

STRATEGICKÝ ZÁMĚR PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTY UJEP 2021+

Realizace strategického záměru pro rok 2021

doc. RNDr. Michal Varady, Ph.D., děkan

Zpracovalo vedení fakulty

Realizaci Strategického záměru Přírodovědecké fakulty UJEP pro rok 2021 projednala Vědecká rada PŘF UJEP per rollam ke dni 3. 12. 2021.

Prioritní cíle strategického záměru 2021+

V návaznosti na vymezené priority nového Strategického záměru Přírodovědecké fakulty na období 2021+ plánujeme v jeho prvním roce realizovat opatření zejména v následujících základních oblastech:

Zvyšovat úspěšnost v oblasti získávání projektů a kvantitu i kvalitu výstupů tvůrčí činnosti s cílem získávat prostředky na další rozvoj fakulty. Vytvářet podmínky pro posilování vědecké a výzkumné činnosti na Přírodovědecké fakultě (dále jen „PřF“):

- Usilovat o nové vědecké projekty základního a aplikovaného výzkumu financované z národních (Grantová agentura ČR – GA ČR a Technologická agentura ČR – TA ČR) i zahraničních zdrojů (Horizont 2020, COST, programy OP VVV, Central Europe a další), se snahou využít bohatých kontaktů ze současné spolupráce se zahraničními univerzitami a navazovat nové spolupráce s partnery z akademické sféry a průmyslu. Participovat na podaných projektech s dalšími partnery jako Akademie věd České republiky (AV ČR), s ostatními vysokými školami (VŠ), výzkumnými subjekty z aplikační sféry a formou spolupráce s partnery výzkumné infrastruktury NanoEnviCz (VI) participovat na řešení projektů vyhlášených účelově pro tyto výzkumné infrastruktury. V této souvislosti postupně zvyšovat i objem aplikovaného výzkumu a zachovat kvalitní základní výzkum. Usilovat o zapojení do přípravy projektů, které přispívají k rozvoji fakulty v rámci nových projektových výzev OP VVV, např. ve výzvě Fond spravedlivé transformace, ITI a programů přeshraniční spolupráce.

Zodpovídá: děkan, proděkan pro vědu a výzkum

Kontrolovatelný výstup: počet projektů CEP podaných a řešených v roce 2021 a jejich objem finančních prostředků, včetně aplikovaného výzkumu a objemu smluvního výzkumu, posílení role motivační směrnice pro tvůrčí činnost

Cíleně rozšiřovat nabídku odborných studijních programů s důrazem na navazující magisterské a doktorské studijní programy. Získat akreditace k uskutečňování habilitačních a jmenovacích řízení v dalších oborech.

- V rámci ESF projektů OP VVV (projekt „Univerzita 21. století – Kvalitní, moderní a otevřená instituce“, klíčová aktivita KA 02 – „Podpora a rozvoj polytechnických oborů“ zahájit v nově akreditovaných studijních programech – „Aplikovaná informatika“ (Bc.), „Aplikované nanotechnologie“ (Bc.) a „Aplikovaná informatika“ (NMgr.) výuku od akademického roku 2021/2022.
- Příprava a podání žádosti habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru řízení Aplikované nanotechnologie.

Posilovat roli fakultních součástí jako expertních pracovišť, která efektivně reagují na aktuální výzvy společenské potřeby, včetně řešení rizik s celospolečenským dopadem, zejména v našem regionu. Zvyšovat kvalitu personálního složení kateder a podporu špičkových týmů.

- Zkvalitnit personální složení kateder a odborný růst akademických pracovníků (garanti stávajících studijních oborů a stěžejních disciplín, vnější výběrová řízení na lektory, asistenty a odborné asistenty a docenty). Aktualizovat implementaci vnitřního mzdového předpisu UJEP motivující akademické pracovníky ke zvyšování kvalifikace (doc., prof.) Naplňovat Personální plán fakulty v souladu se s nově připravovanou Směrnicí děkana pro hodnocení akademických pracovníků a vytvářet podmínky pro kariérní růst akademických pracovníků.

