



# VÝROČNÁ SPRÁVA O DOKTORANDSKOM ŠTÚDIU

UNIVERZITY SV. CYRILA A METODA V TRNAVE  
ZA AKADEMICKÝ ROK 2022/2023

PREDKLADÁ: prof. Mgr. Ildikó Matušiková, PhD.  
prorektorka pre vedu a výskum

**Zostavila:**

prof. Mgr. Ildikó Matušiková, PhD., prorektorka pre vedu a výskum

Podklady pre správu o doktorandskom štúdiu spracovali:

doc. PhDr. Jana Radošinská, PhD., prodekanka pre vedecko-výskumnú činnosť a zahraničné vzťahy FMK

doc. Mgr. Katarína Žeňuchová, PhD., prodekanka pre vedu FF

Mgr. Dominika Vešelényiová, PhD., prodekanka pre vedu a medzinárodné vzťahy FPV

doc. PhDr. Ján Machyniak, PhD., prodekan pre výchovno-vzdelávaciu činnosť a doktorandské štúdium FSV

PhDr. Nina Sládeková, PhD., MPH, poverená výkonom funkcie prodekanky pre vedu a rozvoj a doktorandské štúdium FZV

PhDr. Soňa Svetlíková, PhD., Odd. vedy a výskumu UCM

PhDr. Miroslava Svitekova, Odd. vedy a výskumu UCM

PhDr. Jana Polakovičová, MBA, Odd. akademických činností UCM

Ing. Miroslava Lukačovičová, Študijné oddelenie UCM

Iveta Siváková, Odd. ekonomických činností UCM

**Zdroje údajov:**

Výročná správa o doktorandskom štúdiu Filozofickej fakulty Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave za rok 2022/2023

Výročná správa o doktorandskom štúdiu Fakulty prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave za rok 2022/2023

Výročná správa o doktorandskom štúdiu Fakulty masmediálnej komunikácie Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave za rok 2022/2023

Výročná správa o doktorandskom štúdiu Fakulty zdravotníckych vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave za rok 2022/2023

Výročná správa o doktorandskom štúdiu Fakulty sociálnych vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave za rok 2022/2023

**Zoznam skratiek:**

UCM – Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

FMK – Fakulta masmediálnej komunikácie

FF – Filozofická fakulta

FPV – Fakulta prírodných vied

FSV – Fakulta sociálnych vied

ŠP – študijný program

ŠO – študijný odbor

AR – akademický rok

D – denné

E – externé

FPPV – Fond pre podporu vedy na UCM

OK – odborová komisia

## Obsah

Úvod .....	5
1. Štatistické údaje.....	6
1.1 Prijímacie konanie na AR 2022/2023.....	6
1.2 Doktorandi zo zahraničia.....	7
1.3 Štipendijná podpora doktorandov .....	8
2. Tvorivá činnosť doktorandov.....	9
2.1 Pracovná vedecká štúdia.....	9
2.2 Vedecká práca ročne.....	10
2.3 Aktívna účasť na vedeckom podujatí ročne .....	10
2.4 Účasť v projekte za štúdium .....	10
2.5 Zahraničná mobilita za štúdium .....	12
2.6 Vedecká, odborná, alebo umelecká práca evidovaná vo WoS, alebo Scopus .....	13
2.7 Zhodnotenie kvality tvorivej činnosti .....	15
3. Opatrenia a nástroje na zvýšenie kvality doktorandského štúdia na UCM .....	17
3.1 Konkrétne opatrenia a nástroje:.....	17
3.2 SWOT analýza DŠ na UCM .....	19
4. Záver.....	20

### Zoznam tabuliek:

- Tabuľka 1: Počet doktorandov UCM (denných aj externých) na jednotlivých fakultách v akademických rokoch 2019/2020 – 2023/2024 (za aktuálny akademický rok k 16.10.2023).
- Tabuľka 2: Podiel počtu doktorandov (denných aj externých) z celkového počtu študentov všetkých stupňov vysokoškolského štúdia na UCM.
- Tabuľka 3: Počet zahraničných doktorandov na fakultách UCM podľa formy štúdia za posledných 5 rokov (v aktuálnom AR k 16.10.2023).
- Tabuľka 4: Vývoj výšky doktorandských štipendií (v eurách) a ich podielu z univerzitného rozpočtu (bez kapitálových položiek) z MŠ za posledných 5 akademických rokov.
- Tabuľka 5: Prehľad plnenia kritéria odovzdania pracovnej vedeckej štúdie doktorandmi UCM.
- Tabuľka 6: Prehľad priebežného plnenia kritéria vypracovania každoročne minimálne jednej vedeckej práce doktorandstvom na jednotlivých fakultách.
- Tabuľka 7: Prehľad plnenia kritéria aktívnej účasti na vedeckom podujatí ročne.
- Tabuľka 8: Prehľad priebežného ročného plnenia kritéria zapojenia sa do riešenia výskumného projektu doktorandstvom na fakultách v AR 2022/2023.
- Tabuľka 9: Prehľad priebežného plnenia kritéria absolvovania zahraničnej mobility doktorandstvom v AR 2022/2023.
- Tabuľka 10: Prehľad počtov mobilit doktorandov za posledné štyri akademické roky.
- Tabuľka 11: Prehľad priebežného ročného plnenia kritéria publikovanej (vrátane akceptovanej) práce v časopise evidovanom v databázach WoS alebo Scopus v akademickom roku 2022/2023.
- Tabuľka 12: Prehľad počtu doktorandov a celková miera priebežného plnenia všetkých ukazovateľov v samohodnotiacich správach v AR 2022/2023 za jednotlivé ročníky.
- Tabuľka 13: Prehľad počtu doktorandov, ktorí splnili monitorované ukazovatele podľa samohodnotiacich správ, z počtu všetkých ukončených doktorandov (údaje do augusta daného akademického roku 2022/2023).
- Tabuľka 14: Prehľad foriem ukončenia doktorandského štúdia, prislúchajúce počty doktorandov a ich parciálne podiely medzi doktorandmi v AR 2022/2023.

### Zoznam obrázkov:

- Obrázok 1: Podiel interných a externých doktorandov na UCM na jednotlivých fakultách v akademických rokoch 2019/2020 – 2023/2024 (za aktuálny rok k 16.10.2023).
- Obrázok 2: Miera plnenia kritéria účasti na projekte (v %) doktorandstva na jednotlivých fakultách za posledné 3 akademické roky v 3. (vľavo) a 4. (vpravo) ročníku štúdia AR 2022/2023.
- Obrázok 3: Miera plnenia kritéria zahraničnej mobility (v %) doktorandstva na jednotlivých fakultách za posledné 3 akademické roky v 3. (vľavo) a 4. ročníku (vpravo) štúdia v AR 2022/2023.
- Obrázok 4: Miera plnenia kritéria publikovania aspoň jednej databázovanej vedeckej práce (v %) doktorandstva na jednotlivých fakultách za posledné 3 akademické roky v 3. (hore), 4. (dolu vľavo) a 5. ročníku (dolu vpravo) štúdia AR 2022/2023.
- Obrázok 5: Celkový počet databázovaných publikácií doktorandstva UCM (vľavo) a jeho podielu medzi všetkými evidovanými výstupmi (vpravo) v jednotlivých kalendárnych rokoch 2020 – 2023 (k 14.11.2023).
- Obrázok 6: Počty doktorandstva z jednotlivých fakúlt (ľavý panel) resp. jednotlivých ročníkov (pravý panel), ktoré vyplnilo dotazníky a poskytli spätnú väzbu na úvodný cyklus seminárov v letnom semestri AR 2022/2023.

## Úvod

Poskytovanie vysokoškolského vzdelávania vo všetkých troch stupňoch štúdia je základným poslaním UCM a je súčasťou dlhodobého zámeru rozvoja UCM. V zmysle Zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov predstavuje doktorandské štúdium v systéme vysokoškolského vzdelávania na Slovensku jeho tretí, najvyšší stupeň. Získavanie kvalitných, ambiciózných a motivovaných študentov pre akademickú resp. vedeckú kariéru patrí dlhodobo medzi hlavné priority univerzity aj jej súčasťou.

