

## Opis študijného programu

<b>Názov vysokej školy:</b>	Trnavská univerzita v Trnave
<b>Sídlo vysokej školy:</b>	Hornopotočná 23, 918 43 Trnava
<b>Identifikačné číslo vysokej školy:</b>	318 25 249
<b>Názov fakulty:</b>	Pedagogická
<b>Sídlo fakulty:</b>	Priemyselná 4, 918 43 Trnava

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu:	Rada pre vnútorné hodnotenie kvality VŠ vzdelávania
Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu:	
Dátum ostatnej zmeny opisu študijného programu:	
Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou:	
Odkaz na hodnotiacu správu k žiadosti o akreditáciu študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.:	

### 1. Základné údaje o študijnom programe

Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov:	Učiteľstvo informatiky (v kombinácii), číslo: 30216
Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stupňa vzdelávania:	II., ISCED-F kód stupňa vzdelávania: 767
Miesto/-a uskutočňovania študijného programu:	Priemyselná 4, 918 43 Trnava
Názov a číslo študijného odboru, v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, ISCED-F kódy odboru/ odborov:	38. Učiteľstvo a pedagogické vedy, ISCED FoET 2013: 0114

Typ študijného programu: akademicky orientovaný, profesijne orientovaný; prekladateľský, prekladateľský kombinačný (s uvedením aprobácií); učiteľský, učiteľský kombinačný študijný program (s uvedením aprobácií); umelecký, inžiniersky, doktorský, príprava na výkon regulovaného povolania, spoločný študijný program, interdisciplinárne štúdiá.	Učiteľský kombinačný študijný program
Udeľovaný akademický titul:	Mgr.
Forma štúdia:	Denná
Pri spoločných študijných programoch spolupracujúce vysoké školy a vymedzenie, ktoré študijné povinnosti plní študent na ktorej vysokej škole (§ 54a zákona o vysokých školách):	nejde o spoločný program
Jazyk alebo jazyky, v ktorých sa študijný program uskutočňuje:	Slovenský
Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch:	2
Kapacita študijného programu:	
- plánovaný počet študentov	
- skutočný počet uchádzačov	
- skutočný počet študentov.	

## 2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

Ciele vzdelávania študijného programu - schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania:

Absolvent má hlboké a rozsiahle vedecké poznatky v profilových vzdelávacích oblastiach a disponuje základným vedecko-odborným poznaním vo všetkých oblastiach informatiky. Disponuje teoretickými vedomosťami z kľúčových oblastí informatiky, najmä z programovania, operačných systémov počítačov a digitálnych zariadení, aplikačného softvéru, digitálnych technológií, základných princípoch fungovania hardvéru a softvéru, počítačovej architektúre a počítačových sietí.

Absolvent študijného programu získa znalosti o logickej štruktúre a výstavbe vedného odboru informatika, o jeho historickom vývoji a o míľnikoch vývoja počítačovej vedy. Má vybudovaný základný terminologický systém, pozná spôsoby vytvárania nových pojmov a vie realizovať pedagogickú transformáciu obsahu pojmov v súlade s mentálnou úrovňou edukantov.

Pozná základné prejavy kybernetických útokov a kyberšikanovania, dodržiava pravidlá informačnej bezpečnosti a ochrany osobných údajov a k tomu vedie aj svojich žiakov.

Absolvent získa potrebnú informatickú gramotnosť a informačnú kultúru podľa požiadaviek na kompetencie európskeho učiteľa.

Absolvent získa návyky a vnútornú potrebu na celoživotné permanentné vzdelávanie, hlavne v oblasti informatiky a vzdelávacích technológií.

Absolvent študijného programu učiteľstvo informatiky v kombinácii je schopný:

- plne kvalifikovane vyučovať informatiku na nižšom a vyššom sekundárnom vzdelávaní,
- používať základné informatické postupy a metódy pri riešení úloh,
- uplatniť svoju informatickú gramotnosť a informačnú kultúru tak v škole ako aj v každodennom živote v informačnej spoločnosti založenej na vedomostiach,
- zmysluplne aplikovať teoretické vedomosti a využívať praktické skúsenosti z oblasti informatiky pri riešení problémov z bežného života a správne interpretovať získané výsledky,
- správať sa z vnútorného presvedčenia tak, aby mohol byť vzorom pre svojich žiakov a vedel uplatňovať zásadu jednoty slova a činov.

Absolvent učiteľského študijného programu informatiky disponuje rozvinutými poznatkami o biologických, psychologických a sociálnych aspektoch vývinu jednotlivca, pozná a chápe koncept inštitucionálneho socializačného procesu v širších sociálnovedných súvislostiach. Má komplexný

prehľad v sociálnej štruktúre spoločnosti, chápe jej dynamický rozvoj, rozumie vzdelávacím a ďalším relevantným potrebám a špecifikám rôznorodých sociálnych skupín.

