

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ 30.1.2019

Pohraniční 1, Děčín 1

Dozvíte se u nás **detailní informace o možnostech studia** a během celého dne budete mít k dispozici naše zaměstnance i studenty, kteří vám rádi odpovědí na libovolné dotazy.

Kdykoliv v průběhu dne můžete navštívit následující stanoviště:

Eye tracking

FD

Eye tracking je systém pro sledování pohybu očí. V oblasti výzkumu a automobilového průmyslu má velké zastoupení kvůli možnosti sledování směru pohledu řidiče během jízdy. Mezi další využití patří detekce ospalosti nebo hardwarová optimalizace 3D brýlí. Na stanoviště máte možnost praktického vyzkoušení našeho helmového eye trackeru.

Fyzikální experimenty

FJFI

Ve fyzikální laboratoři se můžete seznámit se zajímavými laboratorními experimenty a přesvědčit se, že fyzika je zábavná.

Inženýrství ve virtuálním prostředí

FD

Podívejte se, jak se řeší nejen dopravně inženýrské stavby ve virtuálním prostředí. Digitalizace, převody reálných objektů do 3D světa, ukázky studentských projektů a jejich vizualizací. Představení dopravně inženýrského programu Vissim.

Létání s dronem

FD

V této sekci se vám představí jeden z našich dronů (kvadrokoptéra). Ve velkém sálu můžete vidět živý let spolu s komentářem, co vše nám tato technologie umožňuje dělat.

Měřicí metody v dopravě

FD

Ukázka měřicí techniky a zařízení využívaných při výstavbě dopravních staveb, dokumentaci vozidel či jejich součástí a dopravních nehod. Budou představeny různé geodetické přístroje, od historicky využívaných až po digitální totální stanice, společně s moderními měřicími zařízeními jakou jsou laserové skenery a bezpilotní prostředky.

Kontakt: ČVUT v Praze, pracoviště Děčín, Pohraniční 1, Děčín 1

Tel: 224 358 409 web: www.cvutdecin.cz

Simulace týmové spolupráce

Všechny velké softwarové projekty se dnes vyvíjejí v týmech. Na simulátoru velícího můstku vesmírné lodi si dva týmy najednou mohou vyzkoušet, jak náročná taková práce je. Po rozdělení rolí (velitel, navigátor, střelec, pilot, komunikační důstojník a další) a krátkém zaškolení do ovládání se vydáte na přímý souboj s druhým týmem! Simulátor dokonale prověří schopnosti rychle myslet, analyzovat situaci, reagovat na změny, řídit tým nebo naopak schopnost plnit zadané úkoly.

Ukázky výuky programování

Představíme Vám moderní způsoby výuky programování. Budete si moct vyzkoušet hardwarové platformy, jako jsou EVO Ozobot, MicroBit, LEGO Mindstorms, Arduino a nebo softwarové řešení, jako jsou SNAP!, Scratch a další možnosti programování pomocí bloků.

Využití HMD v dopravě a automobilovém průmyslu

Využití HMD (3D brýlí) při vývoji nových vozidlových systémů, řešení problematiky ostatních účastníků provozu, optimalizace výrobních procesů a podpora marketingu. Ukázka postupu přípravy virtuální reality pro HDM, prezentace o dostupném hardwaru a současných požadavcích na VR.

Závodní motocykl Motostudent

Představení mezinárodní soutěže Motostudent, ve které tým FD obsadil 9. místo. Ukázka a prezentace vývoje závodního motocyklu, který byl postaven v rámci soutěže. Rozhovor s jezdcem, který se zúčastnil hlavní části soutěže a to závodu na okruhu Grand Prix Aragon (Španělsko).

Těšíme se na vás
od 9:00 do 15:00