

Plán realizace

Strategického záměru Fyzikálního ústavu v Opavě

pro rok 2021

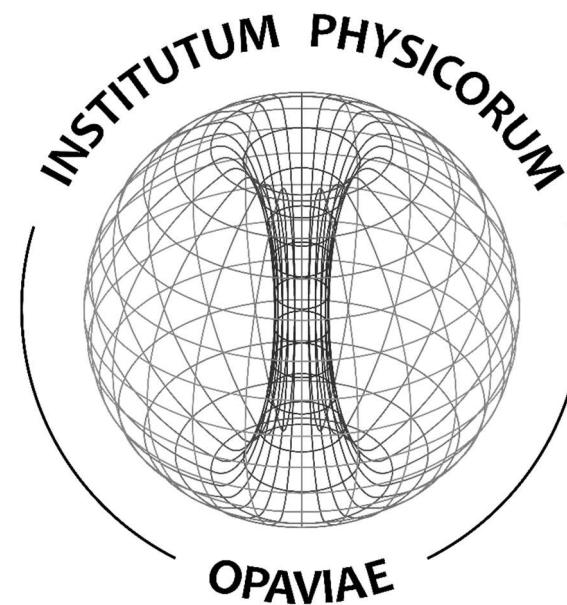
(spolu)



SLEZSKÁ
UNIVERZITA
FYZIKÁLNÍ ÚSTAV
V OPAVĚ

OBSAH

ÚVOD.....	3
PRIORITNÍ OBLASTI A SPECIFICKÉ CÍLE	4
STUDIUM A VZDĚLÁVÁNÍ.....	5
VĚDA, VÝZKUM A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI.....	6
SPOLEČENSKÁ ROLE	8
INTERNACIONALIZACE	10
ROZVOJ LIDSKÝCH ZDROJŮ	12
PR & MARKETING A IMAGE.....	13



Společný zpracovatelský tým: prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc., doc. RNDr. Jiří Kovář, Ph.D., Bc. Tereza Kapušová, BcA. Klára Jančíková

Grafická úprava: Marie Pilařová

ÚVOD

Plán realizace Strategického záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti Fyzikálního ústavu v Opavě pro rok 2021 je zpracován vedením Fyzikálního ústavu v Opavě (dále též jen FÚ) jako nedílná součást strategického řízení FÚ. Vychází ze Strategického záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti Fyzikálního ústavu v Opavě na období 2021+ a Plánu realizace Strategického záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti Slezské univerzity v Opavě pro rok 2021. Jeho hlavním posláním je upřesnění a aktualizace vytýčených dlouhodobých priorit a cílů na rok 2021.

Tento dokument byl schválen Vědeckou radou Fyzikálního ústavu v Opavě na jejím zasedání dne 1.7.2021

PRIORITNÍ OBLASTI A SPECIFICKÉ CÍLE

PRIORITNÍ OBLAST A: STUDIUM A VZDĚLÁVÁNÍ

- A.1** Rozvíjet profesně zaměřené studijní programy v souladu s potřebami trhu práce a ve spolupráci se zaměstnavateli
- A.2** Rozvíjet unikátní akademické studijní programy
- A.3** Stabilizovat počet studentů a zvýšit kvalitu uchazečů o studium
- A.4** Zdokonalovat kvalitu a inovativnost výuky
- A.5** Systematicky podporovat a rozvíjet talenty
- A.6** Podporovat podnikavost studentů a rozvoj jejich měkkých kompetencí
- A.7** Podporovat digitalizaci a distanční prvky ve výuce
- A.8** Rozvíjet individuální přístup a rozšířit podpůrné služby pro studenty

PRIORITNÍ OBLAST B: VĚDA, VÝZKUM A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI

- B.1** Podporovat základní výzkum a další tvůrčí činnosti se zohledněním specifík jednotlivých součástí
- B.2** Podporovat aplikovaný a smluvní výzkum, experimentální vývoj, zvyšovat počet komercializovatelných výsledků vědecké, výzkumné a další tvůrčí činnosti
- B.3** Podporovat spolupráci a otevřenost v rámci tvůrčích činností
- B.4** Dosahovat excelence tvůrčí činnosti doktorandů a větší kvality postgraduálního studia

