

**ČVUT**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**1/3****TISKOVÁ ZPRÁVA**

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ | ODDĚLENÍ VNĚJŠÍCH VZTAHŮ – PR
TECHNICKÁ 2, 166 27 PRAHA 6
PRAHA, 4. ČERVENCE 2024

KONTAKT PRO MÉDIA | RADOVAN SUK
SUKRADOV@FEL.CVUT.CZ
+420 731 444 043

Dětská univerzita ČVUT se blíží. Děti se pustí do robotiky či stavby modelů, prozkoumají i světy pod mikroskopem a virtuální realitu

Už v pondělí 8. července vypukne další ročník [Dětské univerzity ČVUT](#), na níž letos spolupracuje šest fakult ČVUT – včetně Fakulty elektrotechnické. Program, určený pro žáky a žákyně základních škol a nižších ročníků gymnázií, je i tentokrát bohatý. Děti čekají například hravé kurzy z oblastí robotiky, stavitelství, biomedicíny a elektroniky. Akce se letos formou příměstského tábora uskuteční již poosmé a počet účastníků a účastnic stále roste. Výuka, probíhající mezi 8. až 12. červencem, bude opět formou hry kombinující zábavné úkoly z techniky a sport.

Zatímco prvního ročníku se zúčastnila zhruba stovka dětí, letos jich podle hlavní organizátorky dr. Michaely Kostecké bude už kolem čtyř set. Do programu rozděleného na sekce “Malý bakalář” (1. až 4. třída ZŠ) a “Malý inženýr” (5. - 8. třída ZŠ a odpovídající ročníky gymnázií) je opět uvede imatrikulace, po níž začne řada poutavých kurzů a cvičení.

Na Fakultě elektrotechnické se děti pustí do programování Lego robotů či miniaturních robotů, tzv. ozobotů, a seznámí se s průmyslovými roboty i drony vyvíjenými na fakultě. Vyzkouší si také roli malých optiků a optiček, vyrobí svítící hračku, ožukají si radioamatérství a dojde i na praktické info o bezpečnosti na internetu. Dozví se taktéž některé zajímavosti z biomedicínského výzkumu.

Do oblastí na pomezí techniky a medicíny děti uvedou i vyučující z Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT. Ukážou jim například různé podoby fascinujícího světa pod mikroskopem a škálu činností, kterou obnáší práce biomedicínských inženýrů a inženýrek.

Roboprogram si pak pro malé studenty a studentky připravila Fakulta informačních technologií – konkrétně ukázky a úkoly související s humanoidními roboty. Na Fakultě stavební si děti postaví modely z polystyrenu po vzoru profesionálních stavařů a stavařek, pod odborným vedením provedou rozličné chemické pokusy a



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

2/3 TISKOVÁ ZPRÁVA

mozek procvičí u široké nabídky hlavolamů.

Zážitek z řízení auta či motorky pak mají účastníci a účastnice získají díky trenážerům v programu Fakulty dopravní ČVUT. Na tomto stanovišti se navíc projdou ve virtuální realitě a okouknou motorky, které vyvíjí studentský tým CTU Lions. Laboratoř zaměřenou na využití virtuální reality v praxi děti navštíví i na Fakultě strojní. A "strojárna" si pro ně připravila také rychlokurz odlévání vzorků či program s leteckou tematikou.

„Všechna stanoviště jsou dětmi oblíbená, protože každé dítě zajímá něco jiného. Ovšem nejvíce oblíbenými jsou humanoidní či průmyslové roboty,“ podotkla organizátorka Michaela Kostecká s tím, že letošní novinkou je celá desítka nových stanovišť napříč fakultami. Upozornila také, že program Dětské univerzity už nyní přesahuje „hranice“ ČVUT. Spolupracuje na něm totiž i Policejní prezidium ČR a Kancelář policejního prezidenta, takže děti v kampusu v Dejvicích uvidí například ukázky policejní techniky. Součástí programu Dětské univerzity je také promoce v Betlémské kapli.