Absolvent pozná aktuálne štátne vzdelávacie programy, chápe súvislosti medzi jednotlivými tematickými celkami, ovláda teoretické základy plánovania, realizácie a hodnotenia výchovy a vzdelávania a dokáže svoje poznatky využívať v praxi. Ovláda efektívne projektovanie indukčných vzdelávacích aktivít s ohľadom na potreby obsahových zmien v perspektívnom kurikulu sekundárneho vzdelávania. Ovláda rozsiahle teoretické a praktické súvislosti obsahu informatického vzdelávania a odborovej didaktiky. Pozná široký repertoár vyučovacích stratégií, metód a foriem. Pozná a prakticky ovláda didaktickú techniku a zručne využíva moderné vzdelávacie technológie.

Absolvent študijného programu dokáže aplikovať pedagogicko-psychologické a odborovo-didaktické poznanie vo výchovno-vzdelávacom procese. Dokáže samostatne analyzovať a hodnotiť rôznorodé pedagogické situácie a procesy, flexibilne na ne reagovať a optimálne ich riešiť. Má zručnosti efektívneho plánovania, projektovania, riadenia a organizácie výchovnovzdelávacieho procesu vo vyučovacom predmete informatika. Disponuje rozsiahlymi metodickými spôsobilosťami vyučovania informatiky vrátane zručností v oblasti informačno-komunikačných a digitálnych technológií. Uskutočňuje samostatne a primeraným spôsobom pedagogické hodnotenie a evalvaciu, je spôsobilý hodnotiť seba samého a zabezpečovať svoj ďalší profesijný rozvoj. Pozná metodologické súvislosti teoretického a empirického výskumu v pedagogických vedách. Absolvent je spôsobilý realizovať samostatný výskum pedagogických javov v prostredí výchovy a vzdelávania, formulovať závery vlastného skúmania a disponuje spôsobilosťou akademického písania. Je pripravený pokračovať v doktorandskom štúdiu v študijných programoch orientovaných na didaktiku vyučovania informatiky, na informatiku a príbuzné odbory.

Povolanie, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov:

Štúdiom kľúčových profilových a ostatných odborných predmetov získa absolvent dostatočne hlboké vedomosti z informatiky v potrebnom rozsahu. Tým vybuduje určitú nadstavbu a získa patričný nadhľad nad poznatkami z informatiky, ktoré sú obsiahnuté v učive informatiky základných a stredných škôl. Absolvent je spôsobilý pracovať ako učiteľ informatiky na základných alebo stredných školách. Je pripravený vyučovať predmety informatiky, pripravovať školské učebné plány, vykonávať funkciu triedneho učiteľa, viesť triednu dokumentáciu,

	pokračovať v štúdiu na 3. stupni vysokoškolského štúdia, absolvovať rigorózne pokračovanie učiteľského štúdia a tiež vykonávať aj funkciu digitálneho koordinátora a radcu v oblasti IT na škole.
Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania:	Na úprave študijného programu sa podieľal riaditeľ ZŠ Jána Palárika v Majcichove PhDr. PaedDr. Martin Bodis, PhD., ktorého stanovisko k príprave programu uvádzame v prílohe. Súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie poskytli aj externí členovia RVHK Trnavskej univerzity v Trnave, ktorí pôsobia v oblasti Učiteľstvo a pedagogické vedy.

### 3. Uplatniteľnosť

Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu:	Podľa údajov z portálu <a href="http://www.uplatnenie.sk">www.uplatnenie.sk</a> , viac než 80% absolventov učiteľstva prírodovedných predmetov magisterského stupňa štúdia na PdF TU sa zamestnalo a väčšina ostatných pokračuje v doktorandskom stupni štúdia (údaj z roku 2019). Na základných a stredných školách je trvalý nedostatok kvalifikovaných učiteľov informatiky, preto záujem prijať našich absolventov do plného pracovného pomeru zo strany škôl je veľký. Mnohí naši študenti magisterského štúdia už počas štúdia pracujú na čiastkový úväzok ako učitelia informatiky. Vzhľadom na to, že o našich absolventov je veľký záujem aj v oblasti „IT služieb a IT priemyslu“, deficit učiteľov informatiky bude ešte dlho pretrvávať. Žiaľ, len približne polovica našich absolventov ostane trvale v školských službách. Niektorí naši absolventi sa prihlásia aj na rigoróznou skúšku, mnohí z nich sa vracajú na vykonanie I. a II. kvalifikačnej skúšky a nepatrná časť pokračuje na zvýšenie svojej kvalifikácie na 3. stupni vysokoškolského štúdia na niektorej univerzite, kde je akreditovaný doktorandský študijný program v didaktike informatiky, informatike alebo v príbuzných odboroch.
Úspešní absolventi študijného programu:	Mgr. Ingrida Bajčičáková, PhD.; Mgr. Ján Kožlej; Mgr. Mária Karpelová
Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi (spätná väzba):	Hodnotenie absolventov PdF TU zainteresovanými stranami – zástupcami škôl zapojenými do úprav učiteľských študijných programov, na základe ich reálnej skúsenosti – v prílohe

