



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

1/2

TISKOVÁ ZPRÁVA

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

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

ZÁSAH SLOŽEK IZS VE VIRTUÁLNÍM PROSTŘEDÍ ANEB HIGH-TECH SIMULÁTOR KOJENCE UVIDÍ ZÁJEMCI O STUDIUM NA FBMI 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).

Veřejnost si bude moci 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 budou moci prohlédnout 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 veřejnosti představena unikátní učebna pro záseh 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

2/2

TISKOVÁ ZPRÁVA

výukovým metodám jsou naši absolventi lépe připravováni pro praxi.", sdělil vedoucí katedry 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 budou moci vyzkoušet 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 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 se počet studentů, kteří na ní studují v bakalářském, magisterském i doktorském studiu cca 1500. Více informací najdete na www.fbmi.cvut.cz.