Michaela Kostecká dále zdůraznila, že pozitivní zpětná vazba je pro ni a její tým, kteří mají náročný program na starost, zásadní. „Nadšení rodičů a dětí mi každým rokem dodává sílu dojít do cíle. Stačí když jdete odpoledne za dítětem, kterého doprovází rodič či prarodič, a to dítě celou cestu až po vstup do metra nadšeně vypráví, co zažilo,“ popsala Kostecká. „Spokojenost vnímám i tím, že do minuty od otevření přihlášení máme kapacitu plně vyčerpanou,“ uzavřela hlavní organizátorka.

Samostatná Fakulta elektrotechnická ČVUT vznikla v roce 1950. V dnešní době se skládá ze 17 kateder umístěných ve dvou budovách: v rámci hlavního kampusu ČVUT v Dejvicích a v naší historické budově na Karlově náměstí. Fakulta elektrotechnická poskytuje prvotřídní vzdělání v oblasti elektrotechniky a informatiky, elektroniky, telekomunikací, automatického řízení, kybernetiky a počítačového inženýrství. Fakulta se dlouhodobě řadí mezi prvních pět výzkumných institucí v České republice. Produkuje přibližně 30 % výzkumných výsledků celého ČVUT a má navázanou rozsáhlou vědeckou spolupráci se špičkovými světovými univerzitami i výzkumnými ústavami. Od roku 1950 Fakulta elektrotechnická vydala cca 30 000 diplomů, které byly vždy vysoce hodnoceny jako doklad prvotřídního vzdělání. Více informací najdete na www.fel.cvut.cz.

České vysoké učení technické v Praze patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. Podle Metodiky 2017+ je nejlepší českou technikou ve skupině hodnocených technických vysokých škol. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií). Studuje na něm přes 19 000 studentů. V akademickém roce 2023/2024 má ČVUT v Praze akreditováno celkem 502 českých a 352 anglických studijních programů (bakalářských, magisterských a doktorských). ČVUT vychovává odborníky v oblasti techniky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu. Podle výsledků Metodiky 2017+ bylo ČVUT hodnoceno ve skupině pěti technických vysokých škol a obdrželo nejvyšší hodnocení stupněm A. ČVUT v Praze je v současné době na následujících pozicích podle žebříčku QS World University Rankings: V celosvětovém žebříčku QS World University Rankings je ČVUT na 454. místě a na 12. pozici v regionálním hodnocení „Emerging Europe and Central Asia“. V rámci hodnocení pro „Engineering – Civil and Structural“ je ČVUT mezi 151.–200. místem, v oblasti „Engineering – Mechanical“ na 201.–250. místě, u „Engineering – Electrical“ na 201. až 250. pozici. V oblasti „Physics and Astronomy“ na 201. až 250. místě, „Natural Sciences“ jsou na 280. příčce. V oblasti „Computer Science and Information Systems“ je na 201.–250. místě,



ČVUT

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

3/3
TISKOVÁ ZPRÁVA

v oblasti „Material Sciences“ na 201. až 250. místě, v oblasti „Mathematics“ na 251.-300. místě a v oblasti „Engineering and Technology“ je ČVUT na 190. místě. Od roku 2020 je ČVUT členem aliance prestižních technických univerzit EuroTeQ. Ta představuje zajímavou a přínosnou příležitost pro studenty, vědecké pracovníky i zaměstnance zapojit se do projektu, který si klade za ambici posunout kvalitu vysokého školství na vyšší úroveň. Dalšími členy skupiny EuroTeQ jsou Technical University of Munich, Technical University of Denmark, Technical University of Eindhoven, École Polytechnique – L’X, Tallinn University of Technology, École polytechnique fédérale de Lausanne a Technion Israel Institute of Technology. Více na www.cvut.cz.