Zodpovídá: děkan, proděkaní a vedoucí kateder

Kontrolovatelný výstup: vyšší podíl prof., doc. a Ph.D.

- Nadále posilovat personální složení kateder o kvalitní odborníky a o vědecké pracovníky zapojené do řešení nových projektů. Důraz by přitom měl být kladen na posilování podílu interních pracovníků.
- Prostřednictvím projektové činnosti vytvářet nová pracovní místa pro postdoktorandy, které vychováváme v doktorském studiu i z řad externích mladých pracovníků.

Zodpovídá: děkan, proděkan pro vědu a výzkum, proděkanka pro rozvoj a kvalitu a vedoucí kateder

Kontrolovatelný výstup: změna kvalifikační struktury pracovníků, vyšší podíl vědeckých pracovníků

Maximálně využívat moderní přístrojové technologie a specializované laboratoře a podporovat zázemí jak pro stávající a nově akreditované studijní programy, tak pro realizaci vědy a výzkumu na jednotlivých součástech fakulty v rámci budovy Centra přírodovědných a technických oborů (CPTO) v kampusu a areálu Za Válcovnou (CBEO):

- V rámci ESF a ERDF projektů OP VVV (projekt „Univerzita 21. století – Kvalitní, moderní a otevřená instituce“, Klíčová aktivita KA 02 – „Podpora a rozvoj polytechnických oborů“ a projekt na podporu Ph.D. studijních programů „STUVIN“), nastavit úspěšným řešením ESF projektu (reakreditace a akreditace studijních programů) výchozí podmínky pro realizaci ERDF projektů, tj. dovybavení laboratoří pro výuku v nových i stávajících studijních programech a přístrojového vybavení vědeckých laboratoří nové budovy CPTO a Ústeckého materiálového centra (ÚMC).

Zodpovídá: děkan, proděkaní a tajemník, vedení kateder

Kontrolovatelný výstup: průběh realizace projektů OP VVV – U21 – „Univerzita 21. století – Kvalitní, moderní a otevřená instituce“

1 Vzdělávací činnost

1.1 Kvalita a moderní vzdělávání

- Zkvalitňovat didaktickou připravenost studentů učitelství formou posilování průběžných pedagogických praxí a řízených náslechů a rozšířením praktické výuky v obou stupních učitel-
ské přípravy.

Zodpovídá: děkan, proděkan pro studium, vedoucí kateder

Kontrolovatelné výstupy: zahájení výuky v nově akreditovaných studijních programech učitel-
ské přípravy

- Pokračovat v akreditacích nových studijních programů a studijních programů navazující
na akreditované studijní obory.

Zodpovídá: děkan, proděkan pro studium, vedoucí kateder

Kontrolovatelné výstupy: podané žádosti o akreditace NAÚ nebo RVpH UJEP

- Rozšířit nabídku magisterských studijních programů v kombinované formě.

Zodpovídá: děkan, proděkan pro studium, vedoucí katedry informatiky

Kontrolovatelné výstupy: podaná žádosti o akreditaci navazujícího magisterského studijní-
ho programu Počítačové modelování ve vědě a technice

1.2 Rozvoj doktorských studijních programů

- V projektu na podporu doktorských studijních programů „STUVIN“ pokračovat v přípravě
akreditací ve vazbě na tyto projekty.

Zodpovídá: děkan, proděkan pro studium

Kontrolovatelné výstupy: výstupy projektů – monitorovací zprávy, podané žádosti o akre-
ditaci

- Pro podporu studentů doktorských studijních programů podporovat a rozvíjet tzv. školu dok-
torských studií.

Zodpovídá: proděkan pro vědu a výzkum

Kontrolovatelné výstupy: počet zapojených studentů doktorských studijních programů

1.3 Celoživotní vzdělávání

- Příprava konceptu CŽV učitelů přírodovědných disciplín na základních a středních školách v Ústeckém a Karlovarském kraji na PŘF ve vztahu k projektu RUR financovaného z Fondu spravedlivé transformace.

