

Fakulta stavební ČVUT na VědaFestu 18. 6. 2025

6.6.2025 - Karel Kabele | Fakulta stavební ČVUT v Praze

Přijďte za námi na VědaFest 2025

ŽIVOT S VĚDOU

Co uvidíte na našem stánku?

Vyzkoušíte si model umělé slalomové dráhy, který je unikátním spojením moderních technologií a sportovního ducha.

Naši odborníci využili **fotogrametrického zaměření** pro vytvoření **matematického modelu koryta**, což umožnilo přesnou a detailní reprezentaci skutečného terénu.

Tento model byl následně upraven podle našeho specifického návrhu a využit pro **komplexní CFD** (Computational Fluid Dynamics) **simulace proudění vody**.

Díky tomu jsme získali přesné poznatky o chování vody v různých podmínkách.

Jednotlivé části fyzikálního modelu byly vyrobeny pomocí 3D tisku, včetně **inovativně navržených překážek ve tvaru kuželových ploch**.

o festivalu

18. 6. 2025

Od 8:30 do 18:30

Vítězné náměstí, Praha 6 - Dejvice

Letošní téma: **Život s vědou**

VědaFest je největší venkovní populárně-naučná akce v ČR

Na venkovních stanovištích na Vítězném náměstí v Praze 6 nabízí návštěvníkům zábavným a hravým způsobem vědu ve všech jejích podobách. V jeden den na jednom místě ukážeme to nejzajímavější ze světa technických, přírodních a společenských věd i praktické využití vědy v každodenním životě.

VědaFest je určen všem zájemcům bez omezení věku, **vstup zdarma**

<https://www.fsv.cvut.cz/prijdte-za-nami-na-vedafest-2025>