filmových studií a sociologie) a se zahraničním odborníkem vytvoří potřebnou synergii.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Název projektu:****Knižní studia****Garant projektu:** Mgr. Vladimír P. Polách, M.Phil., Ph.D.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Cílem plánovaného doktorského studijního programu je vytvořit interdisciplinární postgraduální studium vhodné pro absolventy různých humanitních oborů, založené na propojení disciplín souvisejících s „knihou“ jako výzkumným předmětem, ať již z hlediska estetického, věcného (fyzického), diachronního nebo třeba jako předmětu marketingu a prodeje. Předmětem studia tak nebude jen kniha jako objekt, ale také struktury fungování knih, od problematiky historického i budoucího knižního trhu, vývoje legislativního rámce, otázky digitálního publikování, nové způsoby archivace a v neposlední řadě otázky a problematika zkoumání publika.

V rámci České republiky jde o jedinečný studijní program bez historických paralel i bez existující konkurence. Vychází a zastřešuje metodologii vybraných humanitních disciplín (např. teorie literatury, sociologie, psychologie, kulturologie, lingvistika, knihověda aj.) i disciplín aplikovatelných (marketing, právo, knižní design). Zároveň v daném doktorském programu dojde k propojení humanitních studií s výzkumem a teorií v oblasti přírodních věd na podkladě tzv. Digital Humanities. Toto propojení je v České republice obecně poněkud opomíjeno, ačkoliv jde o oblast s velkým vědeckým i aplikovatelným potenciálem.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Název projektu:****Modernizace doktorského studia Historie na Univerzitě Palackého v Olomouci****Garant projektu:** Doc. Mgr. Jan Stejskal, MA, Ph.D.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních program**

Cílem projektu je příprava a realizace modernizovaného doktorského studijního programu Historie na Katedře historie Filozofické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci.

Tato katedra je vědecky nejúspěšnějším pracovištěm v rámci FF UP, nový doktorský program synergicky využije tohoto potenciálu v rámci výzkumně zaměřeného studia. Smyslem modernizovaného čtyřletého studijního programu bude přímé zapojení studentů do práce vědeckých týmů na pracovišti tak, aby se zvýšila kvalita absolventů v dovednostech očekávaných od budoucích zaměstnavatelů: 1) realizace vlastního výzkumu, schopnost jeho dílčí i finální výsledky prezentovat před vědeckou komunitou, ale i širokou veřejností, a to písemně i ústně, česky i ve světových jazycích; 2) dále schopnost vědecké týmové práce, práce v projektech, v rámci jejich přípravy i realizace; 3) dovednosti spojené s výukou na vysoké škole, didaktické dovednosti pro přednášení, vedení semináře, řízení diskuse, konferenčního panelu atd. Této modernizace bude dosaženo jinou organizací studia a zavedením a rozšířením praxe studentů v profilujících předmětech. Z hlediska organizace dojde k vytváření výzkumných týmů (collegií) pod vedením školitele/ů dle příbuzností témat a metodologií jednotlivých studentů. Profilující předměty se budou orientovat na podporu vědecko-výzkumných, prezentačních a pedagogických dovedností absolventů (pravidelné konání workshopů, seminářů, kulatých stolů za účasti předních odborníků (včetně zahraničních), s nimiž pracoviště spolupracuje. Studenti se v rámci vlastního profesního růstu zapojí do společných projektů, budou se učit projekty psát, publikovat a prezentovat výsledky své práce na konferencích. Samozřejmostí bude zahraniční stáž a schopnost psát, prezentovat a diskutovat svou práci v cizích jazycích (pro studium počítáme i se zahraničními uchazeči). Modernizovaný studijní program bude vycházet z požadavků institucí, zaměstnávajících absolventy historických oborů.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.



**Název projektu:****Výzkum umění a kulturních průmyslů****Garant projektu:** Mgr. Jakub Korda, Ph.D.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Doktorský studijní program bude zaměřen na teoretickou, metodologickou a metodickou přípravu pro výzkum pole audiovizuální a scénické produkce a spotřeby a na realizaci disertačních projektů zaměřených na výzkum jednotlivých aktérů kulturního pole (autoři, producenti, distributoři, laické i expertní publikum, poskytovatelé internetových služeb); struktur kulturního průmyslu (kulturní instituce a jejich provoz, technologie, legislativa, kulturní politika, trh) a kulturních artefaktů a jejich textuálních vlastností (především film, rozhlas, televize a divadlo). Program reaguje na výraznou proměnu pole kulturní produkce, distribuce a spotřeby na národní i mezinárodní úrovni v souvislosti s technologickým vývojem, resp. digitalizací nabídky a spotřeby kulturních produktů; proměnami a utvářením vkusu, potřeb a spotřebních návyků publika; s příslušným legislativním rámcem a sociálními normami regulujícími autorskou tvorbu a přístup ke kulturním obsahům. Studijní program je zaměřen nejen na porozumění stávajícím praxím a proměnám kulturního (audiovizuálního a scénického) pole, ale také na vývoj nových organizačních modelů a komunikačních strategií v oblasti umělecké tvorby a kulturní produkce a návrh normativních pravidel regulujících přístup ke kulturním statkům s využitím nejnovějších poznatků o kulturní ekonomii a ekonomii autorského zákona, estetické výchově, textuálních a žánrových vlastnostech děl a jednotlivých aktérech kulturního pole (autoři, distributoři, publikum). Program je interdisciplinární, tj. bude využívat metod humanitních i sociálních věd a teoretická východiska bude čerpat ze zásobníku kulturní sociologie, mediálních studií, kulturní ekonomie, psychologie umění, estetiky a teorií jednotlivých uměleckých druhů.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Název projektu:****Nový doktorský studijní program Veřejné zdravotnictví v českém i anglickém jazyce a jako double degree****Garant projektu:** doc. PhDr. Jana Marečková, Ph.D.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Od roku 2001 garantuje Ústav sociálního lékařství a veřejného zdravotnictví Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci doktorský studijní program Sociální lékařství. Studium úspěšně ukončilo 22 absolventů, aktuálně je zapsáno 8 studentů. Výzkum dizertačních prací je v současnosti veden například k těmto tématům sociálního lékařství – veřejného zdravotnictví: vliv práce, pracovního prostředí a pracovních podmínek na zdraví pracovníků různých profesních skupin, syndrom týraného a zanedbávaného seniora u pacientů hospitalizovaných s duševní poruchou na gerontopsychologických odděleních, etické kodexy v lékařství – historie a současnost, zdravotní gramotnost matek s předčasně narozeným dítětem, systematické review a metaanalýza v oblasti Evidence-Based Medicine, systém zdravotně sociální péče o seniory s kognitivním deficitem, přínos pracovně lékařských služeb, tvorba, implementace a evaluace klinických doporučených postupů.