Zodpovídá: děkan, proděkan pro studium, vedoucí CPPV

Kontrolovatelné výstupy: finalizovaná žádost o projekt RUR

2 Tvůrčí činnost

2.1 Kvalita a objem publikačních výstupů

- Usilovat o zvyšování počtu a kvality publikačních výstupů a vytvářet vstupní podmínky pro následné navýšení objemu institucionálních prostředků na vědu a výzkum
- Inovovat Motivační směrnice ke stimulaci vědecké, výzkumné a vývojové činnosti pracovníků PřF
- Analyzovat výsledky publikační činnosti dle posledního aktuálního hodnocení Metodiky 17+ zejména v modulech M1 a M2 a zohlednit je jak při rozdělování finančních prostředků na Dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací (DKRVO) mezi součásti jako přímou podporu vědy a výzkumu na součástech, tak i jako jeden ze vstupních parametrů při přerozdělování mzdových prostředků (OSOH) mezi součásti.
- Vytvořit prostředí a postupy pro efektivní spolupráci s firmami v rámci smluvního výzkumu.

Zodpovídá: děkan, proděkan pro vědu a výzkum, tajemník

Kontrolovatelné výstupy: analýza výsledků publikační činnosti, výše finančních prostředků DKRVO přidělených fakultě, počet podaných a případně realizovaných patentů, finanční rozsah smluvního výzkumu

- Vyprofilovat silné vědecko-výzkumné týmy na mezinárodní úrovni.
- Využít geografické polohy UJEP a rozvíjet přeshraniční spolupráci v základním výzkumu s TU Dresden a TU Chemnitz.
- Analyzovat průběžně klíčové obory fakulty vzhledem k oborové struktuře (FORD 1 až FORD 6) publikačních výsledků pracovníků fakulty v modulu M2.
- Podporovat vznik a činnost multidisciplinárních mezikatedrálních a mezifakultních výzkumných týmů a jejich zapojení do projektů nového programového období EU do výzev jako např. Fond spravedlivé transformace, ITI a obdobně.
- Maximálně využít novou infrastrukturu (CPTO a CBEO) vybudovanou v předchozím programovém období EU pro realizaci perspektivních originálních výzkumných směrů s cílem zajištění konkurenceschopnosti fakulty ve výzkumném prostředí ČR a EU

Zodpovídá: děkan, proděkan pro vědu a výzkum, referentka oddělení pro vědu

Kontrolovatelný výstup: konkrétní přeshraniční spolupráce, analýza aktuálních klíčových oborů, zapojení fakulty do přípravy projektů nového programového období EU, počet připravených nových multidisciplinárních projektů

2.2 Projektová činnost jako zdroj finančních prostředků pro vědu a výzkum

- Zachovat stávající trendy v postupném navyšování získaných finančních prostředků pro řešení projektů.
- Zapojit se do přípravy strategických projektů Ústeckého kraje pro výzvu EU – Fond spravedlivé transformace a pro výzvy OP JAK.
- Usilovat o zapojení do výzkumných projektů národních a mezinárodních agentur nebo bilaterálních projektů zahraniční spolupráce
- Zlepšit administrativní podmínky pro řešení projektů s důrazem na internacionalizaci

Zodpovídá: děkan, proděkan pro vědu a výzkum, proděkan pro vnější a zahraniční vztahy, referentka oddělení pro vědu

Kontrolovatelný výstup: počet a rozsah podaných projektů, objem získaných finančních prostředků pro řešení projektů, konkrétní zapojení fakulty do přípravy projektů nového programového období EU

- Důsledně dbát na to, aby se pracovníci kateder zapojovali do projektové a tvůrčí činnosti fakulty, především v oblasti VaV.

Zodpovídá: vedení fakulty, vedoucí kateder

Kontrolovatelné výstupy: podíl úvazků odpovídající zapojení pracovníků do řešení projektů, počet a kvalita hodnocených výstupů v modulech M1 a M2 hodnocení Metodiky 17+

- Racionálně a efektivně (úspora finančních prostředků) využívat možností výzev pro podání projektů OP VVV s ohledem na pracovní kapacitu pracovníků fakulty a s ohledem na následnou nutnou udržitelnost financovaných aktivit.

