



S T U

SLOVENSKÁ
TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V BRATISLAVE

• S T U •



Skúsenosť, stabilita, komplexnosť

Najväčšia technická univerzita na Slovensku s najširším spektrom odborov.

Bohatá tradícia nadväzujúca na Banskú akadémiu v Banskej Štiavnici, založenú v roku 1782 Máriou Teréziou.

Komplexný a moderný systém univerzitného vzdelávania, výskumu a spolupráce s praxou (transfer poznatkov).

STU v základných číslach

112 000	absolventov
19 000	študentov vo všetkých formách štúdia
1 600	pedagógov a výskumných pracovníkov
800	kontraktov a objednávok z praxe
600	štátnych výskumných projektov
217	medzinárodných projektov
196	akreditovaných študijných programov v 77 študijných odboroch
70	rámcových dohôd so zahraničnými univerzitami
7	fakúlt
2	univerzitné ústavy



Vážený priatelia,

pradávná múdrosť vraví, že poznanie je svetlom na ceste životom. Dvojnásobne to platí dnes na prahu rozvoja ekonomiky založenej na vedomostiach. Vstupom Slovenska do Európskej únie mnohé oblasti života spoločnosti získavajú nový rozmer. Objavujú sa nové možnosti, výzvy i problémy. Znalosti budú patriť k najcennejším atribútom úspechu, a to nielen v ekonomike.

Slovenská technická univerzita v Bratislave sa snaží prispievať k prehĺbovaniu poznania. Činí tak získavaním nových poznatkov na poli vedy, ich šírením prostredníctvom vzdelávania, ale aj podporou ich využitia v priamej spolupráci s praxou. Takto zachováva stáročný odkaz svojich predchodcov – akademikov Banskej akadémie v Banskej Štiavnici, prvej technickej univerzity svojho druhu v srdci Európy. Základy klasických technických odborov, odborov ekonomických, prírodných, lesníckych, poľnohospodárskych i výtvarných, položené na jej pôde, sa stali východiskom formovania ďalších samostatných vysokých škôl.

V duchu modernej doby dokázala naša univerzita svižne zareagovať na prítomnosť zahraničných investícií, rozvíjajúci sa automobilový priemysel i nástup najnovších technológií. Odrazom toho sú pribúdajúce atraktívne študijné programy, rastúci záujem partnerov z výrobnéj a podnikateľskej praxe, ako aj neustále sa zintenzívňujúca medzinárodná spolupráca.

Našou ambíciou v súčasnosti je aktívne prispieť výsledkami našich aktivít na poli vedeckého výskumu i vzdelávania k rozvoju znalostnej ekonomiky, a tak sa podieľať na naplňaní základných cieľov Lisabonskej stratégie na Slovensku.

Verím, že nasledujúce stránky vzbudia vo vás záujem pozrieť sa na nás bližšie...

Vladimír Bálež
Rektor

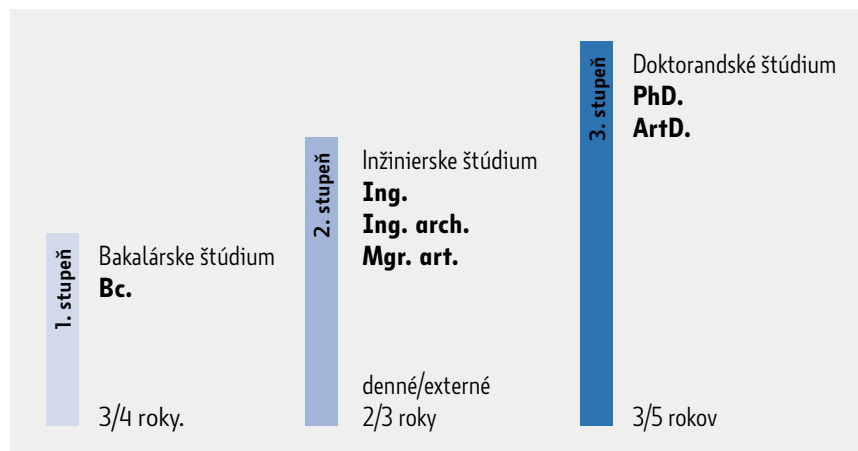
Vzdelávanie

STU ponúka komplexné vzdelávanie v širokom spektre technických odborov, v odboroch a programoch umeleckého i humanitného zamerania, ako aj v odboroch s pedagogickou orientáciou. Prioritou je praktická výučba na báze výskumu.

