

## Opis študijného programu<sup>1</sup>

Názov vysokej školy	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Sídlo vysokej školy	Nám. Jozefa Herdu 2, 91701 Trnava
Identifikačné číslo vysokej školy	36078913
Názov fakulty	Fakulta prírodných vied
Sídlo fakulty	Nám. Jozefa Herdu 2, 91701 Trnava

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu:	Rada pre vnútorné hodnotenie kvality UCM
Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu:	
Dátum ostatnej zmeny <sup>2</sup> 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. <sup>3</sup> :	

### 1. Základné údaje o študijnom programe

a) Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov.	Aplikovaná informatika
b) Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stupňa vzdelávania.	1 V 864
c) Miesto/-a uskutočňovania študijného programu.	Trnava
d) Názov a číslo študijného odboru, v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, ISCED-F kódy odboru <sup>4</sup> .	Informatika 18.
e) Typ študijného programu.	Akademicky orientovaný
f) Udeľovaný akademický titul.	Doktor (filozofie doktor), PhD.
g) Forma štúdia <sup>5</sup> .	denná
h) Pri spoločných študijných programoch spolupracujúce vysoké školy a vymedzenie, ktoré študijné povinnosti plní študent na ktorej vysokej škole (§ 54a zákona o vysokých školách).	-
i) Jazyk alebo jazyky, v ktorých sa študijný program uskutočňuje <sup>6</sup> .	1. Slovenský jazyk
2. Štandardná dĺžka štúdia.	4 roky
3. Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov), skutočný počet uchádzačov a počet študentov.	Plánovaný počet 3

<sup>1</sup> Vysoká škola spracuje opis študijného programu ako prílohu k žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

- Pri podaní žiadosti podľa § 30 ods. 1 zákona č. 269/2018 Z. z. vysoká škola v opise uvedie len údaje dostupné v čase podania žiadosti.

- Vysoká škola po udelení akreditácie (alebo internom schválení študijného programu orgánom schvaľovania študijných programov vysokej školy s právami vytvárať programy v odbore a s stupni) trvale sprístupní opis zainteresovaným stranám študijného programu.

- Vysoká škola slobodne zvolí formu spracovania, vizualizácie a zverejnenia opisu, vhodnú pre študentov, učiteľov aj spracovateľov.

- Vysoká škola sa v jednotlivých častiach opisu môže odkázať na iný interný dokument, ktorý dostatočne popisuje príslušnú oblasť a je verejne prístupný.

- Vysoká škola sa v jednotlivých častiach opisu môže odkázať na miesto v informačnom systéme, ktoré obsahuje príslušnú aktuálnu informáciu.

- Vysoká škola zabezpečí aktuálnosť opisu (ak má zmena opisu charakter úpravy študijného programu a zmenu vykonáva podľa § 30 ods. 9 zákona č. 269/2018 Z. z. zmenu uskutoční a zverejní až po schválení agentúrou).

<sup>2</sup> Ak zmena nie je úpravou študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.

<sup>3</sup> Uvádza sa len vtedy, ak bola udelená akreditácia študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.

<sup>4</sup> Podľa Medzinárodnej štandardnej klasifikácie vzdelávania. Odbory vzdelávania a praxe 2013.

<sup>5</sup> Podľa § 60 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách.

<sup>6</sup> Rozumejú sa jazyky, v ktorých sú dosahované všetky výstupy vzdelávania, uskutočňované všetky súvisiace predmety študijného programu aj štátna skúška. Vysoká škola samostatne uvedie informácie o možnosti štúdia parciálnych častí/predmetov v iných jazykoch v časti 4 opisu.

## 2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

<p>a) Ciele vzdelávania študijného programu ako schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania<sup>7</sup></p>	<p>Študijný program aplikovaná informatika vo svojom treťom stupni umožňuje študentom rozvíjať a prehĺbovať svoje znalosti metód a prostriedkov informatiky a schopnosti ich aplikácie v širokom spektre oblastí. Nadväzuje na študijné programy poskytujúce základné metódy a prostriedky informatiky od špecifikácie problémov, cez návrh a implementáciu ich algoritmického i nealgoritmického riešenia, analýzy vlastností riešenia, až po vlastnosti programových a technických prostriedkov informatiky. Súčasťou štúdia sú metódy vedeckej práce, oboznámenie sa so súčasným stavom výskumu v predmetnej oblasti výskumu, vyhľadávanie otvorených problémov i samostatná vedecká práca. Študijný program podnecuje zásady vedeckej práce, jej etické a spoločenské stránky, vedecké formulovanie problému, prezentáciu a publikovanie vedeckých výsledkov, poskytuje potrebné vedomosti pre rozvoj vedného a študijného odboru, zdôrazňuje väzbu výskum – vývoj – aplikácia a zhodnotenie vlastného prínosu pre prax. Rovnako podnecuje tvorivú činnosť absolventa v oblasti aplikovanej informatiky.</p> <p>Absolvent ovláda aktívne cudzí jazyk (anglický), je schopný pracovať v tíme, prognózovať vývoj vo svojom odbore. Absolvent má schopnosť samostatne riešiť náročné vedecké problémy v celej škále oblastí aplikovanej informatiky, v ktorých vie tvorivo uplatňovať pokročilé metódy a techniky návrhu a vývoja aplikácií informačných technológií a popritom je pripravený na bezprostredný vstup na trh práce. Absolvent sa naučí sa vyhľadávať, spracovávať a interpretovať informácie z dostupných zdrojov (vedecké databázy, odborné publikácie). Získané výsledky vie spracovať, publikovať a prezentovať na vedeckých podujatiach. Študenti sú zapojení aj do riešenia vedeckých projektov, čím si rozvíjajú a prehĺbujú zásady vedeckej práce, riešenia zložitých problémov, analytické a syntetické myslenie, zmysel pre tímovú prácu.</p> <table border="1" data-bbox="528 1301 1241 1816"> <thead> <tr> <th>Ciele vzdelávania</th> <th>Výstupy typu vedomosť</th> <th>Výstupy typu zručnosť</th> <th>Výstupy typu kompetentnosť</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Účasť na medzinárodnej konferencii s príspevkom v AJ</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Článok v časopise s IF 1</td> <td></td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Dizertačná práca 1</td> <td></td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Prezentácia vedeckých výsledkov na seminári 1</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bezpečnosť sieťovej infraštruktúry</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Komplexné siete</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kybernetická bezpečnosť</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Neurónové siete</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stochastické algoritmy globálnej optimalizácie</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Priloha_13_Ciele_a_vystupy_vzdelavania_UCM_PhD._Aplikovaná informatika_D</p>	Ciele vzdelávania	Výstupy typu vedomosť	Výstupy typu zručnosť	Výstupy typu kompetentnosť	Účasť na medzinárodnej konferencii s príspevkom v AJ		x		Článok v časopise s IF 1			x	Dizertačná práca 1			x	Prezentácia vedeckých výsledkov na seminári 1		x		Bezpečnosť sieťovej infraštruktúry	x			Komplexné siete	x			Kybernetická bezpečnosť	x			Neurónové siete	x			Stochastické algoritmy globálnej optimalizácie	x		
Ciele vzdelávania	Výstupy typu vedomosť	Výstupy typu zručnosť	Výstupy typu kompetentnosť																																						
Účasť na medzinárodnej konferencii s príspevkom v AJ		x																																							
Článok v časopise s IF 1			x																																						
Dizertačná práca 1			x																																						
Prezentácia vedeckých výsledkov na seminári 1		x																																							
Bezpečnosť sieťovej infraštruktúry	x																																								
Komplexné siete	x																																								
Kybernetická bezpečnosť	x																																								
Neurónové siete	x																																								
Stochastické algoritmy globálnej optimalizácie	x																																								
<p>b) Uplatnenie absolventov</p>	<p>Absolvent študijného programu je odborník, ktorý nachádza uplatnenie v rozličných oblastiach spoločenskej praxe. Dokáže sa zapojiť do výskumu, vývoja a inovácií v oblasti aplikovanej informatiky.</p>																																								