Zodpovídá: vedení fakulty

Kontrolovatelné výstupy: počet podaných projektů

2.3 Spolupráce se soukromým i veřejným sektorem v oblasti aplikovaného výzkumu a transferu technologií

- Dbát na kvalitní oboustranně vyvážené ošetření smluvních vztahů a licenčních smluv s komerčními partnery.
- Spolupracovat v oblasti právního zabezpečení dosažených výstupů s Centrem transferu technologií a znalostí (CTTZ) UJEP a externími odborníky na právní problematiku patentové a licenční činnosti.
- Smluvní výzkum realizovat především v rámci dlouhodobější spolupráce s komerčním sektorem.

Zodpovídá: děkan, proděkan pro vědu a výzkum

Kontrolovatelný výstup: počet podaných patentů, smlouvy s partnery z aplikační sféry, spolupráce s CTTZ a externími právními subjekty, struktura a finanční rozsah smluvního výzkumu

- Pokračovat ve všestranné podpoře multidisciplinárního výzkumu, tj. projektů společných několika katedrám, resp. mezifakultním projektům. Synergii takto vzniklou využít jako významný nástroj rozvoje. Multidisciplinaritu a týmovou práci podporovat i v rámci studentských vědeckých prací. Podporovat studentskou vědeckou činnost v rámci interní grantové soutěže (SGS, případně IGA).

Zodpovídá: děkan, proděkan pro vědu a výzkum

Kontrolovatelný výstup: počet nových multidisciplinárních projektů

3 Management lidských zdrojů

3.1 Lidské zdroje

- Vytvořit podmínky pro generační personální obměnu u klíčových docentů a profesorů garantujících akreditované studijní programy s cílem zajistit jejich odpovídající počet po roce 2021 v závislosti na strategii akreditace studijních programů.

Zodpovídá: vedení fakulty, vedoucí kateder

Kontrolovatelné výstupy: soulad mezi strategií akreditací studijních programů a plánem personálního rozvoje fakulty, valorizace tarifů mezd

- V rámci projektů ITI posilovat personální složení fakulty o post-doktorandy a mladé vědecké pracovníky zapojené do řešení těchto projektů.

Zodpovídá: vedení fakulty, vedoucí pracovníci projektů

Kontrolovatelné výstupy: Plán personálního rozvoje fakulty.

- Zvýšit motivaci pracovníků součástí k zapojování do projektové a tvůrčí činnosti fakulty, především v oblasti VaV;

Zodpovídá: vedení fakulty, vedoucí kateder

Kontrolovatelné výstupy: Posílení motivační směrnice k tvůrčí činnosti (aktuálně směrnice děkana č. 1/2016)

- Připravit plán zabezpečení výuky studijních předmětů profilujícího základu u jednotlivých studijních programů relevantními akademickými pracovníky v souladu s nařízením vlády č. 274/2016 Sb.

Zodpovídá: vedení fakulty, vedoucí kateder

Kontrolovatelné výstupy: Soulad strategie akreditace studijních programů s plánem personálního rozvoje fakulty a navazujících kariérních plánů akademických pracovníků.

3.2 Rozvoj a institucionální kultura

- Připravit novou směrnici k hodnocení akademických pracovníků, která bude reflektovat data z IS HAP.

Zodpovídá: vedení fakulty, vedoucí kateder

Kontrolovatelné výstupy: Analýza hodnocení AP v IS HAP a přizpůsobení standardů hodnocení strategickým cílům fakulty. Nová směrnice děkana pro HAP. Soulad mezi strategií ak-

reditací studijních programů a plánem personálního rozvoje fakulty, pokračování v implementaci mzdového předpisu.

