

Brno a IT průmysl patří neodmyslitelně k sobě. Inovace a to hlavně v sektoru IT budou hybnou silou rozvoje nejen Brna, ale celé České republiky. Pro snadnější a účinnější postup propojujeme univerzitu se světem businessu. Tím vzniká ekosystém, který se navzájem skvěle doplňuje a dovoluje nám snít o Brně jako srdci inovací střední Evropy.

Sdružení průmyslových partnerů (SPP) má na Fakultě informatiky MU dlouholetou tradici. Již 16 let podporuje vzájemnou spolupráci firem, výzkumníků a studentů v oblastech výzkumu, závěrečných prací, podpory Ph.D. studentů a dalších aktivitách s cílem dosáhnout tak nejlepších výsledků v oblasti IT.

Hlavními aktivitami SPP FI MU jsou:

- **Dny Sdružení průmyslových partnerů:** jelikož jsme museli reagovat flexibilně na momentální situaci, tak se jarní i podzimní akce konaly v **online formátu** – tento formát přinesl řadu výhod a rozšířil naše možnosti v dalších letech.
- **Soutěž pro šikovné studenty FI:** soutěž je určena především studentům 2. a 3. semestru bakalářského studia a vyhlašuje se jednou ročně. Talentovaní studenti mohou získat jako odměnu **pozici studentského výzkumného pracovníka s firemním stipendiem**. V roce 2021 získal místo v laboratoři ve spolupráci s Red Hat Czech – Tomáš Jusko, s Honeywell – Samuel Ladislav Šindler, s Monet+ – Jakub Janků, s Y Soft – Tomáš Grbálik a s Flowmon – Ondřej Ježek. Gratulujeme.
- **Zapojení do výuky FI:** více než polovina firem pořádá **přednášky a semináře** na odborná i aktuální témata. Jednou z neaktivnějších firem je v tomto ohledu Red Hat Czech, která nově zařadila do výuky například přednášku „Handling complexity in industry projects with soft management“ (v povinném předmětu PB007 Software Engineering I pro více než 350 studentů).
- **Organizace soutěží pro studenty odměňované stipendii:** např. soutěž o nejlepší závěrečnou práci v oblasti bezpečnosti IT, kde 5 výherců získalo stipendium za podpory společnosti InvaSys, Red Hat Czech a Y Soft.
- **Nabídka stáží pro studenty a pracovních příležitostí pro absolventy:** tento rok došlo k **navýšení stážových míst** ve spolupráci s SPP na **38**. Nejvíce stážových míst nabídly společnosti Red Hat Czech, Ketnico Software, TECHNISERV, InQool a Y Soft.
- **Společný výzkum:** Společnosti Red Hat Czech a Honeywell se například podílely na projektu **TAČR AUFOVER**. Pokračuje spolupráce na projektu **TAČR AHISTO** s firmou Lexical Computing. Společnost Flowmon Networks je zapojená do projektu **MACE**. Ze spolupráce se společností Umíme to pramení několik **výzkumných publikací**. Do projektu **TAČR Integrated spectrometric system for free release of radioactive waste** je zapojená společnost VF Nuclear. Společnost Wereldo pohovořila o spolupráci s Fakultou informatiky v **Radiožurnálu v sérii Inovátoři**.
- **Sponzorované Ph.D. pozice:** v oblasti sponzorovaných Ph.D. pozic došlo k nárůstu podpory na **15 studentů** nejen u strategických partnerů. Pravidelnou podporu Ph.D. studentům poskytli InvaSys, Lexical Computing, Konica Minolta, Red Hat Czech, ale také Monet+. Další **4 Ph.D. studenty** podpořili Kentico Software, Nexa Technologies, Tescan a Safetica.
- **Podpora Filmového festivalu FI** a účast partnerů na **Dnech otevřených dveří** společnostmi Red Hat Czech a Kentico Software.

Kategorie partnerství

SPP nabízí tři úrovně partnerství, které se od sebe liší stupněm smluvní spolupráce, minimálním příspěvkem na pokrytí společných aktivit a předpokládaným počtem úspěšně obhájených závěrečných prací ve spolupráci s firmou.

Strategický partner

Strategické partnerství je nejvyšší úroveň partnerství s velmi úzkou formou spolupráce, která předpokládá vážný a dlouhodobý zájem na společných aktivitách. Do spolupráce se ze strany FI MU zapojuje výzkumný tým. Strategický partner je zapojen do diskuzí o podstatných záležitostech výuky a výzkumu, dále je zapojený do podpory Ph.D. výzkumu sponzorováním konkrétního Ph.D. studenta.

Minimální příspěvek / rok	Požadovaný počet BP, DP / 2 roky
256 000 CZK	15

Partner

Tato forma spolupráce, druhá nejčastější, slouží větším společnostem pro rozvinutí úvodního kontaktu s FI MU. Každý partner získá přidělený kontakt ze strany akademiků FI MU a podílí se na rozvoji projektů se zapojením několika studentů.

Minimální příspěvek / rok	Požadovaný počet BP, DP / 2 roky
96 000 CZK	10

SME partner

Jedná se o počáteční úroveň spolupráce, která je určena pro malé firmy nebo nováčky v SPP. Cílem je vzájemné lepší porozumění a určení konkrétních možností spolupráce.

Minimální příspěvek / rok	Požadovaný počet BP, DP / 2 roky
64 000 CZK	5



Příklady společných úspěchů za rok 2021 v číslech



- 15 úspěšně obhájených **závěrečných prací**
- V oblasti společného výzkumu podpora **5 Ph.D. studentů**
- Společný výzkum **TAČR – AUFOVER**
- Zapojení laboratoře do přípravy výuky v **11 předmětech**
- Sponzor soutěží, Filmového festivalu a Dnů otevřených dveří



- 8 úspěšně obhájených **závěrečných prací**
- Zapojení do jednoho předmětu a příprava **nového předmětu** Mobile Security
- Podpora **Ph.D. studenta** v aplikovaném výzkumu
- Sponzor **soutěže** pro šikovné studenty



- 7 úspěšně obhájených **závěrečných prací**
- Realizace letní **stáže**
- Sponzor **soutěže** pro šikovné studenty
- Společný projekt **MACE**
- Přínos pro MU v podobě **licenčních poplatků** z uplatnění výsledků výzkumu a vývoje na trhu v největší výši v historii spolupráce

Počet Ph.D. studentů podpořených stipendii 2021	Počet firem zapojených do výuky 2021	Počet průmyslových partnerů 2021
19	16	27





Strategický partner



Partner



SME partner



SECURE CONNECTIONS
FOR A SMARTER WORLD



Kontaktní osoba:

Bc. Dorota Jůvová
e-mail: spp@fi.muni.cz

Proděkanka pro průmyslové partnery:

doc. Ing. RNDr. Barbora Bůhnová, Ph.D.

Spolupráce:

Bc. Michaela Tóthová ESF MU