

Projekt nositelné chytré náplasti v programu Get Spin-off / Start-up Ready!

28.5.2026 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Odbor pro transfer technologií a fundraising Rektorátu ČVUT spustil nový program Get Spin-off/Start-up Ready! Ten je určen všem, kteří mají vědecký či technický nápad a chtějí zjistit, zda má podnikatelský potenciál - a naučit se, jak jej rozvinout.

První účastníci programu Ready! byli vybráni na základě byznysového potenciálu svých inovací a přicházejí z téměř všech fakult ČVUT. Do programu jsou převážně vybíráni ambiciózní doktorandi a vedoucí výzkumných týmů, kteří chtějí vidět své výsledky v praxi. Program je strukturován do devíti půldenních workshopů, které se konají v intervalu čtrnácti dnů během jednoho semestru. Pod vedením zkušených profesionálů z byznysu účastníci hledají odpovědi na otázky: Jakou unikátní hodnotu můj nápad přináší potenciálním zákazníkům? Kdo je reálný zákazník a kolik je za můj produkt ochoten zaplatit? Jak nastavit cenu a jakou zvolit strategii pro vstup na trh?

Z Fakulty strojní ČVUT v Praze byl vybrán projekt nositelné chytré náplasti Ing. Júlie Bodnárové, z Odboru biomechaniky, Ústavu mechaniky, biomechaniky a mechatroniky.

Júlie vysvětluje, proč vstupuje do programu se svým projektem: „Přicházím s projektem nositelné chytré náplasti, která sleduje tuhost měkkých tkání. Ta je totiž indikátorem některých onemocnění, například fibrózy, lymfedému, je také důležitá při monitorování hojení ran a otoků. V současnosti se tyto změny hodnotí buď subjektivním pohmatem, nebo pomocí nákladných zobrazovacích metod, což umožňují jen jednorázová měření v ordinaci. Naším cílem je dlouhodobé, neinvazivní a objektivní sledování změn v čase - ideálně i mimo klinické prostředí.“

Dále vysvětluje, co od projektu očekává: „**Primárními zákazníky by mohly být specializované kliniky zaměřené na léčbu chronických stavů**, kde by kontinuální monitoring přispěl k včasější intervenci a přesnějším rozhodnutím o terapii. Do budoucna vidíme také potenciál v domácím sledování pacientů nebo při objektivním hodnocení účinků kosmetických přípravků na stav pokožky.“

Zajímavé je také pohled Júlie na to, kde se s projektem vidí za dva roky: „Projekt je nyní ve fázi funkčního prototypu a laboratorní validace. Během dvou let plánujeme dokončit klinickou validaci a ověřit, zda kontinuální měření tuhosti skutečně přináší klinickou i ekonomickou hodnotu. Program Ready! vnímám jako příležitost tyto klíčové otázky řešit včas a strukturovaně.“

Celý program probíhá v angličtině vzhledem k ambici zakládat mezinárodně úspěšné firmy a oslovovat globální investory. První běh Ready! je jen začátkem cesty, která bude podnikavost trvale integrovat doslova do DNA České vysokého učení technického.

Převzato z Pražské Techniky 1-2/2026:

<https://media.cvut.cz/cs/publikace/20260518-prazska-technika-1-2-2026#page/38>

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/3293-212/projekt-nositelne-chytre-naplasi-v-programu-get-spin-off-start-up-ready>