	<p><b>Absolvent</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- získa vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore aplikovaná informatika,</li> <li>- ovláda aktívne anglický jazyk,</li> <li>- rozumie aplikovanej informatike ako disciplíne a oblasti poznania aj ako profesii v jej širšom spoločenskom kontexte,</li> <li>- je schopný pracovať v tíme a prognózovať vývoj vo svojom odbore,</li> <li>- dokáže tvorivo pracovať na aktuálnych výskumných a vývojových problémoch,</li> <li>- vie preukázať vedomosti a porozumenie širokého okruhu tém v rámci multidisciplinárneho kontextu, ktoré sú priamo využiteľné pri riešení problémov vychádzajúcich z potrieb v reálnom svete,</li> <li>- ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja v oblasti aplikovanej informatiky s orientáciou najmä na metódy a prostriedky návrhu informatických nástrojov riešenia problémov vybraných problémových oblastí,</li> <li>- má schopnosť učenia sa, umožňujúcu mu pokračovať v individuálnom ďalšom vzdelávaní,</li> <li>- má základné manažérske schopnosti, dokáže viesť výskumný kolektív a plánovať tímové úlohy,</li> <li>- uvedomuje spoločenský, etický, právny a ekonomický kontext a zodpovednosti svojej profesie.</li> </ul> <p>Na základe získaných vedomostí je absolvent študijného programu tiež spôsobilý vyučovať špecializované informatické predmety na vysokej škole.</p> <p><b>Absolvent</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- je pripravený na vedeckú kariéru v oblasti aplikovanej informatiky alebo v príbuzných oblastiach aj na bezprostredný vstup na trh práce,</li> <li>- nájde uplatnenie ako vedúci alebo člen tvorivého tímu vo vývojových centrách firiem, prípadne na rôznych iných pozíciách v IT priemysle, ktoré vyžadujú výskumnú a vývojovú prácu v oblasti aplikovanej informatiky,</li> <li>- nájde uplatnenie aj v akademickej sfére ako vedecký pracovník na univerzitách a výskumných inštitúciách na Slovensku aj v zahraničí.</li> </ul> <p><b>Príklady povolání z profesie:</b>  Experienced Data Scientist  IT Analytik  IT Teamleader  Cyber Security Consultant  Data science  Vedecko-výskumný pracovník</p>
<p>c) Vyjadrenie k sektorovo-špecifickým požiadavkám na výkon povolania<sup>8</sup></p>	<p>-</p>

### 3. Uplatniteľnosť

a) Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu.	
b) Úspešní absolventi študijného programu	
c) Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi (spätná väzba).	Priloha_04_sprava_o_hodnoteni_SP_zainteresovanou_stranou_D

### 4. Štruktúra a obsah študijného programu<sup>7</sup>

a) Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe.	<p>Proces vytvárania, úpravy a schvaľovanie študijných programov sa riadi výlučne štandardami pre študijný program SAAVŠ SR a univerzitnou smernicou vytvorenou na základe štandardov pre vnútorný systém zabezpečovania kvality.</p> <p><a href="https://intranet.ucm.sk/docs2/predpisy/ostatne/smernica_o_SP/Smernica_o_vytvarani_uprave_a_schvalovani_studijnych_programov.pdf">https://intranet.ucm.sk/docs2/predpisy/ostatne/smernica_o_SP/Smernica_o_vytvarani_uprave_a_schvalovani_studijnych_programov.pdf</a></p> <p>Nosné témy sú naplnené nasledovne:</p> <p>V rámci povinných predmetov študent preukáže vedomosti, zručnosti a kompetencie zo všetkých oblastí potrebných k úspešnému ukončeniu doktorandského štúdia. Medzi povinné predmety patrí absolvovanie predmetu špecializácie, kde si študent musí zvoliť minimálne jeden predmet v rámci jeho odborného zamerania. Z vednej oblasti sa očakáva, že študent je schopný minimálne jednej účasti na medzinárodnej konferencii s príspevkom v AJ, že počas štúdia opublikuje minimálne jeden článok v časopise s IF a že odprezentuje vedecké výsledky na seminári. Okrem toho medzi povinné predmety patria aj predmety Odborná angličtina a Metodológia vedeckej práce. Počas prvej polovice štúdia študent v predmete Dizertačná práca naplňa svoje odborné zameranie.</p> <p>Povinne voliteľné predmety sú delené do piatich podskupín, z ktorých si študent počas štúdia samostatne volí a naplňa jednotlivé predmety tak, aby čo najlepšie vyhovovali jeho študijným zámerom.</p> <p>V podskupine Mobility môže študent získať kredity za zahraničnú mobilitu ohodnotenú podľa dĺžky pobytu. Podskupina Publikačná činnosť je vhodne nastavená z pohľadu študijného odboru 18 Informatika a pozostáva z nasledujúcich častí: Kapitola v knihe, Článok v zborníku vo WoS/Scopus, Článok v časopise s IF, Článok v recenzovanom časopise v slovenčine a Článok v recenzovanom časopise v cudzom jazyku. Podskupina Predmet špecializácie ponúka študentovi skupinu predmetov, z ktorých si môže zvoliť maximálne tri predmety z jeho odborného zamerania a to konkrétne: Analýza a predikcia časových</p>
--	---

<sup>7</sup> Vybrané charakteristiky obsahu študijného programu môžu byť uvedené priamo v Informačných listoch predmetov alebo doplnené informáciami Informačných listov predmetov.