### 4. Štruktúra a obsah študijného programu

Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe:	Vnútrotný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania Trnavskej univerzity v Trnave <a href="https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/vnutorny-system-kvality-tu_schvaleny-vr-tu_november-2021_0.pdf">https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/vnutorny-system-kvality-tu_schvaleny-vr-tu_november-2021_0.pdf</a> Pravidlá tvorby, úpravy, schvaľovania a hodnotenia kvality študijných programov Trnavskej univerzity v Trnave <a href="https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijne-programy_pravidla-tu.pdf">https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijne-programy_pravidla-tu.pdf</a>
---------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Pokyn dekanky k úprave a zosúlaďovaniu študijných programov na PdF TU v Trnave
Odporúčaný študijný plán	OŠP_Učiteľský základ OŠP_1.aprobácia_Učiteľstvo informatiky_v kombinácii OŠP_2.aprobácia_Učiteľstvo druhej aprobácie v kombinácii
Počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia a ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie	120
Podmienky pripustenia na štátne skúšky:	úspešne absolvované všetky povinné predmety, splnenie minimálnej požiadavky v jednotlivých skupinách PV predmetov a získanie celkového počtu kreditov 95 pred konaním ŠS a obhajoby diplomovej práce
Pravidlá na opakovanie štúdia:	študent po inom spôsobe ukončenia ako je absolvovanie štúdia, môže opätovne podať prihlášku na štúdium
Pravidlá na predĺženie a prerušenie štúdia:	<a href="https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijny_poriadok_tu_final_web_1.pdf">https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijny_poriadok_tu_final_web_1.pdf</a> <a href="https://pdf.truni.sk/download?dolezite/studijny-poriadok-PdF-TU-2019.pdf">https://pdf.truni.sk/download?dolezite/studijny-poriadok-PdF-TU-2019.pdf</a>
<b>Podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre:</b>	Učiteľský základ + 1.aprobácia
-počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti	37 + 30
- počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia,	8
- počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia,	7
- počet kreditov potrebných na skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia za spoločný základ a za príslušnú aprobáciu, ak ide o učiteľský kombinačný študijný program, alebo prekladateľský kombinačný študijný program,	82
- počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia,	20

- počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia,	5 + 2
- počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch,	Nejde o inžiniersky program
- počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia za umelecké výkony okrem záverečnej práce v umeleckých študijných programoch.	Nejde o umelecky orientovaný program
Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu:	Podmienky a pravidlá pre úspešný priebeh štúdia a jeho absolvovanie, podmienky pre absolvovanie štátnych skúšok, ako aj ďalšie podmienky a pravidlá pre riešenie situácií súvisiacich so štúdiom sú zadefinované v študijných poriadkoch univerzity a fakúlt: <a href="https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijny_poriadok_tu_final_web_1.pdf">https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijny_poriadok_tu_final_web_1.pdf</a> <a href="https://pdf.truni.sk/download?dolezite/studijny-poriadok-PdF-TU-2019.pdf">https://pdf.truni.sk/download?dolezite/studijny-poriadok-PdF-TU-2019.pdf</a>
Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia:	Podmienky a pravidlá pre na uznávanie výsledkov predchádzajúceho štúdia sú zadefinované v študijných poriadkoch univerzity a fakúlt: <a href="https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijny_poriadok_tu_final_web_1.pdf">https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijny_poriadok_tu_final_web_1.pdf</a> <a href="https://pdf.truni.sk/download?dolezite/studijny-poriadok-PdF-TU-2019.pdf">https://pdf.truni.sk/download?dolezite/studijny-poriadok-PdF-TU-2019.pdf</a>
Zoznam tém záverečných prác študijného programu:	Na vedení prác sa budú podieľať všetci pracovníci oddelenia informatiky katedry matematiky a informatiky. Zoznam prác s uvedením školiteľov a ich pracovísk je dostupný v centrálnom registri záverečných prác. Katedra garantujúca študijný program je označená kódom: 102110
Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe:	Pravidlá pre zadávanie, oponovanie, obhajobu a hodnotenie záverečných prác sú zadefinované v študijných poriadkoch univerzity a fakúlt: <a href="https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijny_poriadok_tu_final_web_1.pdf">https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijny_poriadok_tu_final_web_1.pdf</a> <a href="https://pdf.truni.sk/download?dolezite/studijny-poriadok-PdF-TU-2019.pdf">https://pdf.truni.sk/download?dolezite/studijny-poriadok-PdF-TU-2019.pdf</a> Pravidlá pre spracovanie záverečnej práce sú súčasťou smernice rektora Trnavskej univerzity v Trnave o bibliografickej registrácii, kontrole originality, sprístupňovaní, uchovávaní a základných náležitostiach záverečných, rigorózných a habilitačných prác <a href="https://www.truni.sk/sites/default/files/cis/uni_system/ezp/ezp_smernica_o_bibliografii.pdf">https://www.truni.sk/sites/default/files/cis/uni_system/ezp/ezp_smernica_o_bibliografii.pdf</a>
Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov:	Možnosti a podmienky účasti na mobilitách sú definované v SMERNICA rektora TU č.2/2020 o realizácii programu ERASMUS+ na TU. <a href="https://www.truni.sk/sites/default/files/zo/smernica_c.2_2020_o_realizacii_programu_erasmus.pdf">https://www.truni.sk/sites/default/files/zo/smernica_c.2_2020_o_realizacii_programu_erasmus.pdf</a>