UCM uskutočňuje ŠP tretieho stupňa v 11 vedných odboroch: odbor č. 23 Mediálne a komunikačné štúdiá, č. 3 Biológia, č. 4 Biotechnológie, č. 17 Chémia, č. 26 Politické vedy, č. 33 Sociálna práca, č. 11 Filológia, č. 12 Filozofia, č. 15 Historické vedy, č. 32 Psychológia a č. 46 Zdravotnícke vedy. (dostupné na: [https://www.ucm.sk/docs/studenti/2022/3\\_PhD\\_-\\_Interne\\_opravnenia\\_uskutocnovat\\_SP.xlsx](https://www.ucm.sk/docs/studenti/2022/3_PhD_-_Interne_opravnenia_uskutocnovat_SP.xlsx)). V cudzom jazyku je doktorandské štúdium uskutočňované v 9 doktorandských programoch. Doktorandstvo pri svojom štúdiu a vedeckej práci využíva vedecký potenciál pracovísk (<https://www.ucm.sk/sk/excelentne-vedecketimy/>), infraštruktúru a materiálne vybavenie špičkových laboratórií (<https://www.ucm.sk/sk/unikatne-vedecke-a-kreativne-pracoviska-ako-sucasti-univerzitetneho-vedeckeho-parku/>). UCM a jej súčasť spolupracujú pri doktorandskej výchove aj s externými vzdelávacími inštitúciami a výskumnými pracoviskami na Slovensku aj v zahraničí. Ide o vzájomne obohacujúcu spoluprácu, ktorá obvykle garantuje zvyšovanie kompetencií a zručností doktorandov pre prax.

Študenti a študentky doktorandského štúdia (doktorandi) realizovali v akademickom roku 2022/2023 pedagogickú, tvorivú činnosť a iné aktivity v zmysle vnútorného predpisu UCM (2021). Cieľom UCM bolo poskytnúť pre nich nie len získanie vedomostí, ale aj vytvoriť východiská pre ich tvorivé uplatnenie a aktívnu účasť na tvorbe originálnych vedeckých výsledkov. Osobitný dôraz kladie UCM na rozvoj komunikačných zručností doktorandov, vrátane schopnosti efektívne prezentovať svoje výsledky na domácich i medzinárodných vedeckých konferenciách a na ich úspešnú obhajobu pred vedeckou komunitou.

Monitorovanie pokroku a plnenia študijného plánu doktorandstva uskutočňuje UCM systematickým vyhodnocovaním miery plnenia kritérií a indikátorov kvality doktorandského štúdia. Doktoranda/-ku vedie, monitoruje a hodnotí školiteľ/-ka. Výsledky doktorandského štúdia monitoruje a hodnotí pracovisko, odborová komisia, príslušný prodekan/-ka. Kvalitu doktorandského štúdia na fakulte monitoruje a hodnotí príslušná osoba zastupujúca dekana/dekanku v oblasti doktorandského štúdia a prorektor/-ka pre vedu a výskum. Doktorandi a doktorandky každoročne realizujú samohodnotenie. Niektoré kritériá a indikátory kvality doktorandského štúdia na UCM sa vzťahujú na celé obdobie doktorandského štúdia, ďalšie na ročník štúdia.

Predkladaná správa sumarizuje výsledky hodnotení doktorandského štúdia na jednotlivých fakultách za akademický rok 2022/2023.

## 1. Štatistické údaje

V AR 2022/2023 študovalo na UCM 141 doktorandov a doktorandiek, z toho 95 v dennej forme (Tab. 1). Najvyšší počet doktorandstva v danom akademickom roku navštevovalo filozofickú fakultu, fakultu sociálnych vied a fakultu masmediálnej komunikácie.

### 1.1 Prijímacie konanie na AR 2022/2023

Z celkovo prihlásených 54 uchádzačov a uchádzačiek na denné štúdium doktorandského štúdia bolo do prvého ročníka prijatých 34 (63 %), a z 15 osôb prihlásených na externé štúdium bolo prijatých na doktorandské štúdium 7 (47 %). Z prijatých 41 sa zapísalo 40 uchádzačov a uchádzačiek.

Na FPV zo 7 prihlásených uchádzačov o denné štúdium boli prijatí 6; zapísali sa 6 študenti. Na externé štúdium nebol prihlásený žiadny uchádzač.

Na FMK z 19 prihlásených uchádzačov o denné štúdium bolo zapísaných 11 študentov a študentiek. Z dvoch prihlásených uchádzačov o externé štúdium nebol prijatý a zapísaný ani jeden.

Na FSV zo 7 prihlásených uchádzačov o denné štúdium boli prijatí aj zapísaní 3 študenti. Zo 6 uchádzačov o externé štúdium boli prijatí a zapísaní 2 študenti.

Na FF z 19 uchádzačov o dennú formu štúdia bolo prijatých aj zapísaných 12 študentov a študentiek; zo 4 záujemcov o externú formu štúdia boli prijatí a zapísaní 3 študenti.

Na FZV z 2 uchádzačov o dennú formu doktorandského štúdia bol prijatý a zapísaný 1 študent. Z troch uchádzačov o externú formu štúdia boli prijatí a zapísaní 2 študenti.

V aktuálnom akademickom roku 2023/2024 bol celkový počet zapísaných doktorandov 134 opäť mierne nižší oproti predchádzajúcemu AR (Tab. 1).

**Tabuľka 1.** Počet doktorandov UCM (denných aj externých) na jednotlivých fakultách v akademických rokoch 2019/2020 – 2023/2024 (za aktuálny akademický rok k 16.10.2023).

fakulta/UCM	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
<b>FMK</b>	41	46	39	35	33
<b>FF</b>	31	43	45	41	36
<b>FPV</b>	24	35	33	27	25
<b>FSV</b>	48	39	41	35	34
<b>FZV</b>	0	0	0	3	6
<b>UCM</b>	144	163	158	141	134

UCM zaznamenala mierne klesajúci záujem študentov o DŠ za posledné štyri roky (tab. 1). V rámci miernych fluktuácií na fakultách údaje naznačujú znížený záujem študentstva o odbory na filozofickej fakulte, naopak fakulta zdravotníckych vied prilákala dvojnásobok záujemcov oproti minulému AR.

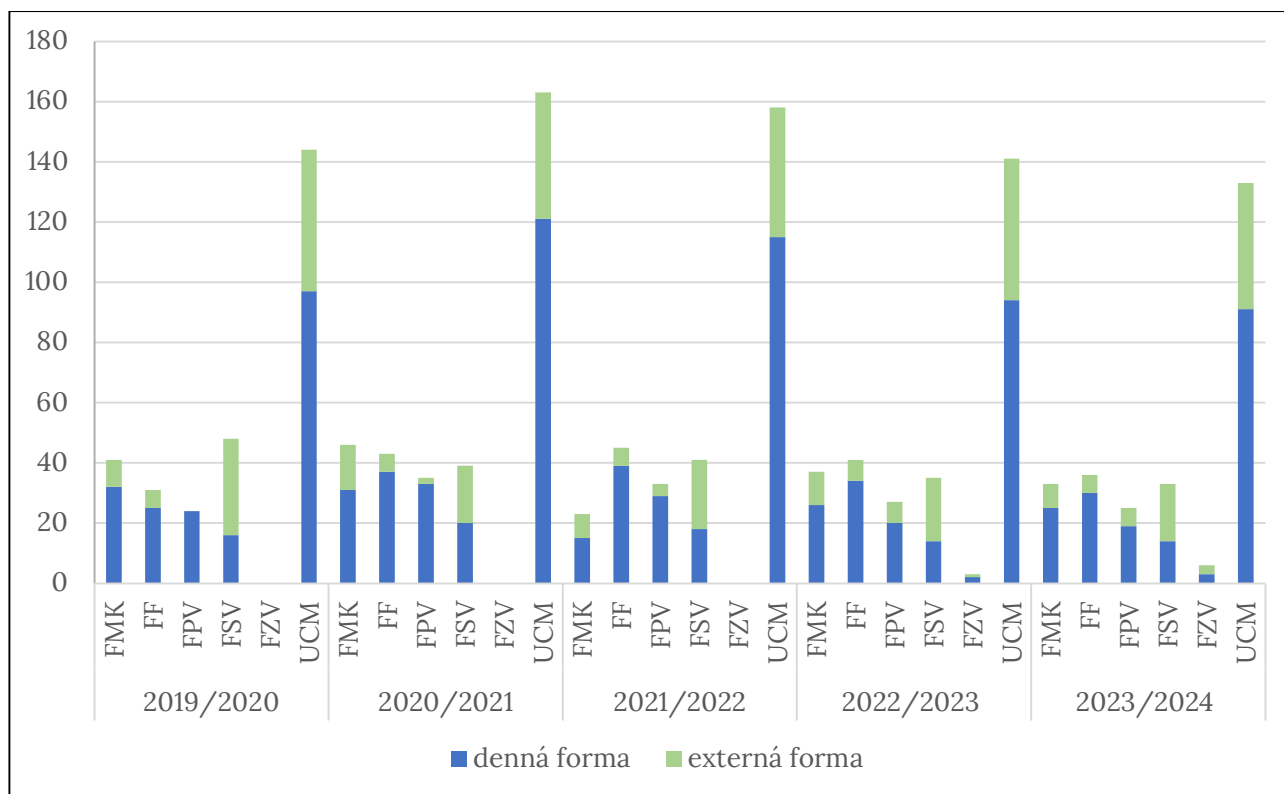
Podľa strategických cieľov Dlhodobého zámeru rozvoja UCM sa na UCM považuje za optimálny počet doktorandstva v rámci celej univerzity 4% z celkového počtu študentstva; celoslovenské hodnoty podielu doktorandstva na vysokých školách a univerzitách sa v posledných rokoch pohybujú mierne pod 5%. Tento podiel na UCM dlhodobo nie je naplnený a aktuálne klesá, je však značne skreslený vzhľadom na počet študentov 1. a 2. stupňa na Fakulte masmediálnej komunikácie ako aj na Fakulte zdravotníckych vied, kde doktorandský program

beží len druhý rok (Tab. 2). Naopak, podiel doktorandov na FPV je z dôvodu nízkeho celkového počtu študentov nižších stupňov mierne nadsadený.