V evropském a světovém kontextu je sociální lékařství léta uchopováno s přesahem k veřejnému zdravotnictví a taktéž současný akcent MZČR na WHO program Health 2020 pro oblast veřejného zdravotnictví ukazuje, že příprava nového, na zkušenosti navazujícího doktorského programu – je smysluplným záměrem. V ČR je akreditován pouze jeden DSP, konkrétně na lékařské fakultě Ostravské univerzity – Ochrana veřejného zdraví P5347. Varianta programu ve smyslu double degree, kdy absolventi získávají současně dva diplomy (český a zahraniční), chybí.

Záměrem projektu je vybudovat nový výzkumně zaměřený studijní program, a to s využitím mezinárodní spolupráce. Témata sociálního lékařství řadící se do konceptu veřejného zdravotnictví budou inovována a další specifická témata veřejného zdravotnictví budou vytvořena. Očekávaným výstupem projektu je akreditace nového DSP – Veřejné zdravotnictví/Public Health s variantou double degree.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 2, nástroje 2,
- cíl 3, nástroje 3.

**Název projektu:****Právo vědecky a excelentně. Komplexní rozvoj doktorských studijních programů na Právnické fakultě Univerzity Palackého v Olomouci.****Garant projektu:** JUDr. Olga Pouperová, Ph.D.**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Obsahem projektu je komplexní rozvoj výzkumně zaměřeného postgraduálního studia na Právnické fakultě Univerzity Palackého v Olomouci směřující k výchově excelentních odborníků uplatnitelných ve výzkumu i v praxi. Rozvoj doktorského studia bude realizován prostřednictvím dvou pilířů:

První pilíř spočívá v celkové nezbytné inovaci, modernizaci, následné reakreditaci a zavedení v praxi stávajícího doktorského studijního programu Teoretické právní vědy, a to ve všech jeho oborech (občanské právo, správní právo, trestní právo, ústavní právo, evropské a mezinárodní právo a evropské a mezinárodní právo realizované v anglickém jazyce), s cílem vytvoření nového profilu absolventa v souladu se strategií Univerzity Palackého, požadavky znalostní ekonomiky a potřebami trhu práce. Inovace a úprava programu bude spočívat v celkové revizi jeho aktuálních prvků vycházející z postupných evaluačních výstupů získaných jak ze strany studentů jako uživatelů tohoto programu, tak ze strany jejich vědeckých mentorů z řad akademických pracovníků.

Druhý pilíř představuje vytvoření, akreditace a rozvoj zcela nového studijního programu typu „doctoral school“ v partnerství s Ústavem státu a práva Akademie věd ČR, v. v. i., který má nezpochybnitelné výsledky ve zvyšování úrovně poznání a vzdělanosti.

V obou programech bude podporována internacionalizace studia i sepjetí s praxí. Při tvorbě a realizaci programů budou využity odborné zkušenosti z vnějších zdrojů získané jednak přímým zapojením odborníků z praxe (zejména soudců vysokých soudů) a akademiků ze zahraničních univerzit, a rovněž přímou zkušeností s příklady dobré praxe postgraduálních programů v zahraničí prostřednictvím zahraničních stáží tvůrců programů. Sepjetí studia s praxí bude zvýšeno také stážemi studentů u budoucích zaměstnavatelů. Rovněž chceme podpořit zájem a získávání studentů pro vědu a výzkum už na úrovni bakalářského a magisterského studia jejich zapojením do programů výzkumu.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 3, nástroje 3.

**Název projektu:**

**RODOGEMA: Rozvoj doktorských studijních programů na UP propojením výuky a výzkumu v geovědních a matematických oborech**

**Garant projektu:** prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc.

**Výzva 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů**

Projekt je zaměřen na rozvoj doktorských studijních programů na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci multidiscplinárním přístupem k propojené výuce a výzkumu realizovaných oborovými radami, školiteli a disertačními pracemi zaměřenými na společná geovědní a matematická témata. Projekt sdružuje 4 geovědní a 2 matematické doktorské studijní programy a hlavní důraz klade na jejich akreditaci/reakreditace, vč. joint degree, výzkumné stáže studentů, zapojení studentů do výzkumu a vysokým podílem internacionalizace jejich studia.

Zapojené katedry: Katedra geoinformatiky, Katedra geologie, Katedra mezinárodních rozvojových studií, Katedra geografie, Katedra algebry a geometrie, Katedra matematické analýzy.

Projekt naplňuje nástroje strategických cílů **Strategického plánu rozvoje Univerzity Palackého v Olomouci na období 2016-2020:**

- cíl 1, nástroje 6, 7,
- cíl 2, nástroje 2,
- cíl 3, nástroje 3.