System

- trojstupňový, v duchu Bolonskej deklarácie ministrov Európsky krajín
- kreditový, kompatibilný s Európskym systémom prenosu kreditov ECTS (European Credit Transfer System) umožňujúci obojsmernú mobilitu študentov
- prepojený s prestížnymi partnerskými univerzitami v rámci medzinárodných programov (Lifelong Learning Program - Erasmus, Leonardo da Vinci) využívajúci moderné metódy vzdelávania, laboratóriá, praktické zadania
- zameraný na lukratívne oblasti štúdia s dlhodobým a stabilným uplatnením absolventov na trhu práce

Stupne štúdia



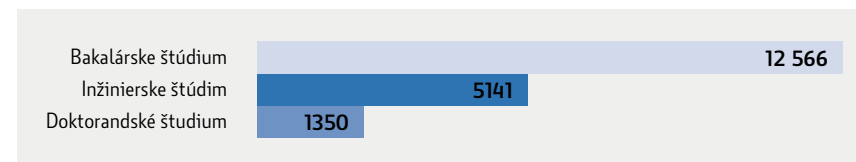
Štúdium v cudzích jazykoch v oblasti

- architektúry
- elektrotechniky
- chémie a potravinárstva
- stavebného inžinierstva
- strojárstva

Celoživotné vzdelávanie

- získavanie, zvyšovanie a inovácia odbornej kvalifikácie, rekvalifikácie (dištančné kurzy, e-learning)
- univerzita tretieho veku (architektúra, počítače, potraviny, zdravý životný štýl)
- štúdium jazykov (francúzština, nemčina, angličtina)

Počet študentov



Výskum

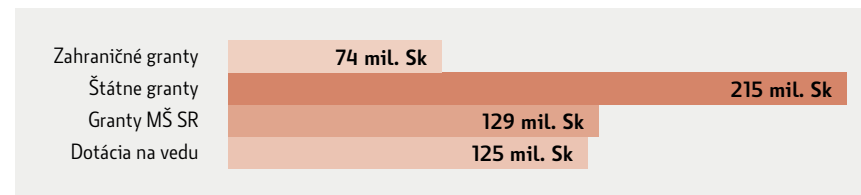
Výskum je chápaný nielen ako nástroj hľadania nových poznatkov, ale najmä ako základ pre univerzitné vzdelávanie.

Intenzívnosť, excelentnosť, medzinárodné uznanie

- široké spektrum vedných a technických oblastí základného výskumu, pokrýva všetky odbory vzdelávania druhého a tretieho stupňa
- intenzívny výskum orientovaný na vybrané perspektívne smery
- dominantné financovanie výskumu prostredníctvom grantov získaných v priamej súťaži a kontraktov s firmami
- vysoká angažovanosť v projektoch medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce, najmä v rámci Európskeho výskumného priestoru

Centrá excelentnosti

- magnetoaktivity, elektroaktivity a fotoaktivity koordinačných zlúčenín
- nano-/mikro-elektronických, optoelektronických a senzorických technológií
- SPECTRA - stredo európske výskumné a školiace centrum v oblasti priestorového plánovania



SPIRIT portál

Portál prispieva k zvýšeniu dostupnosti a celkovej informovanosti slovenských výskumno-vývojových inštitúcií a podnikov, ktoré uplatňujú špičkové poznatky o konkrétnych i potenciálnych možnostiach začleniť sa do medzinárodných výskumno-vývojových a inovačných sietí, najmä v oblasti nových technológií, a tak zvyšuje kvalitu a využiteľnosť výsledkov slovenského výskumu a vývoja. Portál prevádzkuje STU za finančnej pomoci ESF.