	<p>radov a jej aplikácie, Bezpečnosť sieťovej infraštruktúry, Informačný a znalostný manažment, Komplexné siete, Kybernetická bezpečnosť, Metódy spracovania udalostí v sieťovej infraštruktúre, Neurónové siete, Stochastické algoritmy globálnej optimalizácie, Viacrozmerné štatistické metódy, Vysokovýkonné počítanie.</p> <p>Podskupina Výučbová činnosť je zameraná na pedagogicko-vzdelávaciu činnosť študenta, kde študent získava kredity za výučbovú činnosť v rôznych rozsahoch a za vedenie záverečnej práce v bakalárskom stupni štúdia. Poslednou podskupinou povinne voliteľných predmetov je podskupina Výskumná činnosť, z ktorej si študent volí predmety, ak chce získať kredity za zapojenie do externého výskumného projektu, ďalšiu prezentáciu vedeckých výsledkov na seminári, alebo za aktívnu účasť študenta na internom projekte Fondu pre podporu výskumu UCM (FPPV).</p>
<p>b) Odporúčané študijné plány v štúdiu<sup>8</sup>.</p>	<p>Príloha_12_odporúčaný študijný plán_PhD._Aplikovaná informatika_D</p>
<p>c) Informačné listy predmetov v študijnom pláne.</p>	<p>Príloha_11_informačné listy_PhD._Aplikovaná informatika_D</p> <p><b>1) Povinné predmety:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Absolvovanie predmetu špecializácie</li> <li>2. <b>Účasť na medzinárodnej konferencii s príspevkom v AJ</b></li> <li>3. <b>Článok v časopise s IF 1</b></li> <li>4. Odborná angličtina</li> <li>5. Metodológia vedeckej práce</li> <li>6. <b>Dizertačná práca 1</b></li> <li>7. Dizertačná práca 2</li> <li>8. Dizertačná práca 3</li> <li>9. Dizertačná práca 4</li> <li>10. <b>Prezentácia vedeckých výsledkov na seminári 1</b></li> </ol> <p><b>Povinne voliteľné predmety:</b></p> <p><b>2) Mobility</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zahraničná pracovná stáž A</li> <li>2. Zahraničná pracovná stáž B</li> <li>3. Zahraničná pracovná stáž C</li> <li>4. Zahraničný študijný pobyt</li> </ol> <p><b>3) Publikačná činnosť</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kapitola v knihe</li> <li>2. Článok v zborníku vo WoS/Scopus 1</li> <li>3. Článok v zborníku vo WoS/Scopus 2</li> <li>4. Článok v zborníku vo WoS/Scopus 3</li> <li>5. Článok v zborníku vo WoS/Scopus 4</li> <li>6. Článok v zborníku vo WoS/Scopus 5</li> <li>7. Článok v zborníku vo WoS/Scopus 6</li> <li>8. Článok v zborníku vo WoS/Scopus 7</li> <li>9. Článok v zborníku vo WoS/Scopus 8</li> <li>10. Článok v časopise s IF 2</li> <li>11. Článok v časopise s IF 3</li> <li>12. Článok v recenzovanom časopise v slovenčine 1</li> </ol>

<sup>8</sup> V súlade s vyhláškou č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia a zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

	<p>13. Článok v recenzovanom časopise v slovenčine 2  14. Článok v recenzovanom časopise v cudzom jazyku 1  15. Článok v recenzovanom časopise v cudzom jazyku 2</p> <p><b>4) Predmet špecializácie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analýza a predikcia časových radov a jej aplikácie</li> <li>2. <b>Bezpečnosť sieťovej infraštruktúry</b></li> <li>3. Informačný a znalostný manažment</li> <li>4. <b>Komplexné siete</b></li> <li>5. <b>Kybernetická bezpečnosť</b></li> <li>6. Metódy spracovania udalostí v sieťovej infraštruktúre</li> <li>7. <b>Neurónové siete</b></li> <li>8. <b>Stochastické algoritmy globálnej optimalizácie</b></li> <li>9. Viacrozmerné štatistické metódy</li> <li>10. Vysokovýkonné počítanie</li> </ol> <p><b>5) Výučbová činnosť</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Výučbová činnosť A1</li> <li>2. Výučbová činnosť A2</li> <li>3. Výučbová činnosť A3</li> <li>4. Výučbová činnosť A4</li> <li>5. Výučbová činnosť A5</li> <li>6. Výučbová činnosť B1</li> <li>7. Výučbová činnosť B2</li> <li>8. Výučbová činnosť B3</li> <li>9. Výučbová činnosť B4</li> <li>10. Výučbová činnosť B5</li> <li>11. Vedenie záverečnej práce 1</li> <li>12. Vedenie záverečnej práce 2</li> <li>13. Vedenie záverečnej práce 3</li> <li>14. Vedenie záverečnej práce 4</li> <li>15. Vedenie záverečnej práce 5</li> </ol> <p><b>6) Výskumná činnosť</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapojenie do externého výskumného projektu 1</li> <li>2. Zapojenie do externého výskumného projektu 2</li> <li>3. Prezentácia vedeckých výsledkov na seminári 2</li> <li>4. Prezentácia vedeckých výsledkov na seminári 3</li> <li>5. Prezentácia vedeckých výsledkov na seminári 4</li> <li>6. Zapojenie do UCM FPPV 1</li> <li>7. Zapojenie do UCM FPPV 2</li> <li>8. Zapojenie do UCM FPPV 3</li> <li>9. Zapojenie do UCM FPPV 4</li> </ol> <p><b>7) Predmety štátnej skúšky</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dizertačná skúška</li> <li>2. Obhajoba dizertačnej práce</li> </ol> <p>Tučným vyznačené sú profilové predmety.</p>
<p>d) Podmienky riadneho skončenia štúdia.</p>	<p>Zloženie komisii pre štátne skúšky je v súlade s vysokoškolským zákonom, podľa § 63 odstavca 3. zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách, a so Študijným poriadkom Univerzity sv. Cyrila a Metoda, ktorý</p>

