

**TVOŘÍME
LEPŠÍ
BUDOUCNOST**

VUT v číslech

8

fakult

3

vysokoškolské
ústavy

7

výzkumných
center

17 000+ studentů

170+ studijních programů

3 500+ zaměstnanců

260 smluv s univerzitami
z více než **50 zemí
světa**

~ 4 000 studentů
každoročně absolvuje VUT

>94 % z nich získá práci do 3 měsíců
od ukončení studia



Zajímá vás víc?
vut.cz/vut/profil

Naším cílem je, aby z vysokých škol vycházeli dokonale vybavení absolventi, ze kterých se stanou úspěšní vědci, zaměstnanci i podnikatelé.

Aby vzdělanost v jednotlivých regionech rostla.

A společností se šířily inovace tvořící lepší budoucnost pro všechny.

Jsme nejstarší brněnská univerzita. Nabízíme špičkové vzdělání a unikátní propojení technických, přírodovědných, ekonomických a uměleckých oborů.

Zaměřujeme se na výzkum a v posledních pěti letech jsme do něj investovali více než

10 mld. Kč



Propojení teorie s praxí

Měníme budoucnost k lepšímu.
Proto se zapojujeme do prestižních mezinárodních a národních projektů základního i aplikovaného výzkumu. A obdobně důležitá je pro nás spolupráce s průmyslovými partnery.

Na high-tech výzkumných projektech i aktuální náplni našich studijních programů spolupracujeme s celou řadou světově uznávaných technologických společností.

Know-how z praxe obratem zařazujeme do výuky a zajišťujeme, že naši studenti získávají nejnovější **špičkové znalosti**.

Jsme partneři 2 center excelentního výzkumu – Central European Institute of Technology (CEITEC) a IT4Innovations National Supercomputing Centre.



VUT mezi světovými univerzitami

Dlouhodobě se objevujeme ve **3 žebříčcích nejvyšších vysokých škol** na světě – QS World University Rankings, ARWU – prestižním šanghajském žebříčku zaměřeném primárně na vědecko-výzkumnou činnost a Times Higher Education (THE).



Jak si stojíme?

#611-620

QS World University Rankings

#701-800

ARWU

#1001-1200

Times Higher Education (THE)

Jsme také členem mezinárodní prestižní sítě vědeckých a technických univerzit CESAER, aliance Evropských univerzit (EULIST) a také Asociace evropských univerzit (EUA).

Univerzita s tradicí

Historie školy sahá do roku **1899**, kdy rakouský císař a uherský král František Josef I. podepsal dekret o založení české vysoké školy technické v Brně.

Univerzita začínala se **4 profesory a 47 posluchači**.

Dnes nabízí zázemí pro špičkový výzkum a kvalitní studium více než **2 000 vědců** a akademiků a více než **17 000 studentů**.

Čestní doktoři VUT



Tomáš Garrigue Masaryk



Edvard Beneš



Eva Jiřičná



Jan Švejnar

VUT na rovinu

Roku 1923 získala na VUT inženýrský titul v oboru elektrotechnika **první žena v Evropě**. To mluví samo za sebe.

Vždy jsme byli **pokrokovou školou** a zakládali si na **rovných příležitostech pro všechny**.

Záleží nám na tom, aby prostředí VUT bylo bezpečné a motivující jak pro studium, tak pro práci.

Tvoříme kulturu vzájemného respektu, díky tomu jsme už podruhé získali ocenění **HR Excellence in Research**.

Usilujeme o přátelské pracovní podmínky, profesní rozvoj a transparentní postupy při přijímání všech našich pracovníků a pracovníků.



Zajímá vás víc?

vut.cz/vut/podpora-zamestnancu

Podpora podnikavosti

Teorie je krásná věc, my ale klademe důraz i na motivaci a podnikavost studentů a studentek. Jak?

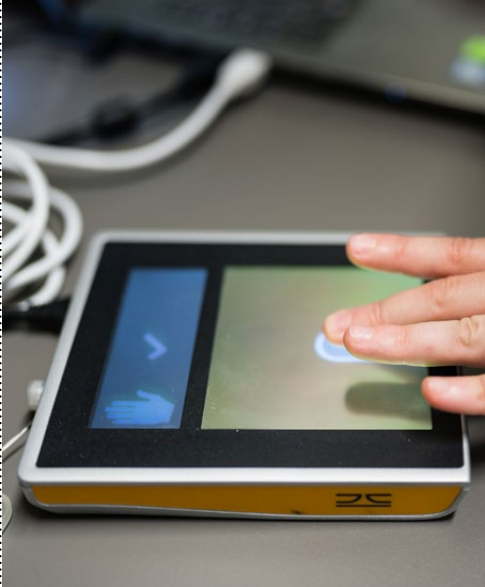
Máme vlastní podnikatelský a inovační ekosystém **ContriBUTE**, kde podporujeme podnikavost, inovace a transfer znalostí. Každoročně vyhlašujeme soutěž **Cena podnikavosti studenta VUT**, které se mohou zúčastnit bakalářští, magisterští i doktorští studenti.

