



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

1/3

TISKOVÁ ZPRÁVA

**FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ | PROPAGACE
NÁM. SÍTNÁ 3105, 272 01 KLDNO
V KLDNĚ 20. 11. 2019**

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

Zásah složek IZS ve virtuálním prostředí anebo hi-tech simulátor kojence uvidí zájemci o studium na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT

Fakulta biomedicínského inženýrství Českého vysokého učení technického v Praze otevírá koncem roku novou laboratoř a unikátní učebnu, které si budou moci poprvé prohlédnout právě zájemci o studium na Dni otevřených dveří dne 22. listopadu (ul. Sportovců 2311, Kladno).

Veřejnosti bude umožněno prohlédnout laboratoře i odborné učebny pro výuku zdravotnických programů, zejména pak Laboratoř anatomických modelů s plastinovanými těly, Laboratoř biochemie nebo fakultní sanitku. Zájemci o zdravotnické záchranářství si prohlédnou nově zakoupené simulátory, např. sofistikovaný high-tech simulátor kojence. Studenti předvedou zájemcům ukázky základní monitorace životních funkcí a ošetrovatelské péče.

Pro ty, kteří chtějí studovat na fakultě bezpečnostní obory, bude poprvé představena unikátní učebna pro zásah složek IZS ve virtuálním prostředí, která bude sloužit pro výcvik krizových manažerů. *„Ve virtuálním prostředí bude možné simulovat prakticky jakoukoliv mimořádnou událost, což je zásadním přínosem této technologie. 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. Díky moderním*



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

2/3

TISKOVÁ ZPRÁVA

výukovým metodám jsou naši absolventi lépe připravováni pro praxi," sdělil vedoucí katedry zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva prof. MUDr. Leoš Navrátil, CSc., MBA, dr. h. c.

Součástí programu bude i představení celní správy s velkokapacitním mobilním rentgenem a mobilní laboratoří a další technikou využívanou celníky. V pásmu dynamických ukázek bude představen cvičený služební pes na vyhledávání tabákových výrobků.

Laboratoře pro výuku technických programů a oborů jsou umístěny ve druhé budově fakulty (nám. Sítná 3105, Kladno) a budou zájemcům rovněž otevřeny. Studenti si vyzkouší na vlastní kůži některé jednoduché experimenty. Jde například o Laboratoř jednotky intenzivní péče s celotělovým simulátorem nebo laboratoře na výuku budoucích optiků.

Proděkan pro studium a pedagogickou činnost doc. Mgr. Zdeněk Hon, Ph.D., k tomu dodává: *„Naše fakulta se v současné době více zaměřuje na přiblížení unikátních prostor a přístrojů studentům středních škol tak, aby si rozšířili své středoškolské znalosti tím, že si vyzkouší experimenty na vlastní kůži pod odborným dohledem vysokoškolských pedagogů fakulty.“*

Více o akci, studijních programech a Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT naleznete na stránkách <http://fbmi.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 1500. Více informací najdete na www.fbmi.cvut.cz.

České vysoké učení technické v Praze patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií) a studuje na něm přes 18 500 studentů. Pro akademický rok 2019/20



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

3/3

TISKOVÁ ZPRÁVA

nabízí ČVUT svým studentům 170 akreditovaných studijních programů a z toho 53 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. ČVUT v Praze je v současné době na následujících pozicích podle žebříčku QS World University Rankings, který hodnotil 1620 univerzit po celém světě. V celosvětovém žebříčku QS World University Rankings je ČVUT na 498. místě a na 9. 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.–250. pozici. V oblasti „Physics and Astronomy“ na 201. až 250. místě, „Natural Sciences“ jsou na 283. příčce. V oblasti „Computer Science and Information Systems“ je na 251.–300. místě, v oblasti „Mathematics“ a „Material Sciences“ na 301.–350. místě a v oblasti „Engineering and Technology“ je ČVUT na 256. místě. Více informací najdete na www.cvut.cz.