	bol schválený Akademickým senátom UCM dňa 10. júna 2013. Komisia pre štátne skúšky je najmenej 4-členná. Komisia je schopná uznášať sa, ak sú prítomní predseda komisie a aspoň dvaja ďalší členovia. Právo skúšať na štátnej skúške v doktorandských a magisterských študijných programoch majú vysokoškolskí učitelia, pôsobiaci vo funkcii profesor a docent a ďalší odborníci, schválení príslušnou vedeckou radou. Najmenej dvaja členovia komisie sú vysokoškolskí učitelia vo funkcii docent alebo profesor. Predsedu komisie pre štátne skúšky z radov profesorov a docentov vysokých škôl menuje dekan. Priebeh štátnej skúšky riadi a za činnosť komisie zodpovedá predseda komisie.
e) Kreditové hodnotenie.	<b>90 kreditov</b> za povinnú časť, <b>90 kreditov</b> za povinne voliteľnú časť, <b>60 kreditov</b> za štátnu skúšku.
f) Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu.	Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu sú jednoznačne popísané v študijnom poriadku univerzity, ktorým sa Fakulta prírodných vied riadi. <a href="https://www.ucm.sk/docs/legislativa/studijny_poriadok_ucm_2020.pdf">https://www.ucm.sk/docs/legislativa/studijny_poriadok_ucm_2020.pdf</a>
g) Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia.	Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia sú jednoznačne popísané v študijnom poriadku univerzity, ktorým sa Fakulta prírodných vied riadi. <a href="https://www.ucm.sk/docs/legislativa/studijny_poriadok_ucm_2020.pdf">https://www.ucm.sk/docs/legislativa/studijny_poriadok_ucm_2020.pdf</a>
h) Témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam)	
i) Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe.	Návrhy tém záverečných prác zverejňujú školiace pracoviská prostredníctvom akademického informačného systému (ďalej len „AIS“) v priebehu zimného semestra, najneskôr do 31. januára príslušného akademického roka. Na webovom sídle fakulty budú zverejnené vypísané témy pre študijný program Aplikovaná informatika <a href="http://fpv.ucm.sk/sk/studium/doktorandske-studium.html">http://fpv.ucm.sk/sk/studium/doktorandske-studium.html</a>  Záverečná práca musí byť vypracovaná v súlade so <b>Smernicou rektora univerzity o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite sv. Cyrila a Metoda v Trnave</b> (platná od roku 2021) <a href="#">Smernica o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, uchovávaní a sprístupňovaní na UCM</a> (účinnosť od 1.9.2021)  (vzor pre vypracovanie záverečnej práce je uvedený <a href="https://katedra-biotechnologii.webnode.sk/informacie-pre-studentov/zaverecne-prace/">https://katedra-biotechnologii.webnode.sk/informacie-pre-studentov/zaverecne-prace/</a> ).  <a href="https://www.ucm.sk/sk/legislativa/">https://www.ucm.sk/sk/legislativa/</a> a v súlade so Študijným poriadkom Univerzity sv. Cyrila a Metoda, ktorý bol vypracovaný v zmysle § 15, ods. 1, písm. b zákona 131/2002 Z. z. o



	<p>vysokých školách a schválený Akademickým senátom UCM dňa 28. apríla 2020. Záverečná práca je bakalárska práca, diplomová práca a dizertačná práca. Dizertačnou prácou študent preukazuje schopnosť tvorivej práce v študijnom odbore, v ktorom absolvoval študijný program. Dizertačnú prácu vypracuje študent pod vedením školiteľa v súlade s vnútornými predpismi UCM a príslušnej fakulty. Dizertačnú prácu posudzuje dvojica oponentov. Školiteľ a oponenti vypracuje na dizertačnú prácu písomný posudok. Študent má právo na jeden exemplár posudku školiteľa a oponentov najneskôr tri dni pred konaním obhajoby dizertačnej práce. Dizertačná práca je štátnou skúškou. O výsledku obhajoby dizertačnej práce rokuje komisia pre štátne skúšky neverejným hlasovaním.</p> <p><a href="#">Smernica o plagiátorstve</a> (účinnosť od 1. 2. 2019)</p>
<p>j) Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov.</p>	<p>Študenti FPV, ktorí majú záujem o zahraničný pobyt, môžu využiť pestrú ponuku mobilít prostredníctvom programu Erasmus+ alebo môžu absolvovať zahraničný pobyt na základe medzinárodných bilaterálnych dohôd, poprípade využiť možnosti v rámci iných mobilných a štipendijných schém a programov.</p> <p>Študenti FPV UCM sa prihlasujú u svojho katedrového koordinátora formou písomnej prihlášky, ktorá obsahuje kontaktné údaje prihlasovaného a krátke zdôvodnenie študijného pobytu, perspektívne prínosy. Systém pridelovania miest v rámci programu ERASMUS+ prebieha formou výberového konania na fakulte. Termín podania prihlášky, termín výberového konania a Kritéria výberu pre odchádzajúcich študentov sú zverejnené na webovom sídle fakulty.</p> <p><a href="http://fpv.ucm.sk/sk/studium/studijne-pobyty.html">http://fpv.ucm.sk/sk/studium/studijne-pobyty.html</a></p> <p>Všetky informácie o študijných pobytoch, projekte Erasmus+, mobilitách študentov, pedagogických a nepedagogických zamestnancoch sú aj na stránke: <a href="https://www.ucm.sk/sk/erasmus-01/">https://www.ucm.sk/sk/erasmus-01/</a></p> <p>Fakulta na základe transparentného výberového konania, podľa návrhov z katedier, nominuje študentov na mobilitu v súlade s platnými medzi katedrovými bilaterálnymi dohodami.</p>
<p>k) Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov</p>	<p>Pravidlá určuje Etický kódex UCM v Trnave. Etický kódex je záväzný pre všetkých členov akademickej obce, pedagogických a nepedagogických zamestnancov UCM.</p> <p><a href="https://www.ucm.sk/docs/legislativa/2021/7_21_eticky_kodex_studientov.pdf">https://www.ucm.sk/docs/legislativa/2021/7_21_eticky_kodex_studientov.pdf</a></p> <p><a href="#">Smernica o vybavovaní sťažností na UCM</a> (účinnosť od 1. 5. 2021)</p> <p><a href="#">Smernica o vybavovaní otázok, vyjadrení, názorov, žiadostí, podnetov a návrhov na UCM</a> (účinnosť od 1. 5. 2021)</p>
<p>l) Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami.</p>	<p>Prácu so študentami so špecifickými potrebami na UCM riadi <b>Poradensko-právne centrum pre študentov zo sociálne znevýhodneného prostredia a študentov so špecifickými potrebami</b>. Jeho poslaním je pomoc a podpora študentom všetkých fakúlt a inštitútu Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave v týchto nasledovných oblastiach psychologické poradenstvo, sociálne poradenstvo, podpora študentov so špecifickými potrebami, so zmyslovým, telesným a viacnásobným</p>



	<p>postihnutím, s chronickým ochorením, so zdravotným oslabením, s psychickým ochorením, s autizmom, s poruchami učenia, so sociálnym znevýhodnením. Zodpovední pracovníci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- za UCM JUDr. Jana Žitníková <a href="mailto:jana.zitnikova@ucm.sk">jana.zitnikova@ucm.sk</a></li> <li>- za FPV RNDr. Vanda Adamcová, PhD. <a href="mailto:vanda.adamcova@ucm.sk">vanda.adamcova@ucm.sk</a></li> </ul> <p><a href="https://www.ucm.sk/sk/centrum-podpory-studentov-so-specifickymi-potrebami-01/">https://www.ucm.sk/sk/centrum-podpory-studentov-so-specifickymi-potrebami-01/</a>  <a href="https://www.ucm.sk/docs/legislativa/zabezpecenie_vseobecne_pristupneho_akademickeho_prostredia_pre_studentov_so_specifickymi_potrebami.pdf">https://www.ucm.sk/docs/legislativa/zabezpecenie_vseobecne_pristupneho_akademickeho_prostredia_pre_studentov_so_specifickymi_potrebami.pdf</a> (účinnosť od 1. 5. 2019)</p>
m) Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta.	<p>Podávanie podnetov zo strany študentov sa realizuje prostredníctvom Black Box - pre Vaše názory, pripomienky a otázky a riadi sa univerzitnou smernicou</p> <p><a href="#">Smernica o vybavovaní otázok, vyjadrení, názorov, žiadostí, podnetov a návrhov na UCM</a> (účinnosť od 1. 5. 2021)</p> <p>Odkaz na vstup do Black Box-u je na webovej stránke UCM. <a href="https://www.ucm.sk/sk/black-box/">https://www.ucm.sk/sk/black-box/</a></p>

