

BoosterChallenge@FIT VUT 2024

Letošní ročník je otevřen pro studenty a týmy všech fakult VUT.

Chcete využít prázdniny jinak? Nechcete na stáž do firmy nebo na brigádu? Chcete dělat něco v IT? Pracujte **na svém nápadu, na svém vlastním projektu**. VUT, FIT a další F/S Vás v tom podpoří – kvalitně zpracované projekty budou **finančně oceněny**.

BoosterChallenge@FIT VUT je **prázdninový program** pro ty z Vás, kteří nosíte v hlavě **vlastní nápad - svůj IT projekt**, na který nemáte v průběhu studia dost času. Využijte prázdniny k jeho rozvoji, ať už doma nebo v [OpenSpace@FIT](#), ať už sami, nebo ještě lépe s kamarády a kolegy. Využijte např. svoji bakalářskou nebo diplomovou práci jako základ nového produktu. Vytvořte přes prázdniny funkční prototyp a získejte finanční podporu na další rozvoj svého projektu.

BoosterChallenge@FIT VUT je prostor i pro ty z Vás, kteří aktuálně svůj projekt nemáte, ale máte chuť se do vývoje nějakého projektu zapojit.

[Harmonogram soutěže](#)

[Nabídka, poptávka \(do 5. 6.\) – nepovinné](#)

[Podání návrhu projektu \(do 26. 6.\)](#)

[Rozhodnutí o přijetí \(do 30. 6.\)](#)

[Odevzdání výsledku \(do 1. 9.\)](#)

[Prezentace a vyhodnocení \(v týdnu od 9. 9.\)](#)

[Organizační rámec](#)

[Pravidla](#)

[Komise programu](#)

[Podpora FIT/VUT](#)

Harmonogram soutěže

Nabídka, poptávka (do 5. 6.) – nepovinné

- Máte-li nápad i tým, nemusíte tuto možnost využít a tyto formuláře vyplňovat. Stačí pouze [Podat návrh projektu](#) (viz dále).
- **Poptávka** – máte-li nápad, nebo již rozpracovaný projekt a **hledáte nové členy** do týmu (obchodník, ajťák, mechatronik, chemik, stavař apod.) vyplňte svoji poptávku v [tomto formuláři](#).
- **Nabídka** – **chcete-li se zapojit do nějakého týmu**, protože zrovna nemáte svůj vlastní projekt, ale chcete poznat nové lidi, přiložit ruku k dílu, být u zrodu něčeho nového a zajímavého, nabídněte své kompetence v [tomto formuláři](#).
- Po ukončení sběru nabídek a poptávek Vám budou tyto informace zpřístupněny na email použitý v registraci. **Tyto informace není povoleno dále sdílet, přeposílat nebo je zveřejnit.**
- Využijte kontakty z nabídky a/nebo poptávky, najděte si tým, propojte se, komunikujte a začněte spolupracovat na Podání návrhu projektu.
- Kontakty ze seznamu nabídek a poptávek lze použít **pouze a výhradně pro komunikaci v rámci soutěže Booster Challenge 2024**, např. k založení skupin na MS Teams, Discord, k přímé komunikaci mezi zájemci a spolupráci apod. **Kontakty nesmí být využity k žádné další komunikaci (komerční apod.).**

Podání návrhu projektu (do 26. 6.)

- Vypracujte Návrh projektu a do termínu jej zašlete na adresu booster-challenge@fit.vutbr.cz.
- Předmět emailu musí být “[Booster2024] Přihláška: <název projektu nebo týmu>”.
- Návrh projektu musí být ve formátu PDF a mít rozsah max. 4 strany A4.
- Návrh musí obsahovat:
 - **název projektu a tým:** jména a VUT emaily členů řešitelského týmu, označení kapitána týmu;
 - **cíl:** popis finálního výsledného řešení a jeho vlastností;
 - **přínos:** komu a v čem bude výsledek přínosem, jaké potřeby naplňuje, kdo je Váš potenciální zákazník;
 - **současný stav na trhu:** jaká podobná řešení existují a/nebo jaký je existující problém, které chcete svým projektem řešit;

- **současný stav řešení Vašeho projektu:** máte-li již projekt rozpracován, popište současný stav projektu a kam chcete projekt v rámci programu posunout;
- **harmonogram:** stručný plán vývoje celého projektu, zdůrazněte plánovaný posun v rámci soutěže za 2 měsíce;
- **technologie:** stručný popis technologií, které plánujete pro řešení využít.

Rozhodnutí o přijetí (do 30. 6.)

