

# Fakulta informatiky MU

## Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok 2022

### Fakulta informatiky v číslech za rok 2022

3195	podaných přihlášek
2237	studentů celkem
1034	studentů ze Slovenska
204	studentů ze zahraničí (mimo Slovensko)
444	absolventů
237	zaměstnanců (FTE)
6	řešených mezinárodních výzkumných projektů

### Významné aktivity a ocenění z roku 2022

V roce 2022 se Fakultě informatiky podařilo získat **významný evropský projekt CHES – Cyber-security Excellence Hub in Estonia and South Moravia** financovaný z rámcového programu EU **Horizont Evropa**. Cílem iniciativy Masarykovy univerzity a Univerzity v Tartu je zintenzivnění výzkumu a rozvoje inovací v oblasti kyberbezpečnosti se zapojením 12 partnerů.

**MUNI Award in Science and Humanities** neboli MASH je univerzitním grantem, jehož smyslem je přivést do Brna excelentní externí vědce za atraktivních podmínek. V roce 2022 se stal držitelem tohoto grantu i doc. Dr. rer. nat. RNDr. Mgr. Bc. Jan Křetínský, Ph.D., absolvent FI, který se na svou alma mater vrátil obohacen o zkušenosti z rakouského Institute of Science and Technology a Technické univerzity v německém Mnichově, kde se věnoval výuce předmětů z teoretické informatiky.

Na návrh FI MU udělila Masarykova univerzita **čestný doktorát** Rossi J. Andersonovi z Cambridge University. Ross J. Anderson se zabývá bezpečnostním inženýrstvím, bezpečnostní ekonomikou, kryptografií a technologickou politikou. Působí v počítačových laboratořích na Univerzitě v Cambridge a univerzitě Edinburgh, je členem Churchillovy koleje. Čestný doktorát ocenil jeho profesionalitu a vědecké výsledky, rovněž se však jedná o uznání za rozvoj spolupráce s Fakultou informatiky MU, se kterou spolupracuje od roku 1996.

Na poli vědy bylo v roce 2022 věnováno významné úsilí k uskutečnění **evaluace vědy a doktorského studia** zahraniční hodnotící institucí, a to **Informatics Europe**. Její výstupy povedou k návrhu řady opatření s implementací v dalších letech.

Fakulta informatiky v roce 2022 rovněž přivítala významnou mezinárodní návštěvu: patnáctičlennou delegaci **Výboru pro průmysl, výzkum a energetiku (ITRE)** Evropského parlamentu. Na třídní návštěvě České republiky se zajímala o stav a možné prohloubení debaty a spolupráce v kyberbezpečnosti. Univerzitní odborníci na kyberbezpečnost ji při té příležitosti seznámili se svými projekty a výzkumnými aktivitami.

Členové akademické obce Fakulty informatiky MU se stali laureáty **cen udělovaných rektorem MU**. RNDr. Samuel Pastva získal *Cenu rektora pro vynikající studenty doktorských studijních programů* a RNDr. Jaroslav Bendík, Ph.D., *Cenu rektora MU za vynikající disertační práci*. *Cenu rektora Masarykovy univerzity pro vynikající pedagogy v oblasti ekonomie a informatiky* získal doc. Ing. Michal Brandejs, CSc.

Fakulta informatiky MU a Fakulta informačních technologií VUT společně v rámci platformy Brno.AI připravily pro talentované **zájemce o umělou inteligenci** v říjnu 2022 jednodenní akci **AI 4 Talents**. Pestrý program ve VIDA! science centru byl cílený na středoškolské studenty z České republiky i Slovenska, kteří měli možnost diskutovat s experty a vyzkoušet si i jimi vyvíjené nejnovější technologie AI.