#### 5. Informačné listy predmetov študijného programu

V štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z. z. (Príloha 11)

#### 6. Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh (alebo hypertextový odkaz).

<http://fpv.ucm.sk/sk/studium.html>

[http://fpv.ucm.sk/images/studium/harmonogram\\_studia\\_2022\\_2023.pdf](http://fpv.ucm.sk/images/studium/harmonogram_studia_2022_2023.pdf)

<http://fpv.ucm.sk/sk/rozvrh.html>

#### 7. Personálne zabezpečenie študijného programu

a) Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu (s uvedením funkcie a kontaktu).	<p><b>prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.</b>  <a href="mailto:jiri.pospichal@ucm.sk">jiri.pospichal@ucm.sk</a></p> <p><a href="https://kai.fpv.ucm.sk/">https://kai.fpv.ucm.sk/</a></p>
b) Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu s priradením k predmetu.	<p><b>prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.</b>                  Článok v časopise s IF 1                  Dizertačná práca 1                  Prezentácia vedeckých výsledkov na seminári 1                  Účasť na medzinárodnej konferencii s príspevkov v AJ                  Stochastické algoritmy globálnej optimalizácie  <a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13527">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13527</a>  <a href="mailto:jiri.pospichal@ucm.sk">jiri.pospichal@ucm.sk</a></p> <p><b>doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD. (funkčné miesto profesora)</b>                  Kybernetická bezpečnosť  <a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14469">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14469</a>  <a href="mailto:ladislav.huraj@ucm.sk">ladislav.huraj@ucm.sk</a></p>

	<p><b>doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD.</b> Neurónové siete <a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13245">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13245</a> <a href="mailto:michal.cernansky@ucm.sk">michal.cernansky@ucm.sk</a></p> <p><b>doc. RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD.</b> Komplexné siete <a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/18294">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/18294</a> <a href="mailto:iveta.dirgova.luptakova@ucm.sk">iveta.dirgova.luptakova@ucm.sk</a></p> <p><b>Ing. Marek Šimon, PhD. (funkčné miesto docenta)</b> Bezpečnosť sieťovej infraštruktúry <a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14374">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14374</a> <a href="mailto:marek.simon@ucm.sk">marek.simon@ucm.sk</a></p>
<p>c) Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu</p>	<p>VTC <a href="https://kai.fpv.ucm.sk/zamestnanci.php">https://kai.fpv.ucm.sk/zamestnanci.php</a></p> <p>prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc. doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD. (funkčné miesto profesora) doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD. doc. RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD. Ing. Marek Šimon, PhD. (funkčné miesto docenta)</p>
<p>d) Zoznam učiteľov študijného programu s priradením k predmetu</p>	<p>prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc. Článok v časopise s IF 1 Dizertačná práca 1-4 Prezentácia vedeckých výsledkov na seminári 1-4 Analýza a predikcia časových radov a jej aplikácie Stochastické algoritmy globálnej optimalizácie</p> <p>doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD. (funkčné miesto profesora) Kybernetická bezpečnosť Informačný a znalostný manažment</p> <p>doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD. Neurónové siete Vysokovýkonné počítanie</p> <p>doc. RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD. Komplexné siete Metodológia vedeckej práce Viacrozmerné štatistické metódy</p> <p>Ing. Marek Šimon, PhD.(funkčné miesto docenta) Bezpečnosť sieťovej infraštruktúry Metódy spracovania udalostí v sieťovej infraštruktúre</p>
<p>e) Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam</p>	<p>Štruktúra pedagógov akademického pracoviska dáva dostatočnú záruku primeranosti počtu vysokoškolských učiteľov na počet záverečných prác v danom stupni vysokoškolského štúdia. Všetky záverečné práce vedú</p>

<p>(s uvedením kontaktov).</p>	<p>pedagógovia, ktorí majú primeranú pedagogickú prax a zodpovedajúci stupeň vzdelania.</p> <p><b>Školitelia dizertačných prác:</b>          prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc. (jiri.pospichal@ucm.sk)          doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD. (funkčné miesto profesora) (ladislav.huraj@ucm.sk)          doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD. (michal.cernansky@ucm.sk)          doc. RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD. (iveta.dirgova.luptakova@ucm.sk)          Ing. Marek Šimon, PhD.(funkčné miesto docenta) (marek.simon@ucm.sk)</p> <p><b>externí školitelia:</b>          doc. Ing. Jarmila Škrinárová, PhD. (Jarmila.Skrinarova@umb.sk)          prof. Ing. Veronika Stoffová, CSc. (veronika.stoffova@truni.sk)          prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD. (Roman.Durikovic@fmph.uniba.sk)          prof. Ing. Pavol Tanuška, PhD. (pavol.tanuska@stuba.sk)</p>
<p>f) Odkaz na vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky školiteľov záverečných prác.</p>	<p><a href="https://kai.fpv.ucm.sk/zamestnanci.php">https://kai.fpv.ucm.sk/zamestnanci.php</a></p>
<p>g) Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu (meno a kontakt).</p>	<p>Dominik Hrinkino – 2r. aplikovaná informatika, bakalársky ŠP <a href="mailto:hrinkino1@ucm.sk">hrinkino1@ucm.sk</a></p> <p>Bc. Martin Kubovčík - 1r. aplikovaná informatika, magisterský ŠP <a href="mailto:kubovcik1@ucm.sk">kubovcik1@ucm.sk</a></p>
<p>h) Študijný poradca študijného programu (s uvedením kontaktu a s informáciou o prístupe k poradenstvu a o rozvrhu konzultácií).</p>	<p>doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.          e-mail: <a href="mailto:ladislav.huraj@ucm.sk">ladislav.huraj@ucm.sk</a></p>
<p>i) Podporný personál študijného programu – priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a pod.</p>	<p>Študijné oddelenie UCM          Referentka pre FPV:          Ing. Gabriela Jančovičová, e-mail: <a href="mailto:gabriela.jancovicova@ucm.sk">gabriela.jancovicova@ucm.sk</a></p> <p>Vedúca Študentského domova UCM:          Mgr. Soňa Krahulcová e-mail: <a href="mailto:sona.krahulcova@ucm.sk">sona.krahulcova@ucm.sk</a></p>