- Optimalizovat pravidla pro rozdělování financí na osobní ohodnocení akademických pracovníků na jednotlivé součásti fakulty;

Zodpovídá: vedení fakulty, vedoucí kateder

Kontrolovatelné výstupy: Nový systém přerozdělování financí na OSOH dle zásluhovosti součástí.

- Ve vztahu k normám EU – GDPR zajistit a dodržovat v souladu s pravidly UJEP nutné kroky k ochraně osobních údajů v prostředí fakulty a univerzity.

Zodpovídá: děkan, proděkanka pro rozvoj a kvalitu

Kontrolovatelné výstupy: Příkaz děkana doplňující směrnici UJEP

4 Internacionalizace a zahraniční vztahy

4.1 Internacionalizace fakulního prostředí

- V návaznosti na uvolňování restrikcí v souvislosti s pandemií onemocnění covid-19 usilovat o zvyšování míry propojení fakulty s partnerskými zahraničními institucemi. Nadále posilovat existující spolupráci se zahraničními akademickými a výzkumnými pracovišti česko-saského pohraničí, věnovat odpovídající pozornost této spolupráci v rámci řešení projektů EU. Podporovat přípravu mezinárodních výzkumných projektů, publikací s mezinárodní účastí, spolupráci ve výchově a organizaci přeshraničních studentských konferencí zejména pro doktorandy.

Zodpovídá: děkan, proděkan pro vnější a zahraniční vztahy, proděkan pro vědu a výzkum, vedoucí kateder, řešitelé česko-saských projektů

Kontrolovatelné výstupy: nové smlouvy o spolupráci, společné podané projekty, uspořádaná přeshraniční konference Ph.D. studentů

- Připravit podmínky pro internacionalizaci Přírodovědecké fakulty, a to jak zapojením do řešení projektu OP VVV (projekt „Univerzita 21. století – Kvalitní, moderní a otevřená instituce“, Klíčová aktivita KA 06 – „Posilování internacionalizace“), tak přípravou komunikačních kanálů fakulty.

Zodpovídá: proděkan pro vnější a zahraniční vztahy, proděkan pro vědu a výzkum

Kontrolovatelné výstupy: zapojení do projektu OP VVV – U21 – „Univerzita 21. století – Kvalitní, moderní a otevřená instituce“, funkční webové stránky v angličtině včetně nabídky výzkumných témat a aplikovaného výzkumu, překlad klíčových legislativních dokumentů fakulty do anglického jazyka; propagační materiály v anglické mutaci.

- Internacionalizovat vnitřní fakulní prostředí prostřednictvím bilingvní podoby dokumentů a komunikačních prostředků fakulty, akreditací studijních programů, zejména doktorského studia, v anglickém jazyce, resp. zvyšováním podílu kvalifikačních prací vypracovaných a obhájených v anglickém jazyce.

Zodpovídá: proděkan pro vnější a zahraniční vztahy, proděkan pro studium

Kontrolovatelné výstupy: klíčové dokumenty fakulty dostupné v anglickém jazyce na webové stránce fakulty, aktuální stav anglické verze webové stránky včetně doplňování aktualit, propagační materiály fakulty včetně moderních (AV apod.) v bilingvní podobě, nové SP v anglickém jazyce

- Na základě bilaterálních vztahů usilovat o začlenění pracovišť PŘF do širších mezinárodních sítí (COST, Rámcové projekty Evropské unie), a vytvořit tak podmínky pro přípravu zahraničních projektů VaV.

Zodpovídá: děkan, proděkan pro vědu a výzkum, proděkan pro vnější a zahraniční vztahy

Kontrolovatelné výstupy: podané minimálně tři zahraniční projekty

4.2 Podpora mobilit

- V závislosti na uvolňování restrikcí po skončení pandemie nemoci covid-19 a na podmínkách nového programového období programu Erasmus+ (2021–2027) motivovat mobility studentů, aby postupně došlo k jejich navýšení alespoň na úroveň roku 2019. Zorganizovat setkání studentů s cílem umožnit předání zkušeností studentů, kteří již výjezd do zahraničí absolvovali, studentům, kteří mají o výjezd zájem. Motivovat studenty k výjezdům do zahraničí a pokračovat v jejich zapojení do propagace programu Erasmus+.