PRIORITNÍ OBLAST C: SPOLEČENSKÁ ROLE

- C.1** Reflektovat celospolečenské a aktuální výzvy, intenzivněji se zapojit do strategického regionálního rozvoje a do života sídelních měst
- C.2** Vést ke společenské odpovědnosti
- C.3** Rozšířit nabídku kurzů CŽV
- C.4** Podporovat komunitní život v rámci studia i po něm

PRIORITNÍ OBLAST D: INTERNACIONALIZACE

- D.1** Posilovat strategické řízení v oblasti internacionalizace
- D.2** Vytvářet mezinárodní prostředí ve výuce
- D.3** Rozvíjet propagaci a podpůrné služby pro zahraniční studenty a pracovníky
- D.4** Rozvíjet zahraniční mobilitu a globální kompetence studentů a pracovníků univerzity

PRIORITNÍ OBLAST E: ROZVOJ LIDSKÝCH ZDROJŮ

- E.1** Posilovat motivaci k osobnímu i kariérnímu rozvoji pracovníků
- E.2** Rozvíjet proaktivní politiku v oblasti náboru nových akademických a vědeckých pracovníků a obsazování pozic vedoucích pracovníků
- E.3** Zajistit odpovídající zázemí pro pracovníky všech součástí

PRIORITNÍ OBLAST F: PR & MARKETING A IMAGE

- F.1** Zefektivnit a sjednotit komunikace napříč univerzitou
- F.2** Podporovat kvalitní a efektivní marketing a komunikaci s veřejností
- F.3** Popularizovat výsledky vědecké a další tvůrčí činnosti

PRIORITNÍ OBLAST G: STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ

- G.1** Posilovat systém strategického řízení a podporu řízení kvality výuky a vědecko-výzkumné a jiné tvůrčí činnosti
- G.2** Zvýšit efektivitu a digitalizaci interních procesů
- G.3** Zajistit dlouhodobou vnitřní stabilitu financování

Červeným písmem jsou označeny specifické cíle, jež jsou rozvíjeny v rámci FÚ.

Prioritní oblast A

STUDIUM A VZDĚLÁVÁNÍ

A.1 ROZVÍJET PROFESNĚ ZAMĚŘENÉ STUDIJNÍ PROGRAMY V SOULADU S POTŘEBAMI TRHU PRÁCE A VE SPOLUPRÁCI SE ZAMĚSTNAVATELI.

- Zahájení příprav návrhů na kombinovaná studia profesních oborů.
- Vytvoření týmu na přípravu kombinované formy studia bakalářského programu MMT. Jmenování členů týmu, příprava softwarových nástrojů.
- Rozšíření materiálního vybavení navazujícího magisterského programu MMT

Odpovědná osoba

Ředitel a zástupce ředitele pro studium a organizaci

Termín

31.12.2021

A.5 SYSTEMATICKY PODPOROVAT A ROZVÍJET TALENTY.

- Výběr vhodných bakalářských a magisterských studentů pro zapojení do výzkumů realizovaných na obou výzkumných centrech
- Stanovení výzkumných problémů vhodných pro studenty magisterského studia
- Zahájení přípravy výzkumného studentského projektu v rámci magisterského studia zaměřeného na sledování základů gravomagnetických procesů kolem kompaktních objektů.

Odpovědná osoba

Zástupce ředitele pro vědu a zahraniční styky

Termín

31.12.2021

Prioritní oblast B

VĚDA, VÝZKUM A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI

B.1 PODPOROVAT ZÁKLADNÍ VÝZKUM A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI SE ZOHLEDNĚNÍM SPECIFIK JEDNOTLIVÝCH SOUČÁSTÍ.