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

<p>a) Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia</p>	<p>Okrem počítačových učební pracovisko disponuje aj špecializovanými laboratóriami. Špecializované laboratóriá umožňujú vhodne prepojiť samostatnú prácu študentov s reálnymi potrebami praxe.</p> <p><b>Laboratórium počítačových sietí</b> Laboratórium počítačových sietí je laboratóriom špecializujúcim sa na pokročilé sieťové protokoly a aplikácie. Laboratórium poskytuje priestor a vybavenie pre predmet Počítačové siete. Rovnako je využívané pracovníkmi a študentmi pracujúcimi na projektoch v oblastiach počítačových sietí. Je laboratóriom <b>Sieťového akademického programu Cisco</b> a pripravuje odborníkov na úrovni certifikácie CCNA. Študenti si môžu urobiť Cisco certifikát a tak zvýšiť svoju kredibilitu u budúcich zamestnávateľov.</p> <p><b>Laboratórium informačnej a sieťovej bezpečnosti</b> Laboratórium sa venuje okrem iného bezpečnosti v počítačových sieťach (pevných aj bezdrôtových), biometrickej autentifikácii a využitiu kryptografie pre tvorbu a prevádzkovanie bezpečných systémov. Ako príklad vybavenia uvádzame nasledovné komponenty: Fibaro Center 03, Fibaro Lite, HP Security Trusted Platform Module, SW pre šifrovanie pamäťových médií, Biometric Reader/Scanner, HW keylogger, detektor na odhalenie bezdrôtových kamier a ploštíc, RFID Scanner, špecifickým je zariadenie RS03 od Bitt Technology umožňujúce meranie rádioaktivity prostredia.</p> <p><b>Laboratórium geografických informačných systémov, GIS</b> Laboratórium geografických informačných systémov predstavuje aktuálne zriadené laboratórium využívajúce výpočtovú techniku a digitálnu informáciu na vizualizáciu a štúdium širokého spektra javov prebiehajúcich na zemi. Laboratórium je vybavené výkonnými stanicami, prevádzkujúcimi softvérmi pre spracovanie satelitných a dronových záznamov. Vybavenie laboratória zahŕňa: softvér 10.8.2 ArcGIS Enterprise (Server), ArcGIS Desktop (ArcMap) aj ArcGIS Pro; Konto cloudovej GIS služby ArcGIS Online. Softvér patrí medzi moderné GIS systémy aplikované na akademických pracoviskách ako aj v praxi, slúži na analýzu družicových a leteckých záberov, laserových a radarových údajov, výbavu dopĺňa veľkoformátová tlačiareň (umožňujúca tlač súradnicovo zobrazovaných údajov). Katedra disponuje hardvérovým vybavením pre podporu aplikačného charakteru v rámci laboratórnych cvičení predmetu GIS ako napr. dronmi, ktoré sú radené do kategórie kvadrokoptér s vysokým rozlíšením. Uvedené kategória dronov patrí v súčasnosti do kategórie vysoko kvalitných dronov a profesionálnych dronov.</p> <p><b>Multimediálne laboratórium</b> Laboratórium obsahuje: 10x multimediálne stanice Apple iMac, Pohybová platforma – VR Katwalk mini, Digitálna kamera, Skener, Plotter, profesionálny SW: Adobe Creative Cloud pre tímy, ktorý obsahuje balíky pre grafický dizajn, fotografie, balíky pre používateľské rozhranie a používateľskú skúsenosť, 3D a rozšírenú realitu (AR). Študenti majú prístup k dronom s HD kamerou.</p>
---	---

	<p>V rámci multimediálneho laboratória je súčasťou vybavenie určené pre virtuálnu a zmiešanú realitu. Katedra disponuje niekoľkými VR setmi (Oculus Rift 1. generácie, ako i HTC Vive okuliarmi) rôznej kategórie, ktoré sú súčasťou projektov s podporou VR v rámci predmetu Multimediálne systémy.</p> <p><b>Laboratórium EDU Barracuda</b></p> <p>Laboratorium EDU Barracuda bolo vybudované vďaka spolupráci so spoločnosťou U-system. Katedra dostala darom licencie na virtuálne boxy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• NextGen Control Center VC400</li><li>• 3x NextGen Firewall VF10</li><li>• NextGen Firewall VF25</li><li>• Email Security Gateway 100Vx</li><li>• a jeden fyzický box NextGen Firewall F18.</li></ul> <p>Produkty spoločnosti Barracuda patria k svetovej špičke komerčne dostupných riešení informačnej bezpečnosti.</p> <p>Laboratórium poskytuje vybavenie a prostredie jednak pre predmet Počítačové siete II., pre študentov pracujúcich na diplomových prácach s témou z oblasti bezpečnosti IKT, ale aj pre experimenty realizované v Laboratóriu informačnej a sieťovej bezpečnosti.</p> <p>Pre zabezpečenie pedagogickej a výskumnej činnosti sú na katedre prevádzkované nasledovné servery:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• server pre vysokovýkonné počítanie s podporou GPU</li><li>• 9 virtualizačných serverov, využívaných ako podklady na dopĺňanie virtualizovanej časti infraštruktúry</li><li>• virtualizačný server využívaný ako podklad pre:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ katedrový webserver</li><li>◦ server LMS Moodle</li><li>◦ katedrový Jabber server</li><li>◦ server poskytujúci servisné služby pre chránenú infraštruktúru katedry</li><li>◦ VPN brána pre bezpečný vzdialený prístup ku katedrovej infraštruktúre</li></ul></li><li>• 4 NAS servery</li></ul> <p>Študenti majú prístup na internet pomocou Wifi vo všetkých budovách univerzity. Prednáškové miestnosti, rovnako ako aj laboratórne miestnosti, sú vybavené zabudovanými data projektormi, k dispozícii je prednášková miestnosť s interaktívnou tabuľou.</p> <p>Na počítačoch v počítačových učebniach je nainštalované štandardné softvérové vybavenie (MS Windows 10, MS Office 365, ESET Endpoint Antivirus, Matlab, Java RE Standard Edition, Firefox, MS IE, ...), ktoré je každý semester dopĺňané o špecializovaný softvér, vyžadovaný na cvičeniach v rámci jednotlivých predmetov.</p> <p>Okrem toho majú študenti ako alternatívne riešenie pre prístup k internetu kioskové PC, ktoré sa nachádzajú na chodbách budov UCM. Kioskové PC sú pripojené do internetu, majú nainštalovaný kancelársky balík Open Office a možnosť pripojenia vlastných pamäťových médií cez USB kábel.</p>
--	---