	<p>Univerzita sa v roku 2016 stala držiteľom ECTS a DS Label, aj z toho dôvodu sú študentom po návrate z mobilít uznávané všetky prinesené kredity, či už ako náhrada za predmety študijného programu, pokiaľ k nim existuje ekvivalent alebo ako kredity za výberové predmety, čo stanovuje študijný poriadok univerzity, aj fakulty:</p> <p><a href="https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijny_poriadok_tu_final_web_1.pdf">https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijny_poriadok_tu_final_web_1.pdf</a>  <a href="https://pdf.truni.sk/download?dolezite/studijny-poriadok-PdF-TU-2019.pdf">https://pdf.truni.sk/download?dolezite/studijny-poriadok-PdF-TU-2019.pdf</a>.</p>
<p>Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov:</p>	<p>Na TU je ustanovená Etická komisia, ktorá rieši otázky a problémy týkajúce sa dodržiavania akademickej etiky zo strany zamestnancov aj študentov. Relevantné informácie súvisiace s Etickou komisiou a jej pôsobnosťou sú zverejnené na webovom sídle univerzity.</p> <p><a href="https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/3_2015_eticky-kodex-tu-final-1.pdf">https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/3_2015_eticky-kodex-tu-final-1.pdf</a></p> <p>Fakulta realizuje aj rozličné doplnkové aktivity, ktorými sa snaží znížiť riziko nedodržiavania akademickej etiky, napr. semináre so zameraním na písanie priebežných a záverečných prác, doplnkové nástroje na kontrolu originality predkladaných prác a pod.</p>
<p>Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami:</p>	<p>Univerzita zabezpečuje plnohodnotné štúdium pre študentov so špecifickými potrebami vytváraním primeraných úprav a podporných služieb. Univerzitný koordinátor spolu s fakultnými koordinátormi iniciujú nasledujúce aktivity:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• identifikácia študentov so špecifickými potrebami,</li> <li>• zabezpečenie informovanosti a poradenstva pre študentov so špecifickými potrebami,</li> <li>• vytváranie vhodných podmienok pre využívanie služieb všetkých súčastí Centra podpory študentov (psychologické a právne poradenstvo, športové aktivity),</li> <li>• vzdelávanie učiteľov, zamestnancov a študentov Trnavskej univerzity s cieľom získania správneho prístupu k študentov so špecifickými potrebami,</li> <li>• spolupráca so študijnými oddeleniami fakúlt v súvislosti s prijímacím konaním pre študentov so špecifickými potrebami,</li> <li>• zabezpečenie prednostného ubytovania pre študentov so špecifickými potrebami v bezbariérových priestoroch,</li> <li>• nadväzovanie kontaktov s inými organizáciami, ktoré sú pre študentov nápomocné,</li> <li>• zabezpečenie kompenzačných pomôcok (čítacie lupy, polohovacie ležadlo, načúvacie prístroje, atď.).</li> </ul> <p>Fakultným koordinátorom pre študentov so špecifickými potrebami je: PaedDr. Naďa Bizová PhD.: <a href="mailto:nada.bizova@truni.sk">nada.bizova@truni.sk</a>.</p> <p>Všetky procesy získania a využívania statusu sa riadia smernicou rektora:</p> <p><a href="https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/smernica_rektora_c_17_2013_o_podpore_studentov_a_uchadzacov_o_studium_so_specifickymi_potrebami.pdf">https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/smernica_rektora_c_17_2013_o_podpore_studentov_a_uchadzacov_o_studium_so_specifickymi_potrebami.pdf</a></p>



Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta:	V prípade podnetov a odvolaní súvisiacich so štúdiom, hodnotením svojich výsledkov má študent možnosť podať písomný podnet / žiadosť prodekanovi pre študijné záležitosti. V prípade záujmu o absolvovanie komisionálnej skúšky sa postupuje v súlade so študijným poriadkom. <a href="https://pdf.truni.sk/download?dolezite/studijny-poriadok-PdF-TU-2019.pdf">https://pdf.truni.sk/download?dolezite/studijny-poriadok-PdF-TU-2019.pdf</a>
-----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>5. Informačné listy predmetov študijného programu</b>	
Link na ILP:	ILP ( v prílohe)

<b>6. Aktuálny harmonogram akademického roka</b>	
Link na aktuálny harmonogram:	<a href="https://pdf.truni.sk/student?harmonogram-studia">https://pdf.truni.sk/student?harmonogram-studia</a>
Lin na aktuálny rozvrh:	<a href="https://pdf.truni.sk/student?rozvrhy">https://pdf.truni.sk/student?rozvrhy</a>

<b>7. Personálne zabezpečenie študijného programu</b>	
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu (s uvedením funkcie a kontaktu):	prof. Ing. Veronika Stoffová, CSc., <a href="mailto:veronika.stoffova@truni.sk">veronika.stoffova@truni.sk</a>
Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu:	Ing. Ildikó Pšenáková, PhD., <a href="mailto:ildiko.psenakova@truni.sk">ildiko.psenakova@truni.sk</a> Ing. Milan Štrbo, PhD., <a href="mailto:milan.strbo@truni.sk">milan.strbo@truni.sk</a>
Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu:	VUPCH sú zverejnené na stránkach: <a href="https://pdf.truni.sk/katedry/kmi/pracovnici">https://pdf.truni.sk/katedry/kmi/pracovnici</a>
Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam (s uvedením kontaktov):	Zoznam prác s uvedením školiteľov a ich pracovísk je dostupný v centrálnom registri záverečných prác. Katedra garantujúca študijný program je označená kódom: 102110.
Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky školiteľov záverečných prác:	VUPCH sú zverejnené na stránkach: <a href="https://pdf.truni.sk/katedry/kmi/pracovnici">https://pdf.truni.sk/katedry/kmi/pracovnici</a>
Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu (meno a kontakt):	Bc. Zuzana Radošovská, <a href="mailto:zuzana.radosovska@tvu.sk">zuzana.radosovska@tvu.sk</a> Bc. Marian Minárik, <a href="mailto:marian.minarik@tvu.sk">marian.minarik@tvu.sk</a>

Študijný poradca študijného programu (s uvedením kontaktu a s informáciou o prístupe k poradenstvu a o rozvrhu konzultácií).	doc. PaedDr. Katarína Kotuláková, PhD. katarina.kotulakova@truni.sk, <a href="https://pdf.truni.sk/katedry/kch/student?konzultacie">https://pdf.truni.sk/katedry/kch/student?konzultacie</a> doc. PaedDr. Milan Pokorný, PhD., mpokorny@truni.sk, <a href="https://pdf.truni.sk/katedry/kmi/student?konzultacie">https://pdf.truni.sk/katedry/kmi/student?konzultacie</a>
Iný podporný personál študijného programu – priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne (s kontaktami).	študijný referent: Ing. Ľubica Cepková, lubica.cepkova@truni.sk kariérny poradca: doc. Dana Masaryková, dana.masarykova@truni.sk , ubytovací referent: Ing. Miroslava Baranová, miroslava.baranova@truni.sk referent pre medzinárodné vzťahy: Zuzana Jakubovská, zuzana.jakubovska@truni.sk

### 8. Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora

Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu (laboratóriá, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tlmočnicke kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská).	<p>PdF TU v Trnave disponuje pre potreby zabezpečenia študijného programu nasledovnými priestormi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• na Priemyselnej ulici č. 4 v budove sídla fakulty: 1 aula s kapacitou 130 miest, 5 prednáškových miestností, každá s kapacitou cca 60 miest, 8 seminárnych miestností, každá s kapacitou cca 25 miest,</li> <li>• dve počítačové miestnosti s kapacitou 25 a 20 miest,</li> <li>• na Hollého ulici v budove univerzity: 2 prednáškové miestnosti s kapacitou 80 miest, 5 seminárnych miestností, každá s kapacitou cca 40 miest.</li> </ul> <p>V rámci realizácie dvoch projektov zo štrukturálnych fondov EÚ boli prednáškové a seminárne miestnosti fakúlt TU vybavené prezentačnou technikou (dataprojektor, plátno, notebook, vizualizér, TV LCD, interaktívna tabuľa).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Katedra matematiky a informatiky disponuje na vzdelávacie účely 3D tlačiarňou, zostavami robotických stavebníc Lego Mindstorms EV3, konštrukčnými stavebnicami ROTO z Vysočiny, jednodoskovým počítačom Raspberry PI, pamäťovým priestorom na serveri na archivovanie a sprístupnenie rozsiahlejších prác študentov, ako sú semestrálne, ročníkové, bakalárske a diplomové práce.</li> </ul>
Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu (prístup k študijnej literatúre podľa informačných listov predmetov), prístup k informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačným technológiám a podobne).	Univerzitná knižnica Trnavskej univerzity je ústrednou knižnicou Trnavskej univerzity (ďalej aj „TU“). Zabezpečuje odborné knižnično-informačné činnosti, uchováva a bibliograficky registruje kvalifikačné práce, bibliograficky registruje publikačnú činnosť učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov TU, poskytuje knižnično-informačné služby študentom, učiteľom a zamestnancom TU ako aj odbornej verejnosti. Organizuje odborné podujatia a poskytuje informačné vzdelávanie. Rozvíja vzťahy s domácimi i zahraničnými partnermi najmä prostredníctvom výmeny dokumentov. Vzájomné vzťahy knižnice a jej používateľov upravuje