WWW.SPIRITPORTAL.SK



Tematické priority výskumu

Pre potreby kľúčového priemyslu

- automobilový priemysel a dopravná technika
- elektrotechnika a informačné a komunikačné technológie
- materiály a technológie, s osobitným zreteľom na nanotechnológie

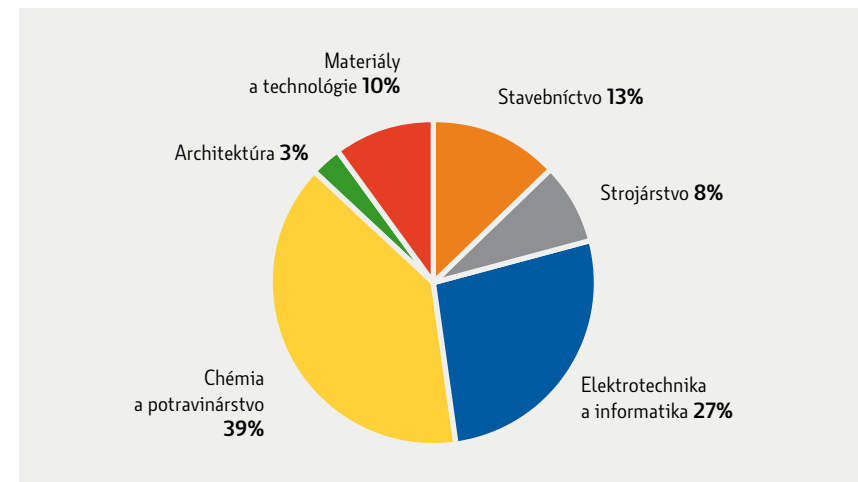
Pre zvyšovanie kvality života

- medicínska technika
- rozvoj krajiny a sídiel
- biotechnológie

Pre udržateľnosť rastu

- dostatok dostupnej energie
- ochrana životného prostredia

Štruktúra financovania výskumu podľa oblastí v roku 2007



Spolupráca s praxou

Spolupráca s firmami a inštitúciami zblízuje univerzitu s praxou. Obohacuje vzdelávaciu i výskumnú činnosť, urýchľuje transfer poznatkov a prináša i finančné prostriedky. Je príspevkom univerzity k naplňaniu Lisabonskej stratégie pre SR.

Formy spolupráce

- úlohy z praxe riešené na základe priamej zmluvy alebo objednávky
- výskumné a inovačné projekty riešené spoločne s podnikmi
- zapájanie malých a stredných podnikov do medzinárodných projektov
- praxe a stáže študentov v podnikoch európskych krajín
- podpora vzniku malých firiem

Program InQb

Univerzitný technologický inkubátor

Program InQb je komplexný start-up program Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, ktorý podporuje vznik a rozvoj malých podnikov zameraných na technické či technologické oblasti. Je realizovaný univerzitným technologickým inkubátorom. Inkubátor, poskytujúci priestor pre nové firmy, je budovaný z prostriedkov PHARE, CBC Rakúsko – Slovensko.

WWW.INQB.SK

Know-how centrum

Centrum napomáha zabezpečiť transfer technických, technologických a iných poznatkov medzi univerzitou a hospodárskymi subjektami od roku 2000. Postupne buduje informačné bázy o aktivitách v oblasti výskumu a know-how univerzity.

Slovenská technická výskumná a inovačná sieť STRINet

Sieť združuje expertné pracoviská univerzity a jej partnerov schopných prispievať k inovačným procesom a poskytovať inovatívne služby na komerčnej báze. Vznikla transformáciou univerzitnej siete high-tech laboratórií STU za finančnej podpory Európskeho sociálneho fondu.

