



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

1/2

TISKOVÁ ZPRÁVA

**FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ | PROPAGACE
NÁM. SÍTNÁ 3105, 272 01 Kladno
V Kladně 2. 12. 2021**

**KONTAKTY PRO MÉDIA | ING. IDA SKOPALOVÁ
SKOPALOVA@FBMI.CVUT.CZ
+420 224 355 053**

Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT otevře zájemcům o studium unikátní laboratoře a pracoviště v rámci svého Dne otevřených dveří

Po téměř dvou letech se 3. prosince 2021 zájemcům o studium opět otevrou dveře Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT. K vidění bude zásah složek IZS ve virtuálním prostředí, hi-tech simulátor kojence či laboratoř, kde vznikal unikátní nouzový plicní ventilátor CoroVent, na jehož vývoji spolupracovali i studenti.

Návštěvníci si budou moci prohlédnout laboratoře i odborné učebny pro výuku zdravotnických studijních programů, zejména pak Laboratoř anatomických modelů s plastinovanými těly, Laboratoř biochemie, plně vybavenou fakultní sanitku nebo sofistikovaný high-tech simulátor kojence nebo unikátní Laboratoř robotické rehabilitace.

Pro zájemce o studium bezpečnostních programů je připravena unikátní učebna pro trénink postupů zásahů složek IZS ve virtuálním prostředí, která slouží pro výcvik krizových manažerů. Simulace jsou doplněny o videomapping, který umožňuje doplňující vizualizaci mimořádných událostí, včetně zobrazení následků na okolní krajinu různého typu, městskou a průmyslovou zástavbu či letiště. Při výuce je tedy využito vysoké variability modelu a demonstrace vlivu okolního terénu na vývoj mimořádné události.

Pro technicky zaměřené zájemce o studium bude k nahlédnutí např. Laboratoř jednotky intenzivní péče s celotělovým simulátorem, Laboratoř nekonvenční plicní ventilace, Laboratoř kontaktních čoček,



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

2/2

TISKOVÁ ZPRÁVA

bio-elektromagnetizmu a spousta dalších.

Proděkan pro studium a pedagogickou činnost doc. Mgr. Zdeněk Hon, Ph.D., k tomu dodává: *„Naše fakulta usiluje o co nejlepší podmínky pro studium, a to jak výukových prostor, tak zejména unikátních laboratoří s nejnovější přístrojovou technikou a technologiemi a samozřejmě i dostatečným zázemím pro studenty.“*

Při vstupu na fakultu bude nutné dodržovat platná protiepidemická opatření zveřejněná na webu fakulty. Více o akci, studijních programech a Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT naleznete na stránkách <http://fbmi.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 17 800 studentů. Pro akademický rok 2021/22 nabízí ČVUT svým studentům 227 akreditovaných studijních programů a z toho 94 v cizím jazyce. 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, který hodnotil 1673 univerzit po celém světě. V celosvětovém žebříčku QS World University Rankings je ČVUT na 403. 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 254. příčce. V oblasti „Computer Science and Information Systems“ je na 201. – 250. místě, v oblasti „Material Sciences“ na 301. až 350. místě, v oblasti „Mathematics“ na 351. až 400. místě a v oblasti „Engineering and Technology“ je ČVUT na 221. místě. Více na www.cvut.cz.

Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze se sídlem v Kladně je druhou nejmladší fakultou Českého vysokého učení technického v Praze a současně jedinou veřejnou vysokou školou ve Středočeském kraji. Fakulta byla založena v roce 2005 transformací Ústavu biomedicínského inženýrství a v současné době je počet studentů, kteří na ní studují v bakalářském, magisterském i doktorském studiu cca 2 000. Více informací najdete na www.fbmi.cvut.cz.