**Tabuľka 2.** Podiel doktorandstva (počty v dennej aj externej forme štúdia) z celkového počtu študentstva všetkých stupňov vysokoškolského štúdia na UCM.

fakulta	AR 2019/2020	AR 2020/2021	AR 2021/2022	AR 2022/2023	AR2023/2024
<b>FMK</b>	1,70%	1,90%	1,70%	1,70%	1,58%
<b>FF</b>	3,40%	5,5%	4,20%	3,90%	2,91%
<b>FPV</b>	6,40%	9,80%	9,70%	7,30%	5,75%
<b>FSV</b>	8,40%	4,90%	5,60%	5,50%	5,30%
<b>FZV</b>	0	0	0	0,30%	0,60%
<b>UCM</b>	<b>3%</b>	<b>3,70%</b>	<b>3,60%</b>	<b>2,80%</b>	<b>2,34%</b>

Celkovo je však podiel doktorandstva za obdobie posledných 5 rokov pomerne stabilný (obr. 1). Pozorované trendy sa okrem FSV výrazne nemenia ani v závislosti od formy štúdia. Relatívne vysoký počet (resp. podiel) externých doktorandov študuje na FSV (obr. 1), zrejme vzhľadom na dobrý súlad medzi dopytom spoločenskej praxe a charakterom štúdia; tento trend bude zrejme platný aj pre ŠP v odbore zdravotníckych vied. Naopak nízky počet externých doktorandov na FPV vyplýva z experimentálnej povahy štúdia.



**Obrázok 1.** Podiel interných a externých doktorandov na UCM na jednotlivých fakultách v akademických rokoch 2019/2020 – 2023/2024 (za aktuálny rok k 16.10.2023).

## 1.2 Doktorandi zo zahraničia

UCM má veľký záujem o zvýšenie atraktivity doktorandského štúdia pre zahraničných študentov. Tento zámer systematicky a úspešne napĺňa najmä FF. Celkovo je však počet zahraničných doktorandov na UCM stále pomerne nízky (tab. 3) a vyžaduje systematické

zhodnocovanie možností fakúlt v zmysle zabezpečovania osôb zodpovedných za kvalitu študijného programu ale aj zvyšovanie atraktivity doktorandského štúdia poskytovaním štipendia. UCM prijala do 1. ročníka doktorandského štúdia v dennej forme 3 zahraničných študentov (z celkového počtu 7) s podporou mechanizmu z Plánu obnovy (kód výzvy 09I03-03-V02). Zahraniční doktorandi UCM v AR 2022/2023 pochádzajú z Turecka, Litvy, Ruska, Ukrajiny, Rakúska, Tanzánie, Poľska a z Českej republiky.

**Tabuľka 3.** Počet zahraničných doktorandov na fakultách UCM podľa formy štúdia za posledných 5 rokov (v aktuálnom AR k 16.10.2023).

fakulta	2019/2020		2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024	
	denní	externí	denní	externí	denní	externí	denní	externí	denní	externí
<b>FMK</b>	0	1	0	2	0	2	1	2	1	0
<b>FF</b>	3	1	8	1	10	2	7	1	6	3
<b>FSV</b>	0	2	1	4	1	5	0	4	0	3
<b>FPV</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>FZV</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UCM</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
<b>UCMΣ</b>	<b>7</b>		<b>16</b>		<b>20</b>		<b>16</b>		<b>13</b>	

### 1.3 Štipendijná podpora doktorandov

Univerzita financuje doktorandské štúdium z centrálného rozpočtu, pričom každý doktorandský program má zaručené dve nové štipendia ročne. Táto politika je pružná na úrovni fakulty, kde sa prihliada na kvalitu a počet uchádzačov pre jednotlivé študijné programy. V určitých prípadoch, za súhlasu dekana/-ky, je možné presunúť doktorandské pozície medzi rôznymi študijnými programami.

UCM za posledné roky vypláca doktorandom viac ako milión eur ročne. Vzhľadom na nižší počet doktorandstva a nižšie dotácie na vzdelávanie z MŠVVaŠ SR zostal podiel miezd doktorandstva na úrovni minulého akademického roka (tab. 4).

**Tabuľka 4.** Vývoj výšky doktorandských štipendií (v eurách) a ich podielu z univerzitného rozpočtu (bez kapitálových položiek) z MŠVVaŠ SR za posledných 5 akademických rokov.

Fakulta	AR 2018/2019	AR 2021/2022	AR 2020/2021	AR 2021/2022	AR 2022/2023
<b>FMK</b>	229 424,00	315 522,00	315 751,50	313 272,00	246 278,00
<b>FF</b>	184 855,50	246 191,00	347 871,00	351 843,00	365 836,50
<b>FPV</b>	177 756,70	224 985,00	326 239,50	317 632,50	217 016,00
<b>FSV</b>	83 351,00	167 119,72	166 820,00	169 223,50	161 434,00
<b>FZV</b>	0	0	0	0	21 304,00
<b>UCM</b>	675 387,20	953 817,72	1 156 682,00	1 151 971,00	1 011 868,50
<b>% z rozpočtu</b>	<b>5,5</b>	<b>6,9</b>	<b>7,9</b>	<b>9,2</b>	<b>9,1</b>

UCM neuvažuje o znižovaní počtu garantovaných doktorandských miest, zvažuje však ich prerozdelenie medzi fakultami s ohľadom na záujem resp. výkony a úspešnosť doktorandstva na fakultách. UCM bude musieť prijať opatrenia vedúce k dofinancovaniu (napr. cez projekty) a/alebo k zvyšovaniu kvality DŠ v záujme získavania dotácií za vedeckú činnosť. UCM využila výzvu mechanizmu z Plánu obnovy (kód výzvy 09I03-03-V02), v rámci ktorej požiadala o dotáciu na finančné zabezpečenie štúdia pre 7 doktorandov a doktorandiek so začiatkom v akademickom roku 2023/2024.



## 2. Tvorivá činnosť doktorandov

Požiadavky pre tvorivú činnosť doktoranda sú definované v Smernici o doktorandskom štúdiu na UCM (č. 42/2021), časti 6 Zabezpečenie kvality doktorandského štúdia, § 23 Tvorivá činnosť doktoranda a § 24 Pracovná vedecká štúdia doktoranda. Minimálnymi požiadavkami sú:

1. pracovná vedecká štúdia po 2. roku (denná forma) alebo po 3. roku (externá forma) štúdia,
2. najmenej jedna vedecká práca ročne,
3. najmenej jedna aktívna účasť na vedeckom podujatí ročne,
4. najmenej jedna účasť v grante za štúdium,
5. najmenej jedna zahraničná mobilita (s daným minimálnym trvaním) za štúdium,
6. najmenej jedna vedecká, odborná alebo umelecká práca evidovaná v databázach WoS alebo Scopus za štúdium.

Tieto kritériá sú upresnené príp. aj sprísnené na jednotlivých fakultách v rámci fakultných smerníc k doktorandskému štúdiu.

### 2.1 Pracovná vedecká štúdia

Doktorandi a doktoranky pred koncom 2. ročníka (denná forma štúdia) resp. pred koncom 3. ročníka (externá forma) odovzdávajú vedeckú prácu vo forme a rozsahu vedeckej štúdie obvykle publikovanej v časopisoch evidovaných v databázach vedeckých publikácií. Tým preukazujú svoju schopnosť syntézy a písomnej formulácie vedeckých poznatkov. Rukopis, prípadne už publikovanú prácu posúdi z hľadiska jej kvality školiteľ a odborová komisia.

Kritérium naplňajú navrhovanou formou rukopisu doktorandi bez väčších problémov (tab. 5); väčšina doktorandov už v druhom ročníku odbornú vedeckú prácu publikuje, nezriedka v databázovanom časopise.