**Sdružení průmyslových partnerů FI MU** má na Fakultě informatiky Masarykovy univerzity tradici již od roku 2007. V roce 2022 fakulta spolupracovala s 30 společnostmi s cílem propojit vědecké pracovníky se studenty v oblasti výzkumu a výuky. V roce 2022 se podařilo studentům ve spolupráci s firmami zapojenými v SPP úspěšně obhájit **93 bakalářských a diplomových prací**. **Cenu děkana** pro bakalářské a magisterské studenty získali autoři 9 závěrečných prací vytvořených ve spolupráci se společnostmi Red Hat Czech, Safetica, Sanezoo, Trusted Network Solutions a Wereldo. Součástí této aktivity je i *Soutěž o nejlepší závěrečnou práci v oblasti bezpečnosti IT*, díky níž **5 výherců získalo stipendium**.

Fakultě se podařilo zvýšit počty studentů navazujícího magisterského studia, a to zejména velmi atraktivním studijním programem **Softwarové inženýrství**. Akreditován byl rovněž nový mezinárodní studijní program navazujícího studia s názvem **Digital Linguistics**, který je uskutečňován ve spolupráci se dvěma zahraničními univerzitami ve střední Evropě (Zagreb a Ljubljana).

Tým vývojářů z Brna působící při Fakultě informatiky MU vytvořil softwarové řešení pro ochranu dat včetně operačních systémů Android a Linux. Jejich inovativní šifrovací metoda zahrnuje kontrolu integrity dat. Toto řešení získalo **ocenění MUNI Innovation Awards** udělované Masarykovou univerzitou v rámci Business Research Fora. Ocenění se uděluje za výjimečné inovační počiny, které přispívají k vylepšení výrobků, služeb a společenské relevance výzkumných aktivit univerzity. Řešení bylo pečlivě vyvíjeno a testováno a od uvedení do praxe před dvěma lety nebyly objeveny žádné zásadní chyby.

## Výroční zpráva o hospodaření FI MU za rok 2022

### Hospodaření 2022

- V r. 2022 hospodařila FI s cca. 467 mil. Kč **neinvestičních prostředků** a 1,9 mil. Kč **investičních prostředků**.
- **Hospodářský výsledek** 2,972 mil. Kč (po zdanění), návrh na převod 90 % HV do FRIMu (10 % je odváděno do fondu odměn RMU). V průběhu roku 2022 pokyn z RMU k tzv. optimalizaci hospodářského výsledku – předpokládaný HV ovlivněn vysokými úroky a také výnosem z prodeje objektu Šlapanice =>
  - na HS byla převedena část výnosů z úroků „výměnou“ za PVČ/FPP (na FI převedeno 5,465 mil. Kč) jako podíl na výnosu z úroků (ř. 37 vlastní zdroje), z PVČ FI odvedeno na RMU 3,442 mil. Kč,
  - pokyn k minimalizaci tvorby HV s cílem snížení základu daně.
- **Vratky** nespotřebovaných prostředků v roce 2022 v objemu 2,640 mil. Kč, částečně dozvuky pandemie koronaviru.
- V r. 2022 bylo zahájeno řešení projektů **Národního plánu obnovy** (NPO) pro oblast vysokých škol:
  - projekt podán koncem března 2022, příslib vydání rozhodnutí v 05/2022, ve skutečnosti bylo rozhodnutí vydáno až 22. 11. 2022,
  - metodika dokonce až 13. 1. 2023, metodika zásadně změnila původní ze strany MŠMT deklarované podmínky (např. **povinnost timesheetů** apod.),
  - prostředky NPO nespotřebované v r. 2022 převedeny do Fondu provozních prostředků, čerpání v r. 2023.
- **Podpora ukrajinských studentů** – dotace MŠMT na stipendia ve výši 5,705 mil. Kč.
- Čerpání **Fondu provozních prostředků** v r. 2022:
  - odvod na podíl na centralizovaných investičních akcích a opravách ve výši 2,948 mil. Kč,
  - příspěvek na stravování (stravenkový paušál) ve výši 3,015 mil. Kč – nedostatečnost Sociálního fondu,
  - stipendia ve výši 4,449 mil. Kč – nedostatečnost Stipendijního fondu,
  - mzdové prostředky (odměny) ve výši 6,656 mil. Kč – zachování mzdové úrovně roku 2021 ve vazbě na inflaci.