



**ČVUT**

ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

**1/3**

**TISKOVÁ ZPRÁVA**

**FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE | PR A MARKETING  
THÁKUROVA 7, 166 29 PRAHA 6  
V PRAZE 19. 2. 2025**

**KONTAKT PRO MÉDIA | MGR. LIDMILA KÁBRTOVÁ  
[LIDMILA.KABRTOVA@FSV.CVUT.CZ](mailto:LIDMILA.KABRTOVA@FSV.CVUT.CZ)  
TEL.: 602 275 716**

**Nový magisterský program Digitalizace ve stavebnictví se bude vyučovat na Fakultě stavební ČVUT také v kombinovaném studiu. Umožní tak rozšířit si vzdělání i lidem při zaměstnání**

**Potřeba odborníků schopných integrovat moderní technologie do stavebního průmyslu roste. Nový magisterský studijní program Digitalizace ve stavebnictví, který se začne vyučovat od akademického roku 2025/2026 na Fakultě stavební ČVUT v Praze, by měl přispět ke zvýšení počtu těchto specialistů. Kromě klasického prezenčního studia bude zahájeno i studium kombinované, to by mělo umožnit rozšířit si vzdělání při zaměstnání pro lidi z praxe. Jednat se bude o jedenapůlleté studium, zájemci mohou podávat přihlášky do 31. března 2025.**

*„Specialistů na digitalizaci je ve stavebním sektoru velký nedostatek. My jsme se v našem novém studijním programu rozhodli propojit stavebnictví, IT a manažerské dovednosti. Tím jeho absolventům poskytneme možnost širokého uplatnění v oblastech, jako jsou automatizace, BIM, robotizace, big data, umělá inteligence a kybernetická bezpečnost,“* říká doc. Daniel Macek z Fakulty stavební ČVUT v Praze, garant programu Digitalizace ve stavebnictví. Program je koncipován jako profesní, výuku tak doplní i odborníci z praxe. Studenty čeká i povinná šestitýdenní praxe, která je zajištěna fakultou.

Výuka v programu Digitalizace ve stavebnictví bude zahrnovat široké spektrum moderních technologií a metod zaměřených na digitalizaci a automatizaci stavebních procesů. *„Studenti se v něm seznámí s BIM (Building Information Modeling) a jeho využitím v celém životním cyklu staveb, osvojí si programování a databázové systémy pro správu stavebních*



**ČVUT**

ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

**2/3**

# TISKOVÁ ZPRÁVA

*dat a naučí se aplikovat strojové učení a umělou inteligenci v optimalizaci stavebních projektů. Součástí programu je programování v Python, výuka zahrne i kybernetickou bezpečnost pro ochranu digitálních stavebních systémů a robotické technologie, například drony pro monitorování stavenišť nebo autonomní stavební stroje. Mezi další zajímavé oblasti patří pokročilé metody vizualizace, jako je rozšířená a virtuální realita (AR/VR) pro interaktivní návrhy staveb, digitální smluvní zajištění pomocí smart kontraktů a commissioning pro efektivní správu a provoz budov,"* popisuje některá specifika programu doc. Daniel Macek.

Spolu s klasickým prezenčním studiem bude otevřeno i studium kombinované. To bude probíhat v blokové formě o pátcích a sobotách, konzultace se budou moci konat online formou. „Zájem o tuto formu studia očekáváme z řad odborníků, kteří již působí v praxi a chtějí si rozšířit své znalosti o digitální technologie a moderní metody ve stavebnictví. Mezi ně patří stavební inženýři a projektanti, kteří se chtějí naučit pracovat s BIM a automatizací, facility manažeři a správci budov hledající efektivní nástroje pro správu nemovitostí jako třeba commissioning pro uvádění budov do provozu, projektoví manažeři potřebující koordinovat digitální stavební procesy a odborníci na IT ve stavebnictví, jako jsou datoví analytici a softwaroví specialisté. Studium osloví i zaměstnance stavebních firem a developerů usilujících o lepší porozumění digitální transformaci, konzultanty v oblasti BIM, geodety pracující s digitálními modely terénu či energetické speciality optimalizující stavební procesy pomocí big data a digitálních simulací," vysvětluje doc. Daniel Macek.

**Magisterský studijní program Digitalizace ve stavebnictví je koncipován jako navazující, je určen pro absolventy všech bakalářských studijních programů Fakulty stavební ČVUT v Praze, případně pro absolventy velkého počtu stavebně zaměřených bakalářských programů a oborů dalších stavebních fakult vysokých škol. Zájemci o studium mohou podávat přihlášky do 31. března 2025. Podrobnější informace naleznete na: <https://www.fsv.cvut.cz/uchazeci/magisterske-studium/prijimaci-rizeni/>.**

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 19 000 studentů. V akademickém



**ČVUT**

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**3/3**

# **TISKOVÁ ZPRÁVA**

roce 2024/2025 má ČVUT v Praze akreditováno celkem 341 studijních programů, z toho 145 v angličtině. Kromě fakult tvoří ČVUT v Praze také šest ústavů (Kloknerův ústav, Masarykův ústav vyšších studií, Ústav tělesné výchovy a sportu, Univerzitní centrum energeticky efektivních budov, Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky a Ústav technické a experimentální fyziky). 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. V celosvětovém žebříčku QS World University Rankings je ČVUT na 420. místě a na 12. pozici v regionálním hodnocení „Emerging Europe and Central Asia“. V rámci hodnocení Subject Rankings 2024 pro „Architecture and Build Environments“ je ČVUT 151.–200., v „Engineering – Civil and Structural“ je ČVUT mezi 201.–240. místem, v oblasti „Mechanical, Aeronautical & Manufacturing Engineering“ na 201.–250. místě, u „Electrical & Electronic Engineering“ na 201.–250. pozici. V oblasti „Physics and Astronomy“ na 201.–250. místě, „Natural Sciences“ jsou na 307. příčce. V oblasti „Computer Science and Information Systems“ je na 201.–250. místě, v oblasti „Material Sciences“ na 251.–300. místě, v oblasti „Mathematics“ na 301.–350. místě a v oblasti „Engineering and Technology“ je ČVUT na 182. místě. Od roku 2020 je ČVUT členem aliance prestižních technických univerzit EuroTeQ. Ta představuje zajímavou a přínosnou příležitost pro studenty, vědecké pracovníky i zaměstnance zapojit se do projektu, který si klade za ambici posunout kvalitu vysokého školství na vyšší úroveň. Dalšími členy skupiny EuroTeQ jsou Technical University of Munich, Technical University of Denmark, Technical University of Eindhoven, École Polytechnique – L’X, Tallinn University of Technology, École polytechnique fédérale de Lausanne a Technion Israel Institute of Technology. Roku 2023 byla aliance rozšířena o HEC Paris a IESE Business School (University of Navarra). Více na [www.cvut.cz](http://www.cvut.cz).