Zodpovídá: *proděkan pro vnější a zahraniční vztahy, referentka programu Erasmus+*

Kontrolovatelné výstupy: *jedno setkání se studenty, poskytování motivačního stipendia po absolvování studijní/praktické stáže, prezentace a další materiály studentů na webu fakulty ve speciální sekci, případně na sociálních sítích fakulty*

- V rámci projektu OP VVV Mezinárodní mobility výzkumných pracovníků realizovat příjezdy výzkumných pracovníků zahraničních vysokých škol a výjezdy akademických pracovníků PŘF UJEP.

Zodpovídá: *proděkan pro vnější a zahraniční vztahy, proděkanka pro rozvoj a kvalitu*

Kontrolovatelné výstupy: *počet výjezdů akademických pracovníků*

4.3 Zahraniční studenti

- Zvýšit počty příchozích studentských a akademických mobilit a zvýšit atraktivitu fakulty pro studenty ze zahraničí. V první fázi prezentovat fakultu v informačních platformách pro zahraniční zájemce.

Zodpovídá: *proděkan pro vnější a zahraniční vztahy, referentka oddělení pro vědu a zahraniční záležitosti, referentka oddělení pro vnější vztahy*

Kontrolovatelné výstupy: *prezentace fakulty na informačních platformách pro zahraniční zájemce o studium, spolupráce s univerzitním oddělením vnějších vztahů v rámci prezentace UJEP zahraničním zájemcům o studijní a výukové pobyty.*

5 Vnější vztahy, třetí role

5.1 Budování pozitivního obrazu fakulty

- Posilovat PR fakulty a její zázemí v CPTO a areálu CBEO, jak u odborné, tak i laické veřejnosti nejen v rámci širšího regionu (a) prezentace studijních programů a úspěchů našich studentů, (b) prezentace vědeckých výsledků a úspěchů akademických pracovníků na jednotné platformě Science UJEP (včetně mezinárodní prezentace – viz výše), a to s využitím všech dostupných forem od internetu (webové stránky fakulty, sociální sítě, specializované informační portály o vysokých školách v Česku), přes popularizační akce pro veřejnost, až po mediální a tiskové prezentace a spolupráce se středními školami v regionu (naplňování statutu Fakultní školy PřF). Mimořádnou pozornost věnovat účinné propagaci nově zaváděných nebo inovovaných studijních programů na PřF.
- Pokračovat v převodu webových stránek jednotlivých součástí do jednotné šablony s úsilím vystupovat pod jednotnou vizuální identitou fakulty.
- Posilovat úlohu a aktivity PR pracovníka na celý úvazek a usilovat o profesionalizaci systematické propagace fakulty na veřejnosti.

Zodpovídá: *proděkan pro vnější a zahraniční vztahy, referentka oddělení vnějších vztahů, garanti oborů a vedoucí CPPV*

Kontrolovatelné výstupy: *pravidelná setkávání pracovní skupiny PR za jednotlivé fakultní součásti; propagační aktivity jako např. tiskové zprávy, příprava propagačních materiálů (informační materiály fakulty, prezentace formou poutačů a billboardů ve veřejném prostoru, videa na kanále YouTube) a prezentace oborů (pokusy, ukázky, přednášky, ale především informace o nabídce studií) při výjezdových akcích pracovníků na střední školy, setkání zástupců fakultních škol. Alespoň jedno setkání s vedením fakultních škol.*

- Aktivní spolupráci s firmami a s výzkumnými ústavami AV ČR se podílet na projektech popularizace přírodovědných studijních programů (např. projekty U21 ESF), a zvyšovat tak atraktivitu akreditovaných studijních programů. Organizovat praxe v podnicích za účelem demonstrace aplikace poznatků v praxi, stáže a praktickou blokovou výuku studentů ve firmách a v laboratořích AV ČR a participace studentů UJEP na řešení výzkumných úkolů, u nichž přístrojové zázemí laboratoří přesahuje současné možnosti fakulty.

