

ČO HOVORIA NAŠI ŠTUDENTI?

Digitalizácia dnes hýbe svetom. Som rada, že naša fakulta ponúka nový študijný program zameraný na programovanie, sieťové technológie a aj automatizáciu.

Michaela, 23

Medziodborové zameranie štúdia, ktoré spája informatiku a kybernetiku, ti umožní získať širšie perspektívy a flexibilitu pri riešení problémov v praxi!

Martin, 22

NA JEDEN DEŇ FEIKÁROM!

Napíš našej študentke Katke na xpolacikovak@stuba.sk a dohodni si jeden deň, kedy sa zúčastníš prednášok a cvičení študijného programu, o ktorý máš záujem.

PREČO DT?

Vstúp do sveta nekonečných digitálnych možností s naším medziodborovým študijným programom Digitálne technológie! Je to cesta ako sa stať architektom budúcnosti, tvorcom digitálneho veku a lídrom v oblasti digitalizácie.

KÝM MÔŽEŠ BYŤ?

Programátor PLC, Architekt digitálnych technológií, Sieťový špecialista, Aplikačný programátor, Správca informačných a databázových systémov, Manažér v oblasti automatizácie a digitalizácie

studuj.fei.sk

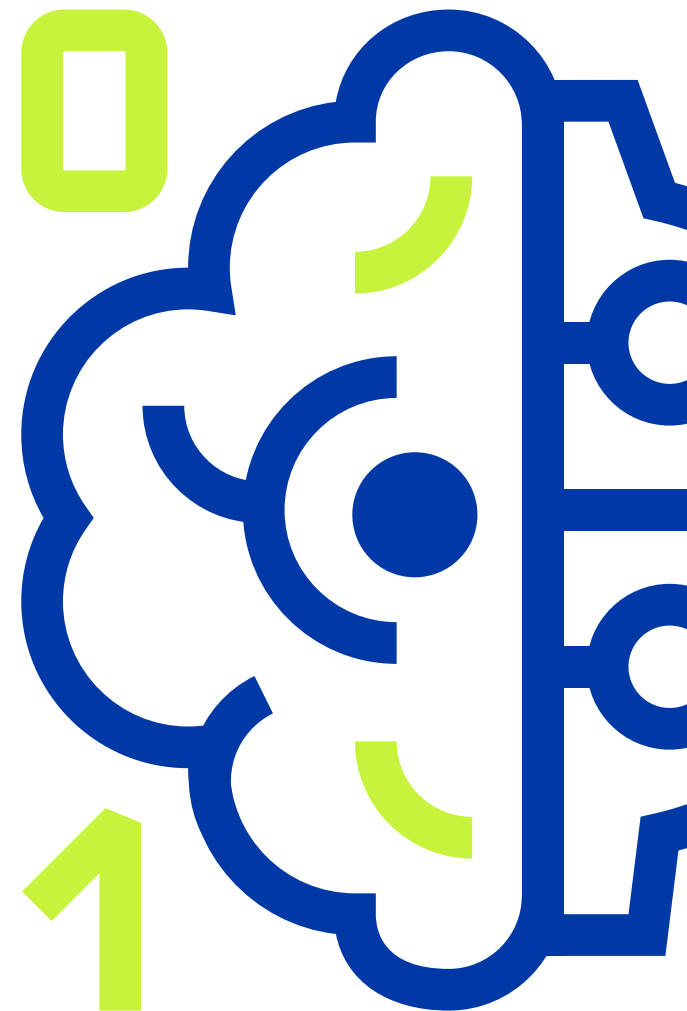


[instagram.com/
fei.stuba](https://www.instagram.com/fei.stuba)



STU
FEI

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY
A INFORMATIKY



DIGITÁLNE TECHNOLÓGIE

DIGITALIZÁCIA HÝBE SVETOM

Študijný program Digitálne technológie nie je iba o získavaní vedomostí - je to cesta k transformácii myslenia. Naši študenti sa učia, ako integrovať znalosti z informatiky a kybernetiky do riešenia skutočných výziev, ktoré nám prináša digitálna éra. S dôrazom na praktické zručnosti v oblasti programovania, sieťových technológií, automatizácie a riadenia, naši absolventi budú mať schopnosť prepojiť všetky tieto sféry do high-tech riešení.

SPÁJAME HARDVÉR A SOFTVÉR

V rámci nášho medziodborového programu budeš mať prístup k najnovším technológiám a konceptom digitálnej transformácie, ako je Industry 4.0 a 5.0. Budeš ovládať analýzu, návrh a implementáciu sofistikovaných softvérových systémov. Takisto budeš rozumieť hardvéru, princípom fungovania technických systémov a ovládať základy ich programovania. Znalosť softvéru a hardvéru ti umožní preniknúť do jadra technológií a otvorí cestu k inováciám.

V ČOM BUDEME PROGRAMOVAŤ?

U nás získaš praktické skúsenosti s jazykmi ako C, C++, C#, HTML, JavaScript, PHP či s prostrediami ako Matlab a herný engine Unity. Tieto nástroje ťa pripravujú na návrh a vývoj softvérových riešení, od základných algoritmov až po komplexné aplikácie a interaktívne systémy. Vďaka prepojeniu teórie s praxou si osvojiš schopnosť písať kód, ktorý nájde uplatnenie vo vývoji webových aplikácií, automatizovaných systémov alebo dokonca v hernom priemysle.

NIEKTORÉ PREDMETY

Algoritmizácia a programovanie / Objektovo orientované programovanie pre digitálne inžinierstvo / Počítačové siete, Úvod do bezpečnosti komunikačných systémov / Digitálne komunikácie / Kybernetika pre digitálne inžinierstvo / Číslicové riadenie / Riadiace systémy