



České vysoké učení technické v Praze

Adresa: Zikova 4, Praha 6

Jak se dostat na místo konání v den akce Girls Day: Metrem A, na konečnou stanici Dejvická, roh Šolínovy a Zikovy ulice. Vchod do Kloknerova ústavu (z prvního vagonu, jezdícími schody do vestibulu a prvními schody vpravo nahoru)

Program (od 9:00 do 12:00)

Návštěva Fakulty elektrotechnické

Institut intermedií - ukážeme vám naše zařízení pro virtuální realitu CAVE a prostor laboratoře. V pracovním prostoru uvidíte světelnou a zvukovou techniku.

Laboratoř elektrotechnologie - vyzkoušíte si vybrané technologie pájení: pájení horkým vzduchem, pájení ponorem, pájení v parách, pájení ultrazvukem.

Návštěva Fakulty informačních technologií

3D tiskárna - umožňuje vytisknout prakticky všechny běžně používané předměty vyráběné z plastu, které lze počítačově vymodelovat v rámci omezeného prostoru tiskové plochy (kancelářské potřeby, náčiní, módní doplňky).

Seznámení s NAO robotem - humanoidní robot, kterého potkávají studenti při hodinách Inteligentních vestavných systémů s prvky umělé inteligence. Studenti vyvíjí aplikace, pomocí kterých se NAO robot učí novým dovednostem, jako hlasové ovládání, rozpoznávání obličejů nebo manipulace s předměty.

Návštěva Fakulty stavební

Vodohospodářské experimentální centrum - uvidíte třeba slalomové dráhy pro Olympijské Hry 2016 v Riu, dešťový simulátor či model Peltonovy turbíny.

Laboratoř fotogrammetrie - představení metod fotogrammetrie a laserového skenování a vybavení naší laboratoře - dvou dálkově pilotovaných leteckých systémů, tzv. RPAS - křídla eBee a hexakoptéry a laserového skeneru.

Návštěva Air Housu, což je energeticky soběstačný dům, se kterým tým studentů ČVUT získal 3. místo v mezinárodní soutěži Solar Decathlon 2013.

Po prohlídce pro vás bude připraven oběd formou studeného bufetu.