Knižničný a výpožičný poriadok Univerzitetnej knižnice TU. Poslanie, základné úlohy a organizačnú štruktúru definuje Organizačný poriadok Univerzitetnej knižnice TU.

Profil knižnice korešponduje so zameraním študijných odborov Trnavskej univerzity. Ťažiskom sú hlavne knižničné jednotky z oblasti humanitných a prírodných vied. Printové knižničné jednotky dopĺňajú elektronické informačné zdroje, prístupné na základe IP adres TU.

Pedagogická fakulta TU v Trnave vydáva študijnú literatúru (skriptá a učebné texty) pre študentov výlučne v elektronickej verzii. Vzdelávacie materiály sú uložené v elektronickej knižnici, ktorá je voľne dostupná na webovom sídle fakulty: <https://pdf.truni.sk/veda-vyskum?e-kniznica#online>. Množstvo materiálov je zverejnených aj v kurzoch MOODLE. To výrazne zľahčuje ich dostupnosť pre študentov. Okrem toho všetky katedry fakulty majú aj svoje vlastné príručné knižnice, ktoré tiež poskytujú študentom literatúru, využívanú najmä pri spracovávaní kvalifikačných prác.

V elektronickej knižnici študenti informatiky majú k dispozícii okrem pedagogicko-psychologickej a didakticky orientovaných titulov aj špeciálne učebnice a učebné pomôcky orientované na predmety študijného programu učiteľstva informatiky vrátane realizácie a spracovania výsledkov pedagogických experimentov pre potreby spracovania semestrálnych ročníkových a záverečných prác a tiež súťažných prác ŠVOUČ.

Od členov Katedry matematiky a informatiky v úlohe autorov, príp. spoluautorov boli vydané v poslednom období aj učebnice a monografie v printovej podobe, ktoré patria medzi základné informačné zdroje na štúdium predmetov predkladaného študijného programu a sú k dispozícii v centrálnej, príp. „príručnej katedrovej knižnici“ aj pre študentov.

- STOFFA, J. –STOFFOVÁ, V.: *Terminológia informatiky a IKT* - 1. vyd. - Trnava : TYPI Universitas Tyrnaviensis, 2017. 252 s. ISBN 978-80-568-0065-2.
- KLIMEŠ, C. – PŠENÁKOVÁ, I. – STOFFOVÁ, V.: *Architektúra počítačov pre učiteľov*, 1. vyd., Typi Universitatis Tyrnaviensis a VEDA, vydavateľstvo SAV, 2017, 174 s. ISBN: 978-80-568-0064-5
- PŠENÁKOVÁ, I.: *Tvorba interaktívnych aplikácií*. TYPI Trnavská Univerzita v Trnave. 2019, 72 s. ISBN: 978-80-568-0380-6