Pomocí projektu **Pojď podnikat** jsme společně s Jihomoravským inovačním centrem navrhli specializovaný studijní předmět, který studenty učí vyhodnotit byznysové záměry a plány.

Pro umělce je určený unikátní kreativní hub **KUMST**, kde se rozvíjí podnikání v architektuře, designu, herním vývoji či filmu.

Podporujeme nejen založení, ale i následnou činnost start-upů a spin-off firem.

Jsme také partnery dvou technologických parků – Technologického parku Brno a vědeckotechnického parku Technology Innovation Transfer Chamber.



Transfer znalostí

Rodí se u nás **tisíce skvělých nápadů**, které mohou ze světa udělat příznivější a udržitelnější místo pro život. Proto aktivně propojujeme autory slibných výzkumných objevů s průmyslovými partnery.

Digitální univerzita

Digitalizace, elektronizace jednotlivých agend a optimalizace administrativních procesů. Moderní informační technologie jsou náš každodenní chleba na **výzkumné i aplikační úrovni**. Společně s nástroji umělé inteligence je využíváme k větší **pracovní a komunikační efektivitě**.

Cílem VUT je **redukovat nadbytečnou administrativu i byrokracii** a zajišťovat vysokou kybernetickou informační bezpečnost.

Je to jedna z našich strategických priorit – poskytovat pracovníkům a studentům VUT **rychlé, moderní a bezpečné služby informační podpory**.

A současně budovat a rozšiřovat možnosti **on-line výuky i studijního prostředí**.

8 fakult

Fakulta stavební

Fakulta strojního inženýrství

Fakulta elektrotechniky
a komunikačních technologií

Fakulta architektury

Fakulta chemická

Fakulta podnikatelská

Fakulta výtvarných umění

Fakulta informačních technologií

3 vysokoškolské ústavy

Ústav soudního inženýrství

Centrum sportovních aktivit

CEITEC VUT



7 výzkumných center

CEITEC – Středoevropský
technologický institut

IT4Innovations – Národní
superpočítačové centrum

ADMAS Centre – Pokročilé stavební
materiály, konstrukce a technologie

NETME Centre – Nové technologie
pro strojírenství

CVVOZE Centre – Centrum výzkumu
a využití obnovitelných zdrojů energie

SIX Centre – Centrum senzorických,
informačních a komunikačních systémů

CMV Centre – Centrum
materiálového výzkumu

Výzkum reagující na společenské výzvy

Technologie budoucnosti: zaměřujeme se na vývoj nových technologií, které formují budoucnost, např. vývoj polovodičů pro moderní čipy, pokročilých materiálů, nano-technologií a dalších.

Udržitelná energetika: aktivně se zabýváme výzkumem a vývojem udržitelných energetických řešení.

Inovace pro digitální éru: pracujeme na zajištění kybernetické bezpečnosti a využívání AI pro inovativní řešení a v průmyslu 4.0.

Životní prostředí a změna klimatu: hledáme možnosti pro zmírnění dopadů změny klimatu a vyvíjíme řešení v oblasti ochrany životního prostředí.

Zdraví: zaměřujeme se na biomedicínské inženýrství a vývoj technologií, které přinášejí inovativní léčebné metody a zlepšují kvalitu života pacientů.



Patříme k předním výzkumným technickým univerzitám ve střední Evropě. Stavíme na pevných základech – 125 letech tradice a vynikající pověsti.



Jako jediní v Česku nabízíme akreditovaný mezinárodní program zaměřený na vesmírné technologie – Space Applications.



Věda pro každého

Vědecké poznatky sdílíme s odbornou i širokou veřejností. A to nejen na Univerzitě třetího věku či dětské univerzitě VUT Junior. Ale třeba pomocí vlastního zpravodajského webu či podcastu.

Technicky vzato

Spotify, Overcast,
Apple Podcasts



vut.cz/podcast

Zprávy z VUT

zvut.cz



Udržitelnost

Koncept **Green Deal** a **17 cílů udržitelného rozvoje** se odráží v každodenním chodu naší univerzity.

Zelené budovy, nové způsoby filtrace vody nebo úspornější motory. Záleží nám na naší budoucnosti, a proto vyvíjíme **nové technologie** šetrné k životnímu prostředí. Své know-how šíříme do světa a poskytujeme i odborné poradenství.



Zajímá vás víc?
vut.cz/udrzitelnost



Přispíváme k ekologičtější budoucnosti. Naši studenti a absolventi navrhují technologie a zakládají firmy, které mění svět. Viz tadymuzes.cz.

125 VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ
1899–2024 V BRNĚ



Budte s námi v kontaktu:

vut@vut.cz

vut.cz



VUTvBrne



vutvbrne



VUTvBrne



Vysoké učení technické v Brně