<p>b) Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu.</p>	<p>Aktuálne dianie na katedre je zverejňované na katedrovom webserveri, ktorý spravujú zamestnanci katedry.</p> <p>Študenti (aj vzdialene z ľubovoľného miesta) môžu na tomto serveri tiež využívať e-learningový portál Moodle, na ktorom sú vytvorené e-kurzy pre všetky predmety vyučované na Katedre aplikovanej informatiky.</p> <p>Študenti môžu vďaka MSDNAA licencií, ktorú každoročne hradí fakulta, legálne a bezplatne na vlastnom domácom počítači využívať operačný systém Windows a značné množstvo softvérových vývojových nástrojov.</p> <p>V univerzitnej knižnici majú študenti možnosť prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre (knižné publikácie, odborné časopisy, firemné materiály). Prostredníctvom systému NAVIGA je umožnený prístup k elektronickým zdrojom: Elsevier-ScienceDirect, Elsevier-Engineering Village-Referex, Springer E-Books, SAGE Premier 2008-2009, Emerald Insight, Wiley-InterScience - E-Books, Wiley-InterScience-Reference Works, IET Digital Library. Prostredníctvom systému NISPEZ je umožnený prístup k elektronickým informačným zdrojom: Knovel Library, ProQuest Central, ScienceDirect, SpringerLink, Wiley Online Library, Wok-Current Contents, Wok-Web of Science, Web of Knowledge, Scopus, Reaxys.</p> <p>Okrem <i>Sieťovej akadémie Cisco</i> na úrovni certifikácie CCNA pôsobí na pracovisku aj <i>Locate Oracle Academy</i>, kde študenti môžu získať vedomosti a zručnosti v nástrojoch Oracle a získať Oracle certifikát, ktorý im pomôže v profesionálnej kariére.</p>
<p>c) Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe s priradením k predmetom.</p>	<p>Štúdium v akreditovaných študijných programoch v dennej a externej forme štúdia sa na UCM realizuje prezenčnou metódou. Metóda dištančného vzdelávania je využívaná v čase nepriaznivej epidemiologickej situácie, prípadne pri iných situáciách, ktoré vážnym spôsobom obmedzujú realizáciu prezenčnej výučby, podľa § 108e ods. 2 zákona o VŠ, v čase krízovej situácie možno vzdelávacie činnosti uskutočňované prezenčnou metódou uskutočňovať dištančnou metódou. Táto forma vzdelávania sa riadi smernicou: <a href="https://www.ucm.sk/docs/legislativa/2021/8_21_distančna_vyucba.pdf">https://www.ucm.sk/docs/legislativa/2021/8_21_distančna_vyucba.pdf</a></p>
<p>d) Partneri vysokej školy pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie.</p>	<p><a href="https://kai.fpv.ucm.sk/vyskum.php#spolupraca">https://kai.fpv.ucm.sk/vyskum.php#spolupraca</a></p> <p>Oblasť zahraničnej spolupráce KAI a FPV možno posudzovať z dvoch základných aspektov.</p> <p>Jednak oficiálne dohody o spolupráci v oblasti vedeckovýskumnej činnosti a mobility v rámci Socrates/Erasmus a jednak neoficiálnych stykov a vzťahov učiteľov a výskumných pracovníkov.</p> <p>Rozvoj spolupráce sa v ostatnom období rozvíja rovnomerne.</p> <p>S uvedenými inštitúciami je spolupráca zameraná na prípravu vedeckovýskumných projektov a publikovanie odborných článkov.</p>
<p>e) Charakteristika na možnosti sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného</p>	<p>Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave podporuje mimoškolskú aktivitu svojich študentov formou finančných príspevkov na zabezpečenie športových a kultúrnych akcií. Každoročne je okrem účelového príspevku zo strany Ministerstva školstva vedy výskumu a športu vyčlenená časť finančných prostriedkov aj v rámci rozpočtu univerzity.</p> <p>Postup pri predkladaní a schvaľovaní žiadostí o príspevok na športové a</p>

<p>a spoločenského využitia.</p>	<p>kultúrne akcie študentov upravuje vnútorný predpis univerzity. Žiadosť o finančný príspevok (<a href="https://www.ucm.sk/sk/sportove-a-kulturne-aktivity-studentov/">https://www.ucm.sk/sk/sportove-a-kulturne-aktivity-studentov/</a>) .</p> <p>Študenti sa môžu zapojiť do aktivít:                  Folklórny súbor Trnafačan                  Univerzitný spevácky zbor UniTTY                  Univerzitné divadlo THE.ART.RE                  Hit UCM Trnava - Univerzitný ženský prvotligový volejbalový tím žien                  Študentský časopis FF - Parazol                  Študentský časopis Atteliér                  Študentské Rádio Aetter                  Fakultná televízia FMK TV                  Študentský projekt FMK gaudeo.sk</p>
<p>f) Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach, pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania.</p>	<p>Možnosti a podmienky účasti študentov na mobilitách sú zverejnené na webovom sídle fakulty.  <a href="http://fpv.ucm.sk/sk/studium/studijne-pobyty.html">http://fpv.ucm.sk/sk/studium/studijne-pobyty.html</a></p> <p>Systém pridelovania miest v rámci programu ERASMUS+ prebieha formou výberového konania na fakulte.                  Pravidlá uznávania tohto vzdelávania sa riadi Študijným poriadkom UCM a dokumentom Smernica o uznávaní absolvovaných predmetov  <a href="https://www.ucm.sk/sk/legislativa/">https://www.ucm.sk/sk/legislativa/</a></p>

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

<p>a) Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium.</p>	<p>Požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú vo všeobecnosti uvedené v §56 až 58 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách, podrobnejšie ich upravuje Študijný poriadok UCM v Trnave a Poriadok prijímacieho konania UCM v Trnave.  <a href="#">Poriadok prijímacieho konania UCM</a> (účinnosť od 1. 9. 2021)  <a href="#">Študijný poriadok UCM v Trnave</a> (účinnosť od 1. 9. 2020 s výnimkou § 28 ods. 3, ktorý nadobúda účinnosť 28. 4. 2020)</p> <p>Základnou podmienkou prijatia na doktorandské štúdium je vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa (§ 56 ods.3 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov). O prijatie na štúdium môžu žiadať absolventi domácich alebo zahraničných vysokých škôl, ak majú ukončené magisterské alebo inžinierske štúdium.</p>
<p>b) Postupy prijímania na štúdium.</p>	<p><a href="#">Poriadok prijímacieho konania UCM</a> (účinnosť od 1. 9. 2021)</p> <p>Prijímacie konanie na FPV UCM sa uskutočňuje v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 56 až 58. Proces prijímacieho konania umožní uchádzačovi, ktorý preukáže splnenie určených podmienok prijatia na štúdium, stať sa študentom zvoleného študijného programu. Uchádzač, ktorý nepreukáže splnenie základných podmienok prijatia na štúdium v čase overovania splnenia podmienok na prijatie, môže byť na štúdium prijatý podmienene s tým, že je povinný preukázať splnenie základných podmienok prijatia na štúdium najneskôr v deň určený na zápis na štúdium.</p>



	<p>Spôsob prijímania sa riadi podľa všeobecných podmienok schválených akademickým senátom fakulty na príslušný akademický rok, pričom tieto podmienky musia byť zverejnené spolu s ponukou študijných programov a plánovaným počtom prijatých uchádzačov, najneskôr do 20. septembra akademického roka, ktorý predchádza akademickému roku, do ktorého má byť uchádzač prijatý. Všeobecné podmienky prijímania na štúdium v zmysle zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a povinnosti vysokých škôl sa zverejňujú na webovom sídle fakulty a univerzity.</p> <p>Prihlášky na vysokoškolské štúdium sa prijímajú v termíne, ktorý je zverejnený, zvyčajne do konca apríla príslušného akademického roka.</p> <p>Uchádzači sa prihlasujú na vypísané témy, ktoré sú zverejnené na webovej stránke fakulty. Pri prijímaní na doktorandské štúdium bude prebiehať prijímací pohovor, ktorý sa uskutočňuje formou rozhovoru, kde uchádzač prezentuje svoje motívy, projekt k téme dizertačnej práce a predpoklady na štúdium, ako aj znalosť cudzieho jazyka.</p>
c) Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.	