**Študenti majú k dispozícii on-line:**

**Monografie**

- PŠENÁKOVÁ, I.: *Tvorba didaktických interaktívnych materiálov a kritériá hodnotenia ich kvality*. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity v Trnave, 2021. 50 s. ISBN 978-80-568-0425-4.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ŠTRBO, M.: Proposal for Strictly Model-oriented Safety Analysis of Dynamic Technological Systems. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity v Trnave, 2019. 58 s. ISBN 978-80-568- 0308-0.</li> </ul> <p><b>Vysokoškolské skriptá:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HORVÁTH, R.: Dokumentácia skupiny tried grafického robota pre Javu – 2. prepracované vydanie. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity v Trnave, 2014. ISBN 978-80-8082-796-0.</li> <li>• HORVÁTH, R.: Sieťové nastavenia OS Windows XP. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity v Trnave, 2011. ISBN 978-80-8082-454-9.</li> </ul> <p><b>Učebnice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HORVÁTH, R. – ŠTRBO, M.: Multimédiá a internet – teória, 1. časť. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity v Trnave, 2015. 81 s. ISBN 978-80-8082-941-4.</li> <li>• HORVÁTH, R. – ŠTRBO, M.: Multimédiá a internet – teória, 2. časť. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity v Trnave, 2016. 69 s. ISBN 978-80-568-0014-0.</li> <li>• HORVÁTH, R. – ŠTRBO, M.: Multimédiá a internet – teória, 3. časť. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. 61 s. ISBN 978-80-568-0020-1.</li> <li>• HORVÁTH, R.: Softvérové technológie. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity v Trnave, 2013. 85 s. ISBN 978-80-8082-696-3.</li> <li>• POKORNÝ, M.: Diskrétna matematika. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity v Trnave, 2013. 112 s. ISBN 978-80-8082-569-0.</li> <li>• ŠTRBO, M.: Modelovanie databázových systémov. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity v Trnave, 2020. 78 s. ISBN 978-80-568-0340-0.</li> <li>• ŠTRBO, M.: Tvorba prezentácií. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity v Trnave, 2018. 45 s. ISBN 978-80-568-0179-6.</li> <li>• ŠTRBO, M.: Životný cyklus databázového systému. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity v Trnave, 2020. ISBN 978-80-568-0342-4.</li> </ul>
<p>Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe s priradením k predmetom. Prístupy, manuály e-learningových portálov. Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie.</p>	<p>Na realizáciu moderných foriem vyučovacieho procesu a manažérskych činností súvisiacich s riadiacimi a hlavnými procesmi využíva univerzita centrálné informačné systémy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modulárny akademický informačný systém MAIS</li> <li>2. Systémy elektronického vzdelávania – EKP a Moodle, MS TEAMS</li> <li>3. Knižničný informačný systém DAWINCI</li> <li>4. Virtuálna univerzita</li> <li>5. Finančný informačný systém SOFIA</li> <li>6. Systém pre správu identít (Novell IDM)</li> </ol>

	<p>7. Systém automatizovanej identifikácie osôb (SAIO)  8. Informačný systém pre správu a manažment (ISSM)  9. Systémy a služby univerzitnej siete</p> <p>V rámci univerzitnej dátovej siete sú pre používateľov dostupné viaceré systémy a služby, ktoré sú centrálné spravované na univerzitných serveroch:</p> <p>a) Služby bezdrôtovej dátovej siete (wifi)  b) Služby webhostig pre webové stránky súčastí TU  c) Systém archivácie univerzitných dát  d) Videokonferenčné systémy MeetVideo a EVO</p> <p>V čase pandémie univerzita zabezpečila plynulý prechod na online vzdelávanie prostredníctvom Moodle a MS Teams, predmety, ktorých povaha nedovoľovala tento prechod boli zabezpečované v blokoch, resp. ich realizácia bola presunutá do ďalšieho výučbového obdobia.</p> <p>V praktických predmetoch informatiky, napr. v predmetoch orientovaných na edukačnú robotiku (na konštruovanie a programovanie robotov) počas online vyučovania sme používali virtuálne prostredia a simulačné nástroje.</p>
<p>Partneri vysokej školy pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie.</p>	<p>Na realizácii všetkých študijných programov učiteľského typu sa podieľajú najmä cviční učitelia zo zmluvných cvičných škôl. Fakulta má zoznam zaužívaných partnerských škôl, ktoré poskytujú kvalifikovaných odborníkov, schopných podieľať sa na zabezpečení všetkých typov odborných praxí našich študentov.</p>
<p>Charakteristika na možnosti sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia.</p>	<p>Univerzita vytvára pre svojich študentov i podmienky pre pravidelné športové aktivity. Športovci si môžu vybrať: futbal, volejbal, basketbal, futsal, florbal alebo plávanie. Od roku 2004 organizuje Športové dni, ktorých cieľom je súťaženie študentov a zamestnancov jednotlivých súčastí univerzity. Tradične sa konajú súťaže v basketbale, volejbale a futsale o putovné poháre rektora TU a turnaje v stolnom tenise o majstra/majsterku univerzity. Najlepší športovci z týchto súťaží reprezentujú univerzitu na univerziádach SR alebo príležitostných súťažiach slovenských univerzít. Okrem toho majú študenti možnosť prihlásiť sa na rôzne tanečné a aeróbne krúžky. Prehľad ponúkaných aktivít je zverejnený na: <a href="https://www.truni.sk/sportove-aktivity">https://www.truni.sk/sportove-aktivity</a>. Na univerzite pracuje aj študentská rada, ktorá organizuje rôzne spoločenské, kultúrne a športové aktivity pre študentov (<a href="https://www.facebook.com/studentska.rada.truni/">https://www.facebook.com/studentska.rada.truni/</a>), o duchovné aktivity sa stará univerzitné pastoračné centrum (<a href="https://upece.sk/">https://upece.sk/</a>).</p>
<p>Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania.</p>	<p>Možnosti a podmienky účasti na mobilitách sú definované v SMERNICA rektora TU č.2/2020 o realizácii programu ERASMUS+ na TU.</p>