**Tabuľka 5.** Prehľad plnenia kritéria odovzdania pracovnej vedeckej štúdie doktorandmi UCM.

fakulta/UCM	počet doktorandov		hodnotenie školiteľa	
	denných	externých	spĺňa	nespĺňa
akademický rok 2022/2023				
<b>FMK</b>	5	4	9	0
<b>FF</b>	7	0	7	0
<b>FPV</b>	5	1	6	0
<b>FSV</b>	6	3	9	0
<b>UCM</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>0</b>
akademický rok 2021/2022				
<b>FMK</b>	8	2	10	0
<b>FF</b>	15	4	17	0
<b>FPV</b>	9	0	9	0
<b>FSV</b>	5	6	11	0
<b>UCM</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>49</b>	<b>0</b>

Trend náhrady tohto ukazovateľa (rukopis) vyššou formou (odborná práca, databázovaný výstup) je mimoriadne žiaduci z hľadiska zvyšovania kvality tvorivej činnosti na UCM aj konkurencieschopnosti doktorandov. Potvrďuje rozdiely medzi fakultami vyplývajúce z povahy príp. experimentálneho charakteru prác, ale aj postoj resp. nastavenie fakúlt pri svojich pracovných požiadavkách na doktorandov.

## 2.2 Vedecká práca ročne

Doktorand každoročne publikuje najmenej jednu vedeckú prácu evidovanú v CREPČ alebo CREUČ. Kritérium doktorandstvo plní vo variabilnej miere najmä v 1. ročníku štúdia. V minulom AR s plnením kritéria mali problém doktorandi v posledných ročníkoch štúdia, zrejme vzhľadom na záťaž a vyťaženosť pri dokončovaní prác a spisovaní dizertačnej práce. Toto kritérium bez problémov plní doktorandstvo FMK a to vo všetkých ročníkoch štúdia, čo je odrazom serióznej stratégie a systematickej podpory fakulty (tab. 6). Nastavenie tohto kritéria môže byť v rozpore so snahami publikovať kvalitnejšie práce s vyššou časovou náročnosťou. Na druhej strane, v nižších ročníkoch kritérium plnia doktorandi ostatných fakúlt v priemere iba na 47 %.

**Tabuľka 6.** Prehľad priebežného plnenia kritéria vypracovania každoročne minimálne jednej vedeckej práce doktorandstvom na jednotlivých fakultách.

Fakulta/ UCM	priebežné plnenie v %					
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník*	5. ročník*	ϕ
<b>FMK</b>	100	100	100	100	100	100
FF	62	57	80	83	100	73
FPV	33	77	100	100	-	84
FSV	25	100	86	100	-	
FZV	67	-	-	-	-	67
<b>UCM</b>	<b>57</b>	<b>78</b>	<b>93</b>	<b>94</b>	<b>100</b>	<b>80</b>

\*externí studenti

## 2.3 Aktívna účasť na vedeckom podujatí ročne

V zmysle tohto kritéria sa doktorandi každoročne aktívne zúčastňujú na najmenej jednom vedeckom podujatí. Minimálne jedno podujatie počas doktorandského štúdia musí prebiehať v zahraničí. Údaje naznačujú, že doktorandi úspešne plnili toto kritérium najmä vo vyšších ročníkoch (tab. 7). Dobrou príležitosťou pre doktorandstvo sú konferencie v online priestore a celoslovenské konferencie doktorandov, ktoré sú niekedy aj s medzinárodnou účasťou.

**Tabuľka 7.** Prehľad priebežného plnenia kritéria aktívnej účasti na vedeckom podujatí ročne.

Fakulta/ UCM	priebežné plnenie v %					
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník*	5. ročník*	ϕ
<b>FMK</b>	100	100	100	100	100	<b>100</b>
FF	75	85	80	100	100	<b>84</b>
FPV	33	77	100	100	-	<b>84</b>
FSV	50	67	100	100	-	<b>73</b>
FZV	<b>67</b>	-	-	-	-	<b>67</b>
<b>UCM</b>	<b>65</b>	<b>82</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>81</b>

\*externí studenti

## 2.4 Účasť v projekte za štúdium

Doktorand by mal byť počas štúdia členom riešiteľského kolektívu najmenej jedného výskumného projektu evidovaného na UCM. Požiadavka smeruje k zapájaniu doktorandov do vedecko-výskumnej činnosti na katedrách a zvyšovaniu ich kompetencií pri realizácii všetkých fáz prípravy, resp. riešenia projektov. Plnenie tohto kritéria, resp. jeho neplnenie úzko súvisí s projektovými aktivitami pracoviska doktoranda, najmä ich intenzity, resp. s flexibilitou

projektovej schémy pre možnosť zapojenia doktoranda aj do bežiacего projektu. To sa odráža najmä v zapájaní sa doktorandov do projektov najmä vo vyšších ročníkoch (tab. 8). Doteraz UCM nevyhodnocovala účasť doktorandov na medzinárodných projektoch.

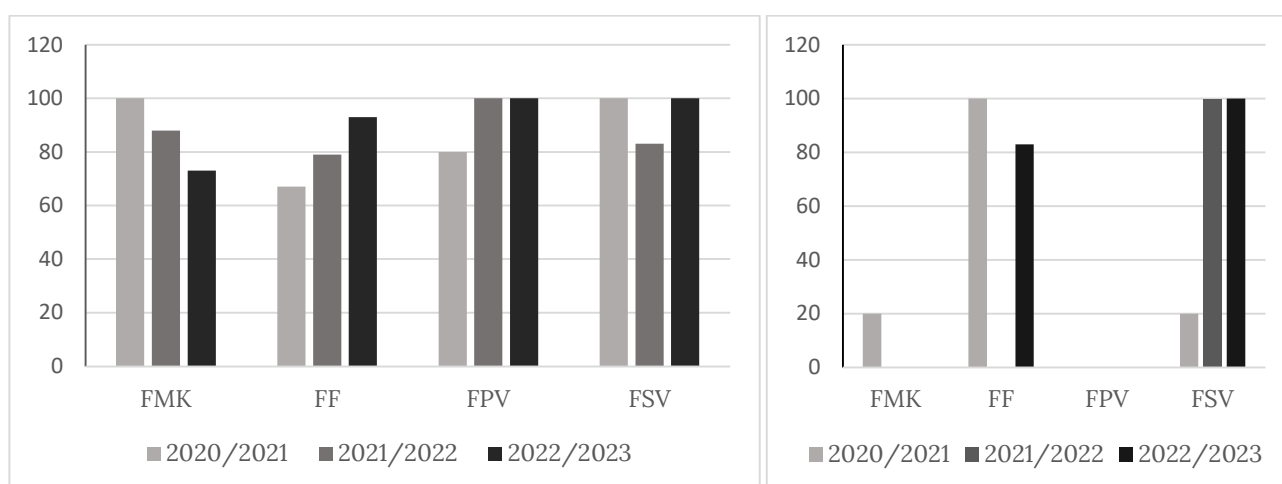
Kritérium naplňajú všetci doktorandi na FPV a FZV už od prvého ročníka štúdia vzhľadom na počet riešených projektov. Na ostatných fakultách (najmä FMK) je celkový počet riešených projektov objektívnou perzistujúcou prekážkou plnenia kritéria najmä pre doktorandstvo v externej forme štúdia vo vyšších ročníkoch (tab. 8). UCM preto upravila štatút internej grantovej schémy (Fondu pre podporu vedy a výskumu na UCM), do ktorej sa v AR 2023/2024 môže zapojiť aj doktorandstvo v externej forme štúdia. Po zavedení minimálneho kritéria v roku 2021 ho plnilo doktorandstvo vo vyšších ročníkoch štúdia AR 2021/2022 na 83% v 3. ročníku a na 50% v 4. ročníku. Aktuálne údaje (tab. 8) poukazujú na výrazne intenzívnejšie zapojenie doktorandov do projektov.

**Tabuľka 8.** Prehľad priebežného ročného plnenia kritéria zapojenia sa do riešenia výskumného projektu doktorandstvom na fakultách v AR 2022/2023.

fakulta/ UCM	priebežné plnenie v %			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
FMK	64	83	73	0
FF	50	71	93	83
FPV	100	100	100	100
FSV	40	67	100	100
FZV	100	-	-	-
UCM*	<b>71</b>	<b>80</b>	<b>92</b>	<b>94</b>

\*Nepovinné ukazovatele v danom roku sa nezarátavajú do priemeru.

Doktorandstvo sa dobre adaptovalo na plnenie kritéria účasti na projekte; počas posledných 3 akademických rokov sa doktorandi FPV a FSV úspešne zapojili do projektovej činnosti už v 3. ročníku štúdia. Nižšia miera úspešnosti zapojenia doktorandstva do projektov na FMK (obr. 2) vyplynula z nedostatku príležitostí pre zapojenie externých doktorandov do bežných schém (VEGA, KEGA), ktoré to technicky neumožňujú ako aj zo štatútu internej grantovej schémy UCM (pre externých doktorandov neumožňuje podávanie projektov).