WWW.STRINET.SK

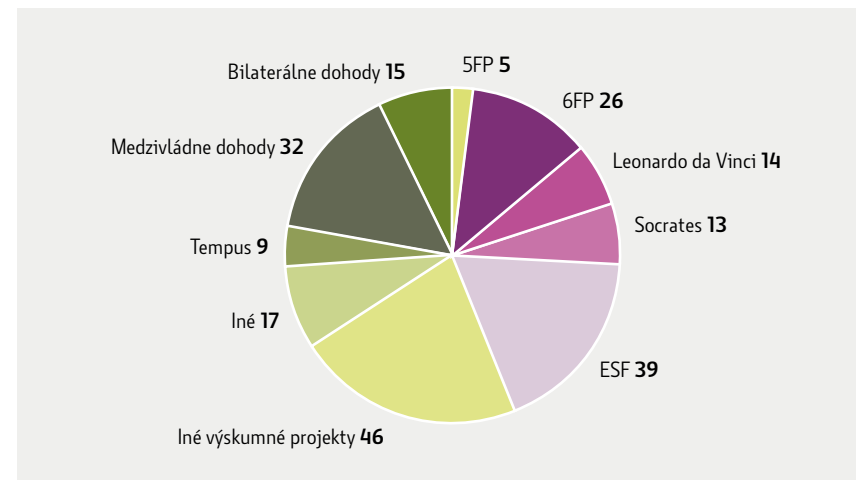


Medzinárodná spolupráca

Medzinárodná spolupráca je založená na interaktívnom kontakte so vzdelávacími a vedecko-výskumnými inštitúciami krajín celého sveta.

Formy spolupráce

- riešenie spoločných projektov v rámci programov EÚ a iných medzinárodných programov (Lifelong Learning Program, Ceepus, Eureka, DAAD, Interreg, 5.RP, 6.RP, 7. RP, ...)
- mobility študentov, pedagógov a výskumných pracovníkov
- zmluvná spolupráca so zahraničím (medzivládne, univerzitné a fakultné rámcové dohody)
- členstvá v medzinárodných organizáciách (EUA, SEFI, REHVA, FEMS, ASME, CIRED, ESCL, ...)
- účasť na medzinárodných podujatiach
- organizácia a realizácia medzinárodných podujatí



Ako začať študovať na STU

Študenti sa prihlasujú na študijné programy.

Prijímanie študentov a registrácia prihlášok na štúdium sa realizuje priamo na fakultách.¹⁾

Prihlášky sa podávajú na príslušnú fakultu písomne, resp. on-line.

Termíny podávania prihlášok do:

- 31. 3. toho istého roka, v ktorom chce uchádzač nastúpiť na štúdium ²⁾
- 30. 11. predchádzajúceho roka, v ktorom chce uchádzač nastúpiť na štúdium FA

Administratívny poplatok

- 300 - 1.600,- Sk

Prijímacie skúšky³⁾

- matematika SvF, SdF, FEI, FCHPT, FIIT, fyzika SvF, SdF, FEI, chémia FCHPT, informatika FIIT v rozsahu učiva školy gymnaziálneho typu
- talentová, všeobecný prehľad prírodných a spoločenských vied, priestorová predstavivosť SdF

Termíny prijímacích skúšok

- január FA
- jún

Akademický rok⁴⁾

dvojsemestrový, september – jún

zimný semester (september – december)
skúšobné obdobie (január)

letný semester (február – máj)
skúšobné obdobie (jún)

1) priebeh prijímacieho konania, jeho presné podmienky, termíny a výška poplatkov je v kompetencii fakúlt

2) termín podávania prihlášok môže byť operatívne predĺžený

3) možnosť absolvovať prípravné kurzy

4) presné termíny sú určené pre každý akademický rok individuálne



Študentský život

Pre študentov sú vytvorené kvalitné podmienky na štúdium i trávenie voľného času.

Podmienky na štúdium

- kvalitne vybavené knižnice a študovne s viac ako 400.000 knižničnými jednotkami a s on-line prístupom do zahraničných databáz
- moderné prístupy k vzdelávaniu (e-learning, dištančné vzdelávanie, ...)
- špecializované pracoviská a laboratóriá
- počítačové učebne
- voľný prístup na internet

