

FIT ČVUT uspořádala odbornou praxi pro 40 středoškoláků

17.6.2026 - Ing. Viktorie Dittrichová | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Jak umožnit středoškolákům vyzkoušet si studium na vysoké škole? Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze (FIT ČVUT) pořádá každoročně odborné praxe pro studenty středních škol zaměřených na informační technologie. Tentokrát se konaly ve dnech 18.-29. května 2026 a zúčastnilo se jich celkem 40 studentů z osmi středních odborných škol z celé České republiky. Cílem praxe bylo představit jim moderní oblasti informatiky a počítačového inženýrství a vše si vyzkoušet v zázemí moderních laboratoří.

Odbornou praxi každoročně připravuje [Katedra číslicového návrhu FIT ČVUT](#) pod vedením prof. Ing. Hany Kubátové, CSc. Do letošního ročníku se zapojili studenti ze škol [SPŠE Ječná](#), [SPŠEaG V Úžlabině](#), [SPŠST Panská](#), [SPŠ a VOŠ Pardubice](#), [SPŠ a VOŠ Kladno](#), [SPŠ a VOŠ Kutná Hora](#), [SPŠ a VOŠ Šumperk](#) a [VOŠ OT a SPŠ Štětí](#).

Program odborné praxe byl sestaven tak, aby studentům představil široké spektrum oblastí informačních technologií a počítačového inženýrství. Účastníci absolvovali bloky zaměřené na 3D tisk, technologické základy počítačů, struktury a architektury počítačů, bezpečnost a technické prostředky či základy inteligentních vestavných systémů. V praktických cvičeních si vyzkoušeli programování pro Arduino, strojové vidění a zpracování obrazu v [Laboratoři zpracování obrazu](#) a tvorbu interaktivních aplikací v [Síťové multimediální laboratoři](#). Součástí programu byla také prohlídka kampusu ČVUT a návštěva [Národní technické knihovny](#), během kterého mohli studenti více poznat prostředí univerzity a zázemím pro studium i výzkum.

„Naším cílem je studentům ukázat, že informatika není jen o programování webových a mobilních aplikací. Během praxe si studenti můžou vyzkoušet návrh programovatelného hardware, 3D tisk, nebo zapojení fyzických obvodů, které spolupracují s mikrokontrolery. Nezapomínáme ani na vyšší úroveň, jako je například bezpečnost. Velkou výhodou je, že si studenti vyzkouší práci s vybavením, které běžně na středních školách není k dispozici,“ vysvětluje Tomáš Přeučil, MSc., jeden z vyučujících praxe.

„Odborná praxe je pro středoškoláky příležitostí poznat vysokoškolské prostředí zblízka a vyzkoušet si témata, se kterými se běžně setkávají až během vysokoškolského studia. Těší nás, že se každoročně hlásí studenti z celé republiky a že mnozí z nich následně zvažují studium právě na FIT ČVUT. Velmi pozitivně hodnotíme také jejich aktivní přístup a zájem o probírané technologie,“ říká doc. Kateřina Hyniová z Katedry číslicového návrhu FIT ČVUT.

V závěru praxe proběhlo vyhodnocení soutěže jednotlivců i škol. Úspěšným absolventům byly předány certifikáty o absolvování odborné praxe a nejlepší účastníci byli oceněni věcnými cenami.

Nejvyššího průměrného bodového zisku mezi školami dosáhla SPŠE Ječná, která obsadila první místo před SPŠ a VOŠ Pardubice a SPŠE a Gymnáziem V Úžlabině. V soutěži jednotlivců dominovali studenti SPŠE Ječná. Absolutním vítězem soutěže v rámci odborné praxe se stal Matouš Hruška se

ziskem 57 bodů. Druhé místo obsadil Damián Smékal (56,5 bodu) a třetí místo získal Maksym Kulynych (56 bodů).

„Ráda bych budoucím vysokoškolským studentům ukázala, co jsou vestavné systémy a kde všude se s nimi v běžném životě setkáváme. Zároveň bych chtěla přiblížit, že čipy se navrhují i v českých firmách a že o absolventy FIT s těmito znalostmi je na trhu práce značný zájem. Součástí praxe je proto nejen exkurze do partnerské firmy, ale především realizace několika konkrétních návrhů a jejich praktické ověření v našich laboratořích,“ komentuje prof. Ing. Hana Kubátová, CSc., vedoucí Katedry číslicového návrhu.

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/25093-fit-cvut-usporadala-odbornou-praxi-pro-40-str edoskolaku>