- Příprava alespoň dvou projektů pro GA ČR, využití mezinárodní spolupráce
- Inovace výzkumných zaměření obou výzkumných center obsažená v plánech pro období 2021 - 2023
- Udržení relevance výzkumu, zvyšování počtu citací alespoň 2 Highly cited papers
- Alespoň 30 publikací v časopisech Q1 a Q2
- Vytvoření metodiky hodnocení vědeckých aktivit založených na Metodice17+
- Získání alespoň 2 kvalitních zahraničních studentů pro doktorské studium

Odpovědná osoba

Ředitel a zástupce ředitele pro vědu a zahraniční styky

Termín

31.12.2021

B.2 PODPOROVAT APLIKOVANÝ A SMLUVNÍ VÝZKUM, EXPERIMENTÁLNÍ VÝVOJ, ZVYŠOVAT POČET KOMERCIALIZOVATELNÝCH VÝSLEDKŮ VĚDECKÉ, VÝZKUMNÉ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI.

- Příprava projektů, zapojení do medicínského výzkumu.
- Příprava spolupráce výzkumných aktivit s Lékařskou fakultou Ostravské univerzity
- Vytvoření propagačního týmu FU a jeho výzkumných center
- Využití pracovníků a studentů MMT k práci v propagačním týmu

Odpovědná osoba

Ředitel, zástupce ředitele pro rozvoj a propagaci

Termín

31.12.2021

B.3 PODPOROVAT SPOLUPRÁCI A OTEVŘENOST V RÁMCI TVŮRČÍCH ČINNOSTÍ.

- Pokračování existujících kooperací na mezinárodních projektech ATHENA, EXTP, sledování možností zapojení do dalších projektů
- Rozvíjení spolupráce s Tashkent University zahrnující studijní pobyty studentů
- Příprava spolupráce s MPI Bonn na vyhodnocování výsledků projektů GRAVITY a dalších výzkumných aktivitách
- Podpora spolupráce s Harvard university na vyhodnocování výsledků projektu EHT

Odpovědná osoba

Ředitel, zástupce ředitele pro vědu a zahraniční styky

Termín

31.12.2021

B.4 DOSAHOVAT EXCELENCE TVŮRČÍ ČINNOSTI DOKTORANDŮ A VĚŠÍ KVALITY POSTGRADUÁLNÍHO STUDIA.

- Příprava alespoň pěti vědeckých prací na jejichž vzniku se budou podílet doktorandi, a již budou publikovány v časopisech Q1 nebo Q2
- Koordinace těchto prací s vedoucími obou výzkumných center při výběru zaměření

Odpovědná osoba výběru námětu pro tyto práce

Zástupce ředitele pro vědu a zahraniční styky

Termín

31.12.2021

Prioritní oblast C

SPOLEČENSKÁ ROLE

C.1 REFLEKTOVAT CELOSPOLEČENSKÉ A AKTUÁLNÍ VÝZVY, INTENZIVNĚJI SE ZAPOJIT DO STRATEGICKÉHO REGIONÁLNÍHO ROZVOJE A DO ŽIVOTA SÍDELNÍCH MĚST.

- Příprava dvou vzdělávacích programů pro UNISFÉRU – využití k propagaci FÚ a SU
- Vytvoření týmu pro přípravu multimediálních pořadů

Odpovědná osoba

Zástupce ředitele pro studium a organizaci

Termín

31.12.2021

C.2 VÉST KE SPOLEČENSKÉ ODPOVĚDNOSTI.

- Participace na sledování životního prostředí v regionu – využití projektu CLAIRO

Odpovědná osoba

Zástupce ředitele pro rozvoj a propagaci

Termín

31.12.2021

C. 3 PODPOROVAT KOMUNITNÍ ŽIVOT V RÁMCI STUDIA I PO NĚM.

- První etapa rekonstrukce budovy B13
- Vytvoření prostoru pro vybudování společenského zázemí FU

Odpovědná osoba

Zástupce ředitele pro studium a organizaci

Termín

31.12.2021

Prioritní oblast D

INTERNACIONALIZACE

D.1 POSILOVAT STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ V OBLASTI INTERNACIONALIZACE.

- Rozvoj systému řízení vědeckých aktivit – vytvoření systému průběžného sledování výzkumných aktivit rozvíjených se zahraničními kolegy
- Vytváření systému plánování a průběžného sledování výjezdů našich pracovníků a příjezdů zahraničních hostů

Odpovědná osoba

Zástupce ředitele pro vědu a zahraniční styky

Termín

31.12.2021

D.2 VYTVÁŘET MEZINÁRODNÍ PROSTŘEDÍ VE VÝUCE.