**Obrázok 2.** Miera plnenia kritéria účasti na projekte (v %) doktorandstva na jednotlivých fakultách za posledné 3 akademické roky v 3. (vľavo) a 4. (vpravo) ročníku štúdia AR 2022/2023.

## 2.5 Zahraničná mobilita za štúdium

V zmysle stratégie internacionalizácie UCM a zvyšovania kvality vzdelávania, resp. vedecko-výskumnej činnosti doktorand musí počas štúdia absolvovať najmenej jednu zahraničnú mobilitu v súhrnnej dĺžke najmenej 1 mesiac. Miera plnenia tohto kritéria bola v AR 2022/2023 pomerne variabilná (tab. 9) a naznačuje, že doktorandi a doktorandky zvažujú zahraničnú stáž najmä vo vyšších ročníkoch štúdia.

**Tabuľka 9.** Prehľad priebežného plnenia kritéria absolvovania zahraničnej mobility doktorandstvom v AR 2022/2023.

fakulta/ UCM	priebežné plnenie v %			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
<b>FMK</b>	0	0	100	externá forma
<b>FF</b>	25	71	93	83
<b>FPV</b>	0	30	45	100
<b>FSV</b>	20	33	43	100
<b>FZV</b>	67	-	-	-
<b>UCM*</b>	<b>22</b>	<b>34</b>	<b>70</b>	<b>94</b>

\*Nepovinné ukazovatele v danom roku sa nezarátavajú do priemeru.

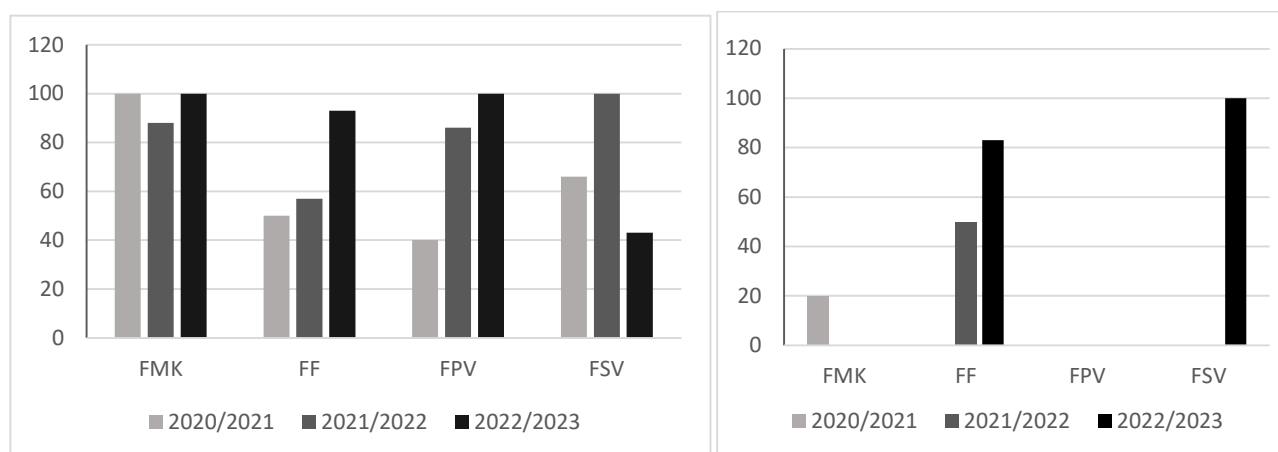
Údaje naznačujú, že najaktívnejšie je doktorandstvo na FZV, FMK a FF. Využívajú prioritne programy ERASMUS+ a CEEPUS (tab. 10). Vyplyvajúc z povahy štúdia doktorandi FPV využívajú skôr dlhšie stáže, ktoré umožňujú realizáciu experimentálnych prác (projektové schémy DAAD, Národný štipendijný program SAIA a pod.). Najčastejšie využívanou destináciou je Česká republika. Zahraničná stáž sa však javí ako požiadavka, ktorú doktorandstvo UCM považuje za skôr povinnosť ako príležitosť.

**Tabuľka 10.** Prehľad počtov mobilit doktorandov za posledné štyri akademické roky.

Fakulta	Počet			
	AR 2018/2019	AR 2019/2020	AR 2021/2022	AR 2022/2023
<b>FMK</b>	13	11	8	3
<b>FF</b>		17	5	6
<b>FPV</b>	2	1		3
<b>FSV</b>	2		4	4
<b>FZV</b>				1
<b>UCM</b>	17	29	17	16
<b>program</b>	AR 2018/2019	AR 2019/2020	AR 2021/2022	AR 2022/2023
ERASMUS+	6	3	18	12
CEEPUS	13	11	8	1
iné	1	0	1	3
<b>krajina</b>	AR 2018/2019	AR 2019/2020	AR 2021/2022	AR 2022/2023
Česká republika	12	19	13	8
Holandsko		1		
Írsko		1		
Poľsko	1	1		
Rakúsko		2	1	2
Ruská federácia		4	1	

krajina	AR 2018/2019	AR 2019/2020	AR 2021/2022	AR 2022/2023
Ukrajina		1		
Nemecko			2	1
Estónsko	1			1
Malta	2			
Litva				2
Španielsko				1
Nórsko				1
Taliansko	1			

Doktorandstvo plní kritérium mobility priebežne, pričom na jednotlivých fakultách sa ročník realizácie pomerne líši a naznačuje sledovanie stratégie navrhovanej školiteľstvom. Okrem doktorandstva na FSV, väčšina študentov a študentiek za posledné 3 roky nastavilo svoj študijný plán smerom k absolvovaniu požadovanej mobility v treťom roku štúdia, vrátane doktorandstva na FPV (4-ročný program). Výnimku tvoria doktorandi na FSV, z ktorých niektorí v aktuálnom akademickom roku plnia kritérium až v rámci nadštandardnej dĺžky štúdia (obr. 3). Pre väčšinu doktorandstva mobilita nepredstavuje problém, aj keď v prípade externých študentov a študentiek nie vždy je preukázaná realizácia alternatívnej aktivity.



**Obrázok 3.** Miera plnenia kritéria zahraničnej mobility (v %) doktorandstva na jednotlivých fakultách za posledné 3 akademické roky v 3. (vľavo) a 4. ročníku (vpravo) štúdia v AR 2022/2023.

## 2.6 Vedecká, odborná, alebo umelecká práca evidovaná vo WoS, alebo Scopus

Kľúčovým ukazovateľom akademických spôsobilostí a zručností doktoranda je publikovanie svojich výsledkov štúdia v najmenej jednej vedeckej, odbornej alebo umeleckej práci evidovanej v databázach WoS, alebo Scopus, a to s primeraným autorským podielom podľa špecifik a zvyklostí študijného odboru. Prehľad priebežného plnenia tohto ukazovateľa je uvedený v tabuľke 11.

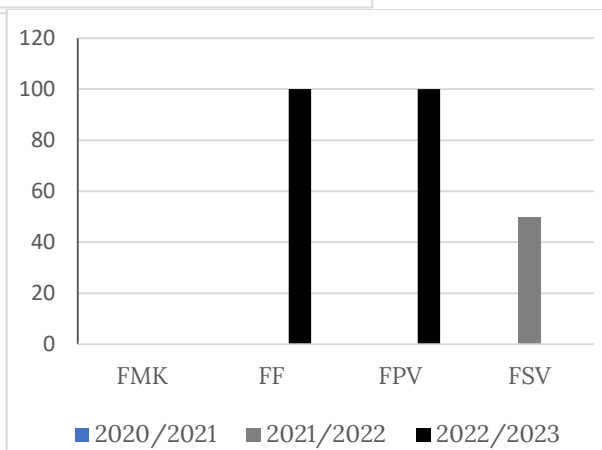
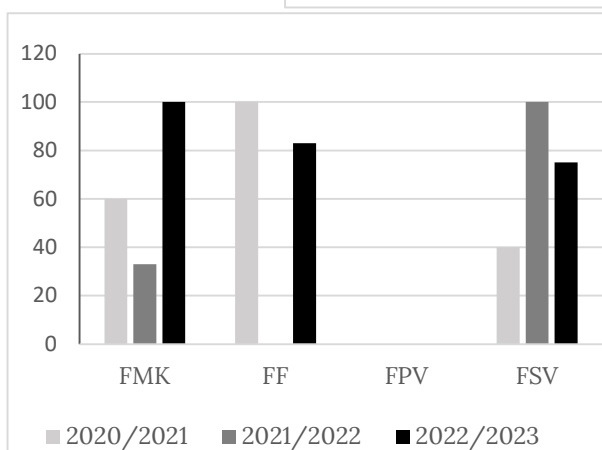
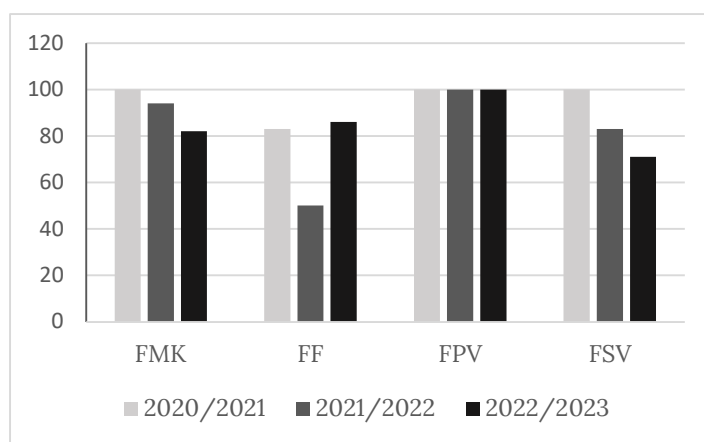
Publikačná aktivita doktorandstva naznačuje, že študentstvo vníma tlak na publikovanie (tab. 11). Kým v AR 2021/2022 v 3. ročníku plnilo kritérium na 72% a vo vyšších ročníkoch na menej ako 60%, v AR 2022/2023 kritérium plní v 3. ročníku takmer 80% doktorandstva a vo vyšších ročníkoch úspešnosť postupne dosahuje 100% (tab. 11).