Zodpovídá: *děkan, referent/ka oddělení vnějších vztahů, vedoucí kateder a garanti oborů*

Kontrolovatelné výstupy: *působení studentů v externích laboratořích nebo na praxi*

- Posilovat vědomí příslušnosti k fakultě a zvyšovat úroveň PR aktivit cílenou propagační kampaní.

Zodpovídá: *referent/ka oddělení pro vnější vztahy a vedoucí kateder*

Kontrolovatelné výstupy: *aktuální obsah webových stránek, zavedení a udržování nových forem online komunikace*

5.2 Spolupráce s regionálními školami

- V rámci regionu nadále usilovat o zvýšení kvalifikovanosti učitelů matematiky, fyziky, informatiky, chemie, geografie a biologie na ZŠ a SŠ, především prostřednictvím výuky nekvalifikovaných učitelů v rámci kombinované formy studia, ale i formou tematicky zaměřených přednášek a pracovních dílen pro učitele již kvalifikované (Mosty k matematice společně s OHK Most). Využít připravených naučně-populárních kurzů a nabízet je v rámci dalšího vzdělávání učitelů.
- Pro podporu spolupráce se středními školami v regionu při rozvoji motivace žáků a jejich připravenosti pro studium na vysoké škole prioritně využít spolupráce s fakultními školami PŘF, zapojit do této aktivity více Centrum podpory přírodovědného vzdělávání (CPPV). Další podpora aktivit spolupráce CPPV.

Zodpovídá: *proděkan pro studium, vedoucí CPPV*

Kontrolovatelné výstupy: *přednášky a pracovní dílny pro učitele, letní školy, propagace učitelských studií, jednání se školami*

- Podporovat práci pracovníků kateder s talentovanou mládeží v regionu. Pokračovat v konání tradičních akcí, jako jsou Letní škola matematiky a fyziky, Týden geografie, Roboshop, Den Země, výstavy a naučné akce pro děti v Naučném botanickém parku, hackathony a další.

Zodpovídá: *vedoucí kateder, vedoucí CPPV*

Kontrolovatelné výstupy: *uspořádané akce*

- Vytvořit zázemí pro zapojení se do programu univerzitních projektů finančně podporovaných Ústeckým krajem (podpora výzkumných týmů).

Zodpovídá: *vedení fakulty*

Kontrolovatelné výstupy: *realizované projekty finančně podporované krajem*

5.3 Příprava budoucích učitelů

- Přes Asociaci děkanů přírodovědných fakult aktivně vstupovat do diskuse s MŠMT a krajským úřadem, týkající se problematiky vzdělávání učitelů přírodovědných předmětů a jejich nedostatku v našem regionu, zejména na ZŠ

Zodpovídá: *vedení fakulty, CPPV*

Kontrolovatelné výstupy: *připomínkové dokumenty, záměry a koncepce*

5.4 Sepětí s regionem a aplikovanou sférou

- Posilovat spolupráci se subjekty aplikační sféry pro usnadnění přechodu studentů na trh práce, získané zkušenosti zohlednit při realizaci projektu U21. Společně s vybranými zástupci zaměstnavatelů ve spádové oblasti uspořádat ve spolupráci s ostatními fakultami veletrh pracovních příležitostí pro absolventy PŘF – Den kariéry, případně umožnit kontakt našich absolventů se studenty, kdy absolventi referují stávajícím studentům o jejich čers-tvých zkušenostech na trhu práce. Věnovat zvláštní pozornost prezentaci našich absolventů a jejich roli pro region.