	<p><a href="https://www.truni.sk/sites/default/files/zo/smernica_c.2_2020_o_realizacii_programu_erasmus.pdf">https://www.truni.sk/sites/default/files/zo/smernica_c.2_2020_o_realizacii_programu_erasmus.pdf</a></p> <p>Univerzita sa v roku 2016 stala držiteľom ECTS a DS Label, aj z toho dôvodu sú študentom po návrate z mobilit uznávané všetky prinesené kredity, či už ako náhrada za predmety študijného programu, pokiaľ k nim existuje ekvivalent alebo ako kredity za výberové predmety, čo stanovuje študijný poriadok univerzity, aj fakulty:</p> <p><a href="https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijny_poriadok_tu_final_web_1.pdf">https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijny_poriadok_tu_final_web_1.pdf</a>  <a href="https://pdf.truni.sk/download?dolezite/studijny-poriadok-PdF-TU-2019.pdf">https://pdf.truni.sk/download?dolezite/studijny-poriadok-PdF-TU-2019.pdf</a>.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 9. Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu

Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium.	<p>Možnosti a podmienky prijatia na štúdium pre jednotlivé študijné programy na nasledujúci akademický rok sú súčasťou každoročne schvaľovaného dokumentu Podmienky prijatia na štúdium. Aktuálne podmienky prijímacieho konania, sú zverejnené na webovom sídle fakulty, ale aj na portáli VŠ:</p> <p><a href="https://pdf.truni.sk/uchadzac?prijimacie-konanie&amp;informacie">https://pdf.truni.sk/uchadzac?prijimacie-konanie&amp;informacie</a></p> <p>Fakulta zverejňuje aj požiadavky na minimálne spôsobilosti nevyhnutné na štúdium na študijných programoch akreditovaných na Pedagogickej fakulte TU v Trnave:</p> <p><a href="https://pdf.truni.sk/uchadzac?prijimacie-konanie&amp;informacie">https://pdf.truni.sk/uchadzac?prijimacie-konanie&amp;informacie</a></p>
Postupy prijímania na štúdium.	<p>Postupy a požiadavky prijímania na štúdium sú zadefinované v študijných poriadkoch univerzity a fakúlt:</p> <p><a href="https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijny_poriadok_tu_final_web_1.pdf">https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijny_poriadok_tu_final_web_1.pdf</a>  <a href="https://pdf.truni.sk/download?dolezite/studijny-poriadok-PdF-TU-2019.pdf">https://pdf.truni.sk/download?dolezite/studijny-poriadok-PdF-TU-2019.pdf</a></p>
Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.	<p>Uchádzačom, ktorí splnili stanovené podmienky na prijatie na štúdium, je zaslané rozhodnutie o prijatí na štúdium s ďalšími relevantnými dokumentami. Prijímacie konanie a jeho výsledky sú súčasťou akademického informačného systému.</p>

### 10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.	<p>Trnavská univerzita v Trnave má vytvorený vnútorný systém kvality na základe národných a medzinárodných rámcov hodnotenia kvality vysokých škôl. Procesy monitorovania kvality študijného programu a monitorovania názorov študentov sa realizujú podľa dokumentu Vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania Trnavskej univerzity v Trnave</p> <p><a href="https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/vnutorny-system-kvality-tu_schvaleny-vr-tu_november-2021_0.pdf">https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/vnutorny-system-kvality-tu_schvaleny-vr-tu_november-2021_0.pdf</a></p>
--------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Postupy týkajúce sa poskytovania študijných programov sú uvedené v dokumente Pravidlá tvorby, úpravy, schvaľovania a hodnotenia kvality študijných programov Trnavskej univerzity v Trnave</p> <p><a href="https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijne-programy_pravidla-tu.pdf">https://www.truni.sk/sites/default/files/rektor/studijne-programy_pravidla-tu.pdf</a></p>
Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu.	Výsledky využívaných spätno-väzbových aparátov, spolu so stanoviskom a prípadným riešením zistených problémov sa zverejňujú na intranete univerzity a zostávajú zachované aj v akademickom informačnom systéme MAIS.
Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu.	Výsledky skúmania spätnej väzby absolventov, spolu so stanoviskom vedenia univerzity, resp. fakulty sa zverejňujú na intranete univerzity alebo príslušnej fakulty.
Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu (napr. sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne).	Ďalšie relevantné vnútorné predpisy sú zverejnené na webovom sídle univerzity a fakulty