Servis pre študentov, voľný čas

- 7 študentských domovov s kapacitou 5.900 miest
- ubytovanie situované vo vzdialenosti cca 10 minút pešej chôdze, príp. MHD od výukových objektov
- 1-, 2-, 3- lôžkové izby usporiadané samostatne alebo v bunkách so štandardným vybavením (sprchy a sociálne zariadenia na bunkách, príp. spoločné na chodbe) a prípojkou na internet, spoločné kuchynky
- poplatok 800 - 2.100,- Sk/mesačne podľa typu izby
- jedálne a bufety na študentských domovoch a v priestoroch fakúlt
- základná lekárska starostlivosť v priestoroch študentských domovov
- plavárne, fitnesscentrá, sauny, tenisové kurzy, baseballové ihrisko, telocvičňa a viacúčelové ihriská
- volejbal, basketbal, tenis, plávanie, lyžovanie, jazdectvo, karate, jóga, atletika aktívne v športových oddieloch
- folklór - tanec, spev i hudba, zborový spev, vážna hudba vo vysokoškolskom umeleckom súbore Technik

Možnosti štúdia

STU ponúka akreditované študijné programy vo všetkých uvedených odboroch.

Analytická chémia	● FCHPT
Anorganická chémia	● FCHPT
Anorganická technológia a materiály	● FCHPT
Aplikovaná informatika	● FEI ● MTF ● FIIT
Aplikovaná matematika	● SvF ● FEI
Aplikovaná mechanika	● SvF ● Sjf ● FEI
Architektúra a urbanizmus	● SvF ● FA
Automatizácia	● Sjf ● FEI ● FCHPT ● MTF
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	● MTF
Biochémia	● FCHPT
Biotechnológie	● FCHPT
Časti a mechanizmy strojov	● Sjf
Dejiny a teória výtvarného umenia a architektúry	● FA
Dizajn	● FA
Dopravné stroje a zariadenia	● Sjf
Elektroenergetika	● FEI
Elektronika	● FEI
Elektrotechnika	● FEI
Elektrotechnológia a materiály	● FEI
Energetika	● SvF ● Sjf
Environmentálne inžinierstvo	● SvF ● MTF
Fyzika kondenzovaných látok a akustika	● FEI
Fyzikálna chémia	● FCHPT
Fyzikálne inžinierstvo	● FEI
Geodézia a kartografia	● SvF
Geotechnika	● SvF
Hydrológia	● SvF
Chémia	● FCHPT
Chémia a technológia potravín	● FCHPT
Chemická fyzika	● FCHPT
Chemické inžinierstvo	● FCHPT
Chemické technológie	● Sjf ● FCHPT
Informačné systémy	● FIIT
Informatika	● FIIT
Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	● SvF
Jadrová energetika	● FEI
Krajinárstvo	● SvF
Krajinná a záhradná architektúra	● FA
Kvalita produkcie	● Sjf ● MTF

Kybernetika	● FEI
Ludské zdroje a personálny manažment	● MTF
Makromolekulová chémia	● FCHPT
Materiály	● MTF
Mechatronika	● Sjf ● FEI ● MTF
Meracia technika	● FEI
Meranie	● FEI
Metrológia	● Sjf ● FEI
Mikrobiológia	● FCHPT
Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	● Sjf
Nekovové materiály a stavebné hmoty	● SvF
Odborová didaktika	● MTF
Odvetvové a prierezové ekonomiky	● SvF
Odvetvové ekonomiky a manažment	● SvF
Organická chémia	● FCHPT
Organická technológia a technológia palív	● FCHPT
Počítačové inžinierstvo	● FIIT
Potravinárstvo	● FCHPT
Pozemné stavby	● SvF
Priemyselné inžinierstvo	● FCHPT ● MTF
Priestorové plánovanie	● FA
Procesná technika	● Sjf
Silnoprádová elektrotechnika	● FEI
Softvérové inžinierstvo	● FIIT
Stavebníctvo	● SvF
Strojárske technológie a materiály	● Sjf ● MTF
Strojárstvo	● Sjf ● FCHPT
Súdne inžinierstvo	● SvF
Technológia makromolekulových látok	● FCHPT
Teoretická a počítačová chémia	● FCHPT
Teoretická elektrotechnika	● FEI
Telekomunikácie	● FEI
Učiteľstvo profesijných predmetov a praktickej prípravy	● MTF
Umelá inteligencia	● FIIT
Vodné hospodárstvo	● SvF
Vodné stavby	● SvF
Výrobná technika	● Sjf ● MTF
Výrobné technológie	● Sjf ● MTF