Publikovanie v databázovaných časopisoch je kľúčové pre medzinárodné uznanie a konkurencieschopnosť doktorandstva, vyžaduje však množstvo podporných aktivít zo strany školiteľstva aj pracoviska.

**Tabuľka 11.** Prehľad priebežného ročného plnenia kritéria publikovanej (vrátane akceptovanej) práce v časopise evidovanom v databázach WoS alebo Scopus v rokoch 2022 a 2023.

fakulta/ UCM	počet databázovaných výstupov/plnenie kritéria doktorandstvom					Spolu výstupov
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	5. ročník	
<b>FMK</b>	1/9%	4/67%	9/82%	1/100%	1/100%	16
<b>FF</b>	0	2/28%	12/86%	5/83%	1/100%	20
<b>FPV</b>	0	3/30%	4/77%	5/100%	1/100%	13
<b>FSV</b>	0	0/22%	5/71%	4/75%	0	9
<b>FZV</b>	2/33%	-	-	-	-	2
<b>UCM</b>	<b>3/21%</b>	<b>9/37%</b>	<b>30/79%</b>	<b>15/94%</b>	<b>3/100%</b>	<b>60</b>

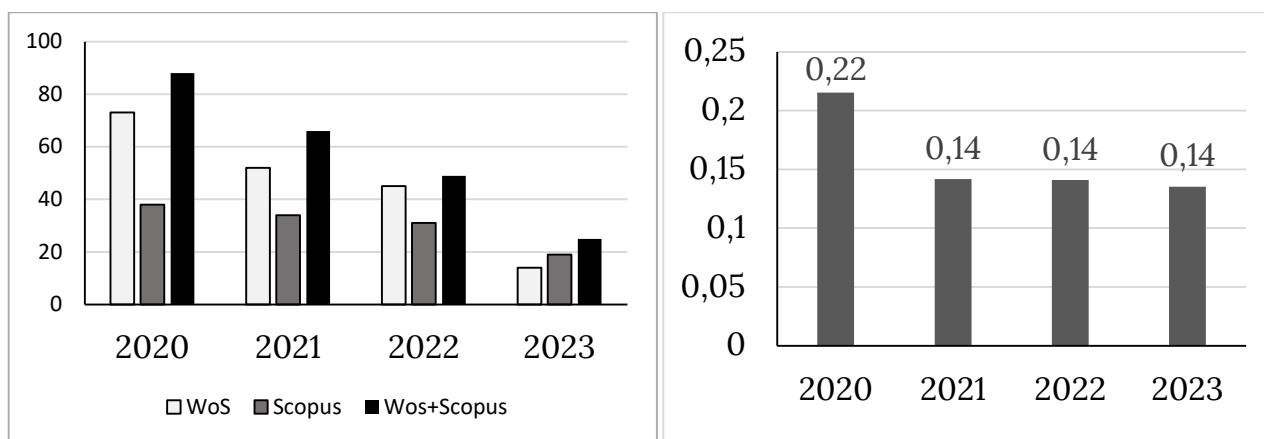
Doktorandstvo v rokoch 2022 a 2023 prispelo k publikovaniu 60 databázovaných príspevkov, čo je v priemere 0,2 publikácie za rok na doktoranda (tab. 11), ako aj v rokoch 2021 a 2022. Končiaci doktorandi a doktoranky UCM v treťom, príp. vyššom ročníku štúdia v celkovom počte 35 (tab. 13) celkovo publikovali 48 databázovaných výstupov (tab. 11), čo je v priemere 1,4 publikácie na osobu. Detailná publikačná činnosť doktorandstva bude súčasťou Správy o vedeckovýskumnej činnosti na UCM v roku 2024, ktorá bude predložená na jarné zasadnutie VR UCM v roku 2024. Doktoranky a doktoranti FPV publikujú minimálne jednu databázovanú vedeckú štúdiu bez problémov už v 3. ročníku štúdia počas posledných troch akademických rokov (obr. 4).



**Obrázok 4.** Miera plnenia kritéria publikovania aspoň jednej databázovanej vedeckej práce (v %) doktorandstva na jednotlivých fakultách za posledné 3 akademické roky v 3. (hore), 4. (dolu vľavo) a 5. ročníku (dolu vpravo) štúdia AR 2022/2023.

Na ostatných troch fakultách kritérium doktorandstvo často napĺňa až v 4. ročníku štúdia (vedný odbor filozofia) alebo počas nadštandardnej dĺžky štúdia. Plnenie tohto kritéria vyžaduje dobrú spoluprácu so školiteľom a dôsledné napĺňanie harmonogramu štúdia. Dĺžka recenzného konania po získaní akceptačného listu ako kritéria pre splnenie kritéria vyžaduje často aj stratégiu pri voľbe časopisu a jeho kvality.

Za posledné roky sa počet publikácií evidovaných v databázach WoS a/alebo SCOPUS znižuje, hoci za posledné 3 roky zostáva ich pomer k celkovému počtu publikovaných výstupov evidovaných v CREPČ/CREUČ pomerne stabilný (obr. 5). V prepočte na počet doktorandov produkovalo doktorandstvo 0,5 publikácie (2020), 0,4 publikácie (2021) resp. 0,3 publikácie (2022) na jedného doktoranda za rok pri postupnom klesaní počtu doktorandov.



**Obrázok 5.** Celkový počet databázovaných publikácií doktorandstva UCM (vľavo) a jeho podielu medzi všetkými evidovanými výstupmi (vpravo) v jednotlivých kalendárnych rokoch 2020 – 2023 (k 14.11.2023).

## 2.7 Zhodnotenie kvality tvorivej činnosti

Všetci doktorandi vyplňajú na konci AR samohodnotiace správy. Celkovo 125 doktorandov odovzdalo samohodnotenie a prezentovalo mieru celkového plnenia všetkých stanovených kritérií (tab. 12).

**Tabuľka 12.** Prehľad počtu doktorandov a celková miera priebežného plnenia všetkých ukazovateľov v samohodnotiacich správach v AR 2022/2023 za jednotlivé ročníky.

Fakulta /UCM	parameter	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	5. ročník	Spolu
FMK	počet	11	6	11	1	1	30
	plnenie	55	70	91	100	100	-
FF	počet	8	7	15	6	1	37
	plnenie	50	42	73	83	100	-
FPV	počet	3	9	9	4	0	25
	plnenie	73	91	100	100	-	-
FSV	počet	10	9	7	4	0	30
	plnenie	20	67	71	75	-	-
FZV	počet	3	-	0	0	0	3
	plnenie	67	-	-	-	-	-



UCM	počet	35	31	42	15	2	125
	plnenie	53	67	84	90	100	-

Údaje (tab. 12) naznačujú, že nastavené minimálne kritériá plní najúspešnejšie doktorandstvo FPV vzhľadom na dlhodobú fokusáciu výkonov založených na metrikách; napriek 4-ročnej dĺžke štúdia v dennej forme je úspešnosť plnenia kritérií 100% už v 3. ročníku štúdia. Na nastavené kritériá sa veľmi rýchlo adaptovalo aj doktorandstvo FMK.

Samohodnotiace správy stále nepopisujú dostatočne (ak vôbec) vyskytnuté problémy vyúsťujúce do predčasného ukončenia štúdia alebo do nadštandardnej dĺžky štúdia. Pri hodnotení doktorandov, ktorí obhájili dizertačné práce, väčšina bez problémov plnila monitorované ukazovatele (tab. 13).