- Zajištění působení tří světově excelentních pracovníků v rámci doktorského studia
- Servisní podpora zahraničních pracovníků a studentů
- Personální rozšíření referátu pro vědu a zahraniční styky pro zajištění servisu

Odpovědná osoba

Ředitel a zástupce ředitele pro vědu a zahraniční styky

Termín

31.12.2021

D.3 ROZVÍJET PROPAGACI A PODPŮRNÉ SLUŽBY PRO ZAHRANIČNÍ STUDENTY A PRACOVNÍKY.

- Příprava dvou propagačních multimediálních programů – využití MMT
- Vytvoření servisní složky na referátu pro vědu a zahraniční styky

Odpovědná osoba

Ředitel

Termín

31.12.2021

D.4 ROZVÍJET ZAHRANIČNÍ MOBILITU A GLOBÁLNÍ KOMPETENCE STUDENTŮ A PRACOVNÍKŮ UNIVERZITY.

- Příprava výjezdů doktorandů a pracovníků na významná zahraniční pracoviště (Bonn, Köln) s využitím projektů EU a MŠMT
- Vytvoření nové pozice postdoka, jež bude obsazena zahraničním pracovníkem

Odpovědná osoba

Zástupce ředitele pro vědu a zahraniční styky

Termín

31.12.2021

Prioritní oblast E

ROZVOJ LIDSKÝCH ZDROJŮ

E.1 POSILOVAT MOTIVACI K OSOBNÍMU I KARIÉRNÍMU ROZVOJI PRACOVNÍKŮ.

- Vytvoření personální struktury výzkumných center – v souladu s pravidly AV ČR členění na kategorie senior scientist, junior scientist, postdoc
- Požadavky na zařazení do kategorie junior a senior scientist
- Vyladění systému odměňování – využití Metodiky 17+, zavedení reflexe okamžité, krátkodobé a dlouhodobé výkonnosti.

Odpovědná osoba

Ředitel

Termín

31.12.2021

E.2 ROZVÍJET PROAKTIVNÍ POLITIKU V OBLASTI NÁBORU NOVÝCH AKADEMICKÝCH A VĚDECKÝCH PRACOVNÍKŮ A OBSAZOVÁNÍ POZIC VEDOUCÍCH PRACOVNÍKŮ.

- Vyladování systému výběrového řízení – využití mezinárodních systémů
- Realizace HR opatření – vytvoření systému podpory zahraničních pracovníků a studentů

Odpovědná osoba

Ředitel a zástupce ředitele pro vědu a zahraniční styky

Termín

31.12.2021

Prioritní oblast F

PR & MARKETING A IMAGE

F.1 ZEFEKTIVNIT A SJEDNOTIT KOMUNIKACI NAPŘÍČ UNIVERZITOU.

- Zřízení referátu vnějších vztahů – jedním z úkolů bude koordinace vztahů s rektorátem a ostatními součástmi, dalším úkolem bude koordinace public relations

Odpovědná osoba

Ředitel

Termín

01.07.2021

F.2 PODPOROVAT KVALITNÍ A EFEKTIVNÍ MARKETING A KOMUNIKACI S VEŘEJNOSTÍ.

- Efektivní prezentace výzkumných center
- Vytvoření propagačních týmů center
- Vytvoření systému vlastních programů UNISFÉRY
- Výpomoc programu MMT (vytvoření alespoň dvou programů)

Odpovědná osoba

Ředitel a zástupce ředitele pro rozvoj a propagaci

Termín

31.12.2021

F.3 POPULARIZOVAT VÝSLEDKY VĚDECKÉ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI.

- Příprava multimediálních programů reflektujících vědecké úspěchy FÚ
- Tiskové zprávy a popularizační články – využití výsledků výzkumných center
- Příprava podkladů a materiálů pro vystoupení pracovníků a studentů FU v médiích

Odpovědná osoba

Ředitel a zástupce ředitele pro rozvoj a propagaci

Termín

31.12.2021