Fakulty

S T U . .
• • • • •
• S v F • •
• • • • •

STAVEBNÁ FAKULTA
Radlinského 11
813 68 Bratislava 1

Tel.: 02/59 27 41 11
Fax: 02/52 96 70 27
www.svf.stuba.sk

S T U . .
• • • • •
• S j F • •
• • • • •

STROJNÍCKA FAKULTA
Nám. slobody 17
812 31 Bratislava 1

Tel.: 02/57 29 61 11
Fax: 02/52 92 57 49
www.sjf.stuba.sk

S T U . .
• • • • •
• F E I • •
• • • • •

**FAKULTA ELEKTROTECHNIKY
A INFORMATIKY**
Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava 1

Tel.: 02/60 29 11 11
Fax: 02/65 42 04 15
www.fei.stuba.sk

S T U . .
• • • • •
F C H P T
• • • • •

**FAKULTA CHEMICKEJ
A POTRAVINÁRSKEJ
TECHNOLÓGIE**
Radlinského 9, 812 37 Bratislava 1

Tel.: 02/59 32 51 11
Fax: 02/52 49 31 98
www.fchpt.stuba.sk

S T U . .
• • • • •
• • F A • •
• • • • •

FAKULTA ARCHITEKTÚRY
Nám. slobody 19,
812 45 Bratislava 1

Tel.: 02/57 27 61 11
Fax: 02/52 92 15 33
www.fa.stuba.sk

S T U . .
• • • • •
• M T F • •
• • • • •

**MATERIÁLOVO-
TECHNOLOGICKÁ
FAKULTA**
Paulínska 16, 917 24 Trnava

Tel.: 033/55 11 032-4
Fax: 033/55 11 028
www.mtf.stuba.sk

S T U . .
• • • • •
F I I T • •
• • • • •

**FAKULTA INFORMATIKY
A INFORMAČNÝCH
TECHNOLÓGIÍ**
Ilkovičova 3, 842 16, Bratislava 4

Tel.: 02/60 29 15 48
Fax: 02/65 42 05 87
www.fiit.stuba.sk

Univerzitné ústavy

Ústav inžinierskych štúdií

- príprava, organizácia a realizácia vzdelávania zahraničných študentov
- študijné programy na objednávku, podľa záujmu a zmlúv so zahraničnými partnermi
- celoživotné vzdelávanie v cudzích jazykoch

Vazovova 5, 812 43 Bratislava 1
E-mail: alozj.meszoros@stuba.sk

Ústav manažmentu

- veda, výskum, vzdelávanie v oblasti manažmentu a plánovania

Vazovova 5, 812 43 Bratislava 1
E-mail: koloman.ivanicka@stuba.sk

Bratislava

Je hlavným mestom Slovenskej republiky. Rozprestiera sa na oboch brehoch Dunaja, druhej najväčšej európskej rieky, pri úpätí Malých Karpát. Leží v strede Európy na 48° 10' severnej zemepisnej šírky, 17° 10' východnej zemepisnej dĺžky v nadmorskej výške 126 až 514 m n. m. V súčasnosti má 426.000 obyvateľov a rozlohu 367,6 km².

Tvorí súčasť trojuholníka Viedeň – Budapešť - Bratislava.

Ako centrum hospodárskeho, politického, kultúrneho a spoločenského života ponúka široké možnosti študentom, zamestnancom i návštevníkom mesta.

WWW.BRATISLAVA.SK

Ako sa dostať do Bratislavy

autobusom, vlakom

- pohodlné autobusové i železničné prepojenie v rámci celého Slovenska

WWW.BUSY.SK



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

Vazovova 5, 812 43 Bratislava

Tel.: 02/57 29 41 11

Fax: 02/57 29 45 37

www.stuba.sk

www.stu.sk

YDAL

Rektorát Slovenskej technickej univerzity v Bratislave

august 2008

PRIPRAVIL

Útvar práce s verejnosťou

TEXTY

Zuzana Mokošová

Robert Redhammer

JAZYKOVÁ ÚPRAVA

Viera Jančuškova

DIZAJN & LAYOUT

© Blaško & Lelovský, 2008

FOTO NA OBÁLKE

© Peter Homola, 2008