**Tabuľka 13.** Prehľad počtu doktorandov, ktorí splnili monitorované ukazovatele podľa samohodnotiacich správ, z počtu všetkých ukončených doktorandov (údaje do augusta daného akademického roku 2022/2023).

fakulta/UCM	indikátor tvorivej činnosti				
	1 vedecká práca ročne	1 aktívna účasť na vedeckom podujatí ročne	zahraničná mobilita (denní doktorandi)	účasť v grante za štúdium	1 WoS/Scopus za štúdium
FMK	11/11	11/11	9/9	11/11	11/11
FPV	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3
FSV	7/7	6/7	3/3	5/7	7/7
FZV	-	-	-	-	-
FF	14/14	11/14	11/11	12/14	12/14

Neplnenie kritéria aktívnej účasti na vedeckom podujatí (FSV, FF) a pre účasť v grante (FSV) bolo typické pre doktorandky a doktorandov v externej forme štúdia, ktorí sa nestihli adaptovať na dané kritériá (tab. 13). Absencia databázovaného výstupu (FF) bola vysvetlená časovým sklzom akceptačno/publikačného procesu.

V AR 2021/2022 riadne obhájilo dizertačnú prácu 73% doktorandov, čo je o 10% viac ako v predchádzajúcom AR (tab. 14).

**Tabuľka 14.** Prehľad foriem ukončenia doktorandského štúdia, prislúchajúce počty doktorandov a ich parciálne podiely medzi doktorandmi v AR 2022/2023.

fakulta/UCM	riadne ukončenie		zanechanie		prerušenie		vylúčenie	
	denní	externí	denní	externí	denní	externí	denní	externí
FMK	9	2	1	1	1	1	0	0
FF	11	3	1	0	5	1	0	0
FPV	3	0	1	0	5	0	0	2
FSV	3	4	0	1	0	2	0	1
FZV	-	-	-	-	-	-	-	-
UCM	26	9	3	2	11	4	0	3
podiel z D/E	79%	64%	3%	4%	12%	9%	0%	6%



podiel z (D+E)*	74 %	4 %	11 %	2 %
-----------------	------	-----	------	-----

\* za akademický rok 2021/2022

Stále pomerne vysoký bol počet doktorandov, ktorí prerušili štúdium (31%); doktorandi ako dôvod uvádzali zdravotné alebo osobné dôvody. Je dôležité vyhodnotiť príčiny vysokého podielu týchto foriem nedokončeného štúdia. Vysoký podiel doktorandov prerušuje alebo ukončuje štúdium v prvých dvoch rokoch štúdia, čo poukazuje na nízku kvalitu a/alebo slabú motiváciu doktorandov. Je žiadúce týchto doktorandov identifikovať čo najskôr, nakoľko reprezentujú vysokú finančnú stratu pre fakulty, resp. UCM. Je potrebné, aby odborové komisie pravidelne a konštruktívne hodnotili úspešnosť nielen doktorandov, ale aj školiteľov, aby dokázali analyzovať príčiny vedúce k popísaným údajom o úspešnosti doktorandského štúdia.

### 3. Opatrenia a nástroje na zvýšenie kvality doktorandského štúdia na UCM

Realizáciu a úspešnosť doktorandského štúdia fakulty monitorujú prostredníctvom kritérií kvality doktorandského štúdia. V nízkej miere sú identifikované príčiny neúspešnosti jednotlivých doktorandov. UCM v posledných rokoch žiada spätnú väzbu od študentov, ktorá sa vzťahuje aj na rôzne oblasti doktorandského programu.

Doktorandstvo aj školiteľstvo dostalo možnosť elektronicky vyplňať samohodnotiaci formulár. Doktorandi a doktorandky niektorých fakúlt upozorňovali na vysokú mieru administratívnej činnosti a nadmernú mieru výuky; tento problém okresáva novela vysokoškolského zákona (obmedzuje výuku na maximálne 4 h týždenne). Malý počet doktorandstva označil sprísnenie kritérií ako rizikové pre ukončenie alebo predĺženie štúdia. Ako problém viacerí vnímajú aj dlhé recenzné konanie, ktoré nevedia predvídať a predstavuje objektívnu príčinu pre neplnenie kritéria (databázovaný článok). V jednom prípade bola pripomenovaná nízka miera spolupráce so školiteľom. Viacerí externí doktorandi poukázali na ich obmedzené možnosti pre účasť na projekte.

Naopak, ani školitelia a školiteľky doktorandov, ktorí v samohodnoteniach upozorňovali na nejaký problém alebo riziko ukončenia štúdia, nevyužili formulár samohodnotenia na identifikovanie príčin alebo návrh opatrení. Odborové komisie sa obmedzili vo vyjadrení svojho postoja k pokračovaniu v štúdiu, mali by však aktívnejšie vstupovať do hodnotiaceho procesu.

Na podporu kvality doktorandského štúdia a vytvorenie adresnej pomoci doktorandom UCM vytvára Centrum pre podporu doktorandov priestor pre poskytovanie adresných informácií a sprostredkovanie služieb pre rozvíjanie ich zručností, poskytovanie poradenstva a podnecovanie ich vzájomnej pomoci. Doktorandi, spolu s ostatnými študentami majú poskytované bezplatné služby v rámci univerzitných centier podpory na UCM, vrátane kariérneho poradenstva, psychologickkej podpory, duchovných služieb alebo sociálno-právneho poradenstva (<https://www.ucm.sk/sk/centra-podpory/?highlight=centrum> ). Taktiež doktorandi získavajú podporu pre zahraničné mobility prostredníctvom Oddelenia medzinárodných vzťahov univerzity; UCM pravidelne informuje doktorandov o možnostiach pre mobility ERASMUS+, prípadne iné programy.

#### 3.1 Konkrétne opatrenia a nástroje:

Fond pre podporu výskumu UCM

Univerzita zo svojho rozpočtu každoročne vyčleňuje financie, o ktoré sa doktorandi majú možnosť uchádzať na získanie zručností a skúseností pri podávaní a čerpaní vlastného grantu. UCM upravila štatút podpornej schémy, v zmysle ktorého sa v AR 2023/2024 majú možnosť uchádzať sa o grant aj doktorandi a doktorandky v externej forme štúdia.

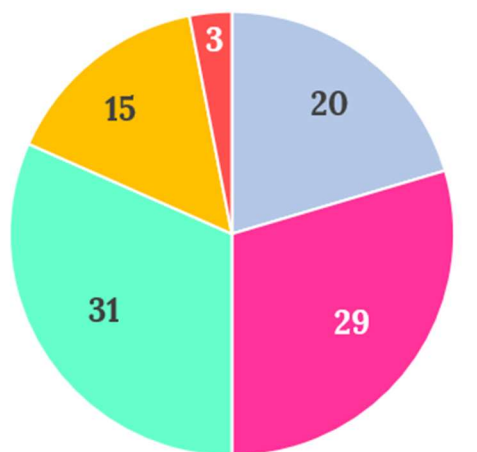
#### Kontrola formálnych náležitostí doktorandského študijného programu

Oddelenie pre vedu a výskum každoročne realizuje kontrolu formálnych náležitostí jedného vylosovaného študijného doktorandského programu na každej relevantnej univerzitnej súčasti, o výsledkoch ktorej dáva spätnú väzbu fakultám (dekanom a dekankám). Na základe výsledkov tejto kontroly z októbra 2023 boli formálne požiadavky programu naplnené vo výrazne lepšej miere, ako v AR 2021/2022; kontrolované dokumenty pre vybraný ŠP na Fakulte masmediálnej komunikácie boli bez formálneho nedostatku. V niektorých prípadoch na FF vznikol nesúlad s formálnymi požiadavkami v dôsledku implementácie novej smernice o DŠ (platnej od 1.9.2023) smerom k prísnejším pravidlám pri zostavovaní komisií či výbere oponentov.

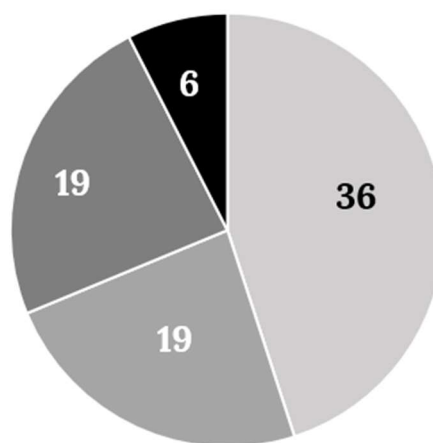
#### Univerzitné semináre pre rozvoj praktických poznatkov a zručností

V letnom semestri akademického roku 2022/2023 zorganizovalo Centrum služieb pre podporu vedy, výskumu a umeleckej činnosti Oddelenia vedy a výskumu UCM pilotnú sériu prednášok pre doktorandov, ale aj pre iných záujemcov na UCM. Túto iniciatívu podporili prednáškami odborníčky a odborníci z jednotlivých súčastí UCM. Cieľom série prednášok bolo ponúknuť študentom doplňujúce vedomosti a zručnosti, ktoré im pomôžu pri štúdiu a budovaní svojej akademickej kariéry bez ohľadu na odbor a zameranie štúdia. Prednášky boli realizované online a celkovo sa na seminároch zúčastnilo viac ako 240 doktorandov, študentov, ale aj zamestnancov UCM. Prednášky ponúkli množstvo informácií, napr. o tom, čo je dobrý argument, ako čo najlepšie využiť formálne funkcie programu word pri písaní záverečnej práce alebo ako pracovať s programom pre spravovanie zoznamu referencií atď.