Zodpovídá: *proděkanka pro rozvoj a kvalitu, proděkan pro vnější a zahraniční vztahy, referent/ka oddělení pro rozvoj a kvalitu, referent/ka oddělení pro vnější vztahy*

Kontrolovatelné výstupy: *v případě možností (covidová opatření) realizace Dne kariéry a Dne otevřených dveří pro firmy, billboardová kampaň v širším regionu k prezentaci našich absolventů včetně tiskové zprávy.*

6. Zabezpečení činnosti fakulty

6.1 Ekonomická stabilita fakulty

- Provést analýzu a hodnocení ekonomické situace fakulty a kateder v letech 2019–2020, zohlednit je ve způsobu financování jednotlivých pracovišť v roce 2021 a při zefektivňování jejich rozpočtů.

Zodpovídá: děkan, proděkan, tajemník a vedoucí kateder

Kontrolovatelné výstupy: Vyhodnocení a analýza ekonomické situace fakulty a součástí fakulty, úspora kofinancováním z jiných zdrojů na fakultě a jednotlivých součástech, zavedení financování součástí s posílením jejich autonomie

- Zlepšit funkčnost, efektivitu i ekonomickou samostatnost jednotlivých kateder.

Zodpovídá: vedení fakulty, vedoucí kateder

Kontrolovatelné výstupy: snížení letošního počátečního rozpočtového deficitu kateder minimálně na polovinu.

- Snažit se o vícezdrojové financování fakulty (zapojením pracovníků do vědeckých projektů a podporou realizací aplikovaného výzkumu, s důrazem na hodnocené výsledky v Metodice 17+)

Zodpovídá: vedení fakulty, vedoucí kateder

Kontrolovatelné výstupy: finanční podíl řešených vědeckých projektů a institucionální podpory vědy a výzkumu na rozpočtu

- Vyhodnotit zaměření a přínosy Ústeckého materiálového centra (ÚMC) jako fakultního pracoviště orientovaného na projekty ve spolupráci s aplikační sférou. Rozvíjet materiálový výzkum v návaznosti na spolupráci ÚMC s průmyslovými partnery v oblasti smluvního aplikovaného výzkumu jako jednu ze součástí vícezdrojového financování fakulty.

Zodpovídá: děkan, proděkan pro vědu a výzkum, vedení ÚMC

Kontrolovatelné výstupy: Objem smluvního výzkumu a počet projektů aplikovaného výzkumu.

- Personálně a technicky zajistit fungování nové budovy fakulty CPTO na technologické úrovni.

Zodpovídá: děkan, proděkanka pro rozvoj a kvalitu, tajemník

Kontrolovatelné výstupy: kolaudace stavby a zahájení jejího zkušebního provozu

- Pokračovat v posuzování každého fakulního projektového záměru z pohledu jeho souladu se strategickým záměrem rozvoje fakulty, jeho přínosu pro fakultu a z hlediska jeho udržitelnosti aktivit a míry finančních rizik po případném ukončení financování projektu.

Zodpovídá: vedení fakulty, tajemník

Kontrolovatelné výstupy: projekty bez formálních chyb s přínosem pro fakultu

6.2 Udržitelnost fakulní infrastruktury

- Zajišťovat úroveň materiálně technického zázemí pro vzdělávací, vědecké, výzkumné a tvůrčí aktivity.

Zodpovídá: vedení fakulty, tajemník

Kontrolovatelný výstup: preferovat finanční spoluúčast fakulty při nákupu přístrojů financovaných částečně z projektů, nákup nových přístrojů nebo investičních celků nebo rozšíření stávajících přístrojů z FRIM pouze v nutných případech

- Rozvíjet smluvní výzkum a zakázkovou činnost pro průmyslové partnery s cílem navýšit finanční zdroje z doplňkové činnosti. Usilovat o efektivní využití analytických a specializovaných laboratoří kateder v zakázkové činnosti pro praxi.

Zodpovídá: proděkan pro vědu a výzkum, vedení ÚMC, vedoucí kateder

Kontrolovatelné výstupy: počet nových zakázek

- Usilovat o další projekty, které přispívají k rozvoji fakulty a podpořit jejich přípravu.

Zodpovídá: proděkan pro vědu a výzkum, proděkanka pro rozvoj a kvalitu, tajemník

Výstup: návrhy nových projektů (projekty GA ČR, projekt TA ČR)