- Podaný projekt bude vyhodnocen. Do daného termínu Vám bude doručeno rozhodnutí o přijetí do programu.

Odevzdání výsledku (do 1. 9.)

- Výsledek Vaší práce na projektu zdokumentujte v technické zprávě, včetně dalších požadovaných informací.
- Technickou zprávu zašlete na email booster-challenge@fit.vutbr.cz.
- Předmět emailu musí být “[Booster2024] Výsledek: <název projektu nebo týmu>”.
- Technická zpráva musí být ve formátu PDF a mít rozsah max. 10 stran A4.
- Zpráva musí obsahovat:
 - **název projektu a tým:** jména a VUT emaily členů řešitelského týmu, označení kapitána týmu;
 - **výsledek:** popis dosaženého řešení, jeho funkčnosti a možnosti; pokud jste měli projekt již před zahájením soutěže rozpracován, popište pouze nové části řešení v projektu;
 - **technický popis:** záleží na typu a zaměření projektu, je ale zásadní technicky popsat vaši práci, aby byla jak zopakovatelná, tak prokazatelná – popis architektury řešení, klíčových částí, nových nebo neobvyklých postupů; v IT např. datové struktury, API apod.
 - **experiment:** způsob otestování, použitá data, vyhodnocení řešení a diskuze nad dosaženým výsledky;
 - **další rozvoj:** popis prostoru k vylepšení, rozšíření a možností dalšího vývoje,
 - **použití a nasazení v praxi:** plán uvedení výsledku do praxe, do provozu, k používání, popř. předpokládané náklady na uvedení Vašeho výsledku do praxe.

Prezentace a vyhodnocení (v týdnu od 9. 9.)

- V daný termín proběhne na FIT prezentace projektů před Programovou komisí a vyhlášení výsledků,
- přesný čas a místo budou předem oznámeny;
- doba prezentace na projekt je stanovena na 15 min + dalších 15 min prostor pro diskuzi, ale může být kratší,
- prezentace musí obsahovat:
 - jaký problém projekt řeší, jaký je jeho přínos;
 - výsledek, co výsledný projekt umí, jaké má vlastnosti (výsledky experimentu);
 - technické detaily vlastního řešení (pouze ty klíčové);
 - další potřebný rozvoj;
 - komerční potenciál, kdo je zákazníkem;
- Komise na základě technické zprávy a prezentace rozhodne o finančním ocenění projektu v rozmezí 0 – 100 tis. Kč na projekt dle kvality (odborné, technické i komerční) a rozsahu odvedené projektu.

Organizační rámec

Pravidla

- Do soutěže se může přihlásit jednotlivec i tým složený ze studentů VUT v Brně.
- Osoby mimo VUT mohou být součástí týmu.
- Kapitán týmu musí být aktivním studentem VUT. Případná odměna bude vyplacena kapitánovi týmu.
- Vítány jsou víceborové týmy.
- Rámec, termíny, výši odměn a další veškeré organizační aspekty soutěže rozhoduje Komise programu.

Komise programu

- činnost:
 - ustanovuje termíny a celkový organizační rámec soutěže;
 - hodnotí návrhy projektů a rozhoduje o přijetí projektu do programu;
 - hodnotí výsledky projektů a rozhoduje o výši přidělení finančního ohodnocení projektu;
- složení:
 - doc. Ing. Vítězslav Beran, Ph.D. (FIT)
 - prof. Ing. Pavel Zemčík (FIT)
 - doc. Ing. Vít Chlebovský, Ph.D (FP)
 - Ing. Martin Jírovec (FIT)
- Složení komise se může měnit dle odbornosti projektů a zapojení dalších F/S VUT.

Podpora FIT/VUT

- **organizace** akce a **konzultace** (obecné, odborné a projektové):
 - **emailem:** booster-challenge@fit.vutbr.cz
 - **osobně** na FIT v termínech dle dohody po emailu
- **konzultace** v oblasti marketingu, průzkumu trhu/verifikace nápadu, business model atp.:
 - Ing. Martin Jírovec, jirovec@fit.vutbr.cz
 - doc. Ing. Vít Chlebovský, Ph.D., chlebovsky@vut.cz

- další konzultanti mohou být dle potřeb týmů doplněni,
- **prostory k práci:** prostor a zázemí [FIT OpenSpace](#);
- **laboratorní vybavení:** dle dohody s organizátory a vedoucími laboratoří;
- **odborné konzultace:** dle dohody s organizátory, popř. konkrétním akademickým pracovníkem.

V Brně dne 17. 5. 2024

doc. Ing. Vítězslav Beran, Ph.D., proděkan pro vnější vztahy