#### 10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

a) Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.	<p>Zabezpečenie kvality pedagogických zamestnancov a kontrola a monitorovanie pedagogického procesu formou hospitácií sú definované smernicou <a href="#">Smernica o hodnotení tvorivej činnosti na UCM</a> (účinnosť od 1. 7. 2021)</p> <p>Fakulta dohliada na to, aby vysokoškolský učiteľ bol nositeľom vedomostí a skúseností pre odovzdávanie vedomostí v predmete, ktorý vyučuje. V rámci výberového konania dbá fakulta na dodržanie požiadavky minimálnych kritérií viazaných na vzdelanie a odbor, pričom fakulta definuje ďalšie kritériá, ktorými preverujú učiteľa ako nositeľa odborných vedomostí a skúseností vzhľadom na predmet, ktorý vyučuje. Dôraz je kladený na to, aby vysokoškolskí učitelia v rámci výučby využívali efektívne metódy, spôsoby a postupy pre odovzdávanie vedomostí v predmetoch, ktoré vyučujú. Funkciou monitorovania pedagogického procesu je sledovanie a pravidelné hodnotenie kvality pedagogického procesu. Fakulta deklaruje podporu kvalifikačného rastu pedagógov.</p> <p>Monitorovanie a hodnotenie študijných programov a predmetov a prieskumy názorov relevantných cieľových skupín v oblasti vzdelávania sú definované smernicou <b>3/2014 Tvorba a monitorovanie študijných programov</b>.</p> <p>Fakulta sa tým snaží eliminovať riziko nízkej kvality a obsahového zamerania študijného programu s cieľom v pravidelných časových intervaloch sústreďovať a spracúvať informácie z realizovaných dotazníkových akcií a hospitácií alebo z iných hodnotení, uskutočňovať revíziu pedagogickej dokumentácie študijného programu a porovnať ho s koncepciou analogických študijných programov na renomovaných zahraničných univerzitách.</p> <p>Funkciou prieskumu názorov relevantných cieľových skupín je zistiť ich názory na rôzne aspekty vzdelávacej činnosti s cieľom získať informácie, ktoré budú viesť k jej skvalitneniu a k prijatiu účinných opatrení napomáhajúcich rastu kvality vo všetkých oblastiach činnosti fakulty.</p>
---	---

	<p>Relevantnými cieľovými skupinami sú interné cieľové skupiny respondentov (študenti, učitelia a ďalší zamestnanci) a externé cieľové skupiny respondentov (najmä absolventi, zamestnávateľia a odborníci z praxe).</p> <p><a href="#">Získavanie relevantnej spätnej väzby od zainteresovaných strán</a> (účinnosť od 1. 5. 2021)</p> <p>Monitorovanie a hodnotenie kvality v oblasti medzinárodných vzťahov a spolupráce:</p> <p>UCM ponúka študentom a pedagógom možnosť absolvovať zahraničný študijný pobyt prostredníctvom programu ERASMUS na niektorej z partnerských vysokých škôl. Okrem toho podporuje študentov a pedagógov v absolvovaní zahraničnej mobility aj v rámci ďalších programov akademickej spolupráce a výmeny.</p> <p>O sumárnych výsledkoch pravidelného monitoringu a hodnotenie kvality v oblasti medzinárodných vzťahov a spolupráce sa jedenkrát ročne spracováva správa, ktorú prerokuje a schvaľuje kolégium rektora, kolégium dekana a vedecká rada príslušnej fakulty.</p>
b) Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu.	<p>Monitorovanie a hodnotenie kvality v oblasti informovania, propagácie je kľúčovou oblasťou pre odstraňovanie informačnej nerovnosti a zviditeľňovania fakulty a jej študijných programov v radoch študentov, uchádzačov o štúdium, pedagógov, zamestnávateľov a ďalších zástupcov verejnosti. Vyhodnocovanie sa uskutočňuje prostredníctvom komplexne spracovanej správy prípadne prostredníctvom informačného systému na meranie a hodnotenie kvality.</p> <p>Riziká absolvovania štúdia študentom, ktorý nezíska počas štúdia potrebné vedomosti, zručnosti a schopnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- riziko nedostatočného porozumenia preberanej látky (nedostatočná príprava z predchádzajúceho štúdia, neporozumenie prepojenia s predmetom prerekvizity, pasivita študenta ...)</li><li>- riziko nedostatočného rozsahu na porozumenie,</li><li>- riziko nerovnosti prístupu k študentom,</li><li>- riziko nevhodne zvoleného študijného programu študentom z pohľadu jeho schopností a záujmov,</li><li>- riziko nedostatočného uplatnenia sa absolventov v praxi.</li></ul> <p>Spôsoby, ktorým bude fakulta uvedené riziká eliminovať:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- individuálny prístup k študentom,</li><li>- zadávanie vhodných úloh a projektov podporujúcich aktívnu prácu každého zo študentov na cvičeniach a seminároch,</li><li>- ponuka konzultačných hodín,</li><li>- malé skupiny na cvičeniach,</li><li>- ponuka povinne voliteľných predmetov upevňujúca preberanú látku,</li><li>- motivačné štipendium za vynikajúce plnenie študijných povinností</li><li>- k odstráneniu rizík prispeje aj účinné aplikovanie vyššie uvedených smerníc v študijnom programe</li><li>- začlenenie študentov do výskumných kolektívov riešiacich výskumné granty (APVV, VEGA Interreg, OPVal).</li></ul>

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

c) Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu.	Výsledky spätnej väzby sú zverejňované v Správe o kvalite na FPV. Správa obsahuje zhodnotenie dotazníkových šetrení aj navrhované opatrenia na odstránenie nedostatkov. <a href="http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/system-kvality-fakulty.html">http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/system-kvality-fakulty.html</a>
--	--

**11. Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu**

a) Sprievodca štúdiom.	Harmonogram štúdia FPV na akademický rok 2022/2023 <a href="http://fpv.ucm.sk/images/studium/harmonogram_studia_2022_2023.pdf">http://fpv.ucm.sk/images/studium/harmonogram_studia_2022_2023.pdf</a>
b) Ubytovací poriadok.	Ubytovací poriadok študentského domova UCM <a href="#">Ubytovací poriadok študentského domova UCM</a> (účinnosť od 1. 9. 2021)
c) Smernica o poplatkoch.	Smernica o školnom a poplatkoch spojených so štúdiom UCM <a href="#">Smernica o školnom a poplatkoch spojených so štúdiom UCM</a> (účinnosť od 1. 11. 2020)