Doktorandstvo (celkom 80 respondentov a respondentiek) poskytlo spätnú väzbu o jednotlivých prednáškach formou dotazníkov. Z nich 45% študuje v 1. ročníku, po 24% v 2. resp. v 3. ročníku a 7,4% v 4. ročníku štúdia. Prednášky vyvolali záujem doktorandstva najmä na FPV (32% zúčastnených osôb) a FMK (30%), nižší záujem bol na FF (20%) a FSV (16%) (obr. 6). Počtom bodov 1 (minimum) až 10 (maximum) zúčastnené osoby hodnotili zaujímavosť témy, mieru užitočnosti pre doktorandské štúdium, prednášajúcu osobu z pohľadu schopnosti zaujať a pravdepodobnosť odporúčenia prednášky kolegyniam či kolegom. Vyjadrili aj svoj záujem o absolvovanie prednášky opakovane (áno/nie).



■ FF ■ FMK ■ FPV ■ FSV ■ FZV



■ 1. ročník ■ 2. ročník ■ 3. ročník ■ 4. ročník

**Obrázok 6.** Počty doktorandstva z jednotlivých fakúlt (ľavý panel) resp. jednotlivých ročníkov (pravý panel), ktoré vyplnilo dotazníky a poskytli spätnú väzbu na úvodný cyklus seminárov v letnom semestri AR 2022/2023.

Hodnotenie jednotlivých prednášok u jednotlivých doktorandov/doktorandiek varírovalo medzi hodnotami 2,5 – 10 bodov. Celkové skóre jednotlivých prednášok hodnotilo doktorandstvo bodovým hodnotením 7-10 bodov. Najlepšie boli hodnotené semináre s názvami „Ako postaviť biznis na vede“, resp. „Všetko, čo ste chceli vedieť o MS 365, ale hanbili ste sa opýtať“. Celkovo doktorandi hodnotili semináre ako prínosné. Cyklus seminárov a prednášok pod názvom „Chcem vedieť viac“ bude pokračovať aj v akademickom roku 2023/2024 s témami ako (etické) využitie umelej inteligencie, ako ľahšie publikovať v odborných časopisoch, ako písať dobré projekty a mnoho iných. Predbežný harmonogram seminárov je zverejnený na webovej stránke.

#### *Portál pre vedu a výskum*

Referát analýz Oddelenia pre vedu a výskum začlenil doktorandstvo do portálu evidencie projektov (<https://portalv.sk/>), vďaka čomu je ich projektová činnosť evidovaná na UCM a doktorandstvo získa prehľad o svojich projektových aktivitách. Oddelenie pre vedu a výskum v AR 2022/2023 realizovalo zber samohodnotení elektronickou formou, pričom získané údaje z formulára referát analýz využije ako databázu pre portál evidencie projektov. UCM teda študentom ponúkne v AR 2023/2024 portálový modul pre evidenciu všetkých monitorovaných kritérií ako aj miery ich plnenia.

#### *Horizontálne priority vedy*

Oddelenie vedy a výskumu systematicky poskytuje doktorandstvu informácie o prednáškach, seminároch a workshopoch na UCM, aj mimo nej pre povedomie o dôležitých postojoch UCM v oblasti vedeckej etiky, inklúzie, rodovej rovnosti a rovnosti príležitostí, ochrany duševného vlastníctva a pod. Tieto aktivity aktuálne realizuje najmä formou systematickej informačnej kampane (web, sociálne siete, e-mail).

### **3.2 SWOT analýza DŠ na UCM**

**Silnou stránkou** DŠ na UCM je veľký priestor pre spoluprácu doktorandov so školiteľmi vzhľadom na ich relatívne nízke počty a narastajúci počet projektov. UCM vyvíja veľké úsilie na implementáciu rôznych podporných aktivít pre doktorandov, a vytvára flexibilný priestor pre realizáciu spoluprác aj v zahraničí. Výsledky DŠ v zmysle monitorovaných ukazovateľov kvality DŠ naznačujú, že doktorandstvo sa pomerne flexibilne adaptuje na nastavené kritériá a teda sú nastavené optimálne. Silnou stránkou UCM je jej ponuka ŠP Fyzioterapia, ktoré je aktuálne možné na tomto stupni štúdia len na dvoch vysokých školách na Slovensku. Program umožňuje vykonávať výskumnú časť práce v zazmluvnených zdravotníckych zariadeniach FZV UCM pomocou inovatívnej infraštruktúry.

**Slabou stránkou** DŠ je pokles záujmu o doktorandské štúdium. Toto nevyplýva z nízkeho finančného ohodnotenia, skôr z nejasnej vízie uplatnenia v budúcnosti. Nízka je miera spätných väzieb od doktorandov aj školiteľov, ako aj pretrvávajúca absencia systematického vyhodnocovania príčin pozorovaných negatívnych javov na fakultách (predčasné ukončenie DŠ). Aktuálne UCM nevyužíva svoj potenciál pre poskytovanie podpory doktorandom pri rozvíjaní svojich kompetencií a zručností na celouniverzitnej úrovni (počítačové či jazykové zručnosti, nástroje pre spracovanie bibliografických údajov a pod). UCM ponúka veľmi nízky počet doktorandských programov v cudzom jazyku.

**Výzvou** DŠ sú zručnosti poskytované fakultami, ktoré by mohli ponúkať doktorandom, napr. v rámci programu „skautingu“ (cudzí jazyky, počítačové programy, manažment etc.). UCM má

vytvorenú dobrú medzinárodnú sieť a umožňuje cielene rozvíjať internacionalizáciu doktorandstva na kvalitných inštitúciách. Niektoré fakulty majú vynikajúcu spoluprácu s praxou. UCM by mala využiť svoj potenciál ponúknuť celouniverzitné predmety aj v cudzích jazykoch, ktoré by tvorili základ pre ponukový list premetov rozvíjajúcich nielen zručnosti, ale aj medziodborové spolupráce doktorandov na rôznych úrovniach (projekty, jazyková podpora, multidisciplinárny výskum a pod.). Na niektorých fakultách (FMK) evidujeme vyšší záujem úspešných absolventiek a absolventov denného doktorandského štúdia s mimoriadnymi výsledkami o zotrvanie na fakulte na pracovných pozíciách odborných asistentov, aj keď v tomto prípade je potrebné zvažovať ohrozenie „inbreedingu“ a jeho dopadu na znižovanie kvality tvorivej činnosti. Výzvou je aj nábor doktorandstva na externú formu štúdia jeho efektívnejším prepojením na spoločenské požiadavky a dopyt.

**Ohrozením** kvality doktorandského štúdia na UCM je pomerne slabá angažovanosť doktorandstva do života univerzity; univerzita musí rozvinúť mechanizmy pre post doc pozície cez projektové schémy, v opačnom prípade bude čeliť nízkemu záujmu o doktorandské štúdium. Kritériá kvality a požiadavky UCM na výkony doktorandstva sú stále relatívne nízke oproti zahraničiu, čo prispieva k ich nízkej konkurencieschopnosti na post doc programy. Zároveň metricky-založené kritériá sú objektívne ťažšie dosiahnuteľné pre niektoré spoločensko-vedné alebo humanitné smery; je potrebné spracovať odporúčania a podporné mechanizmy na efektívne preklenutie prekážok v týchto odboroch. Pre doktorandský program v odbore zdravotníckych vied predstavuje ohrozenie predčasné ukončenie výskumu zo strany zdravotníckych zariadení.

#### 4. Záver

Doktorandstvo flexibilne reflektovalo na zvýšenie požiadaviek pre úspešnosť doktorandského štúdia, hoci nie je známy podiel doktorandstva a školiteľstva na tomto vývoji. Kým úspechy a plnenie kritérií kvality doktorandského štúdia DŠ sa pravidelne monitorujú na fakultách, príčiny pre nespokojnosť, prerušenie resp. zanechanie štúdia, nie sú analyzované a volajú po systematickejšej spätnej väzbe od doktorandstva, školiteľstva aj odborových komisií.

Cielená podpora doktorandstva je naďalej nevyhnutná pre zvyšovanie ich praktických a jazykových zručností v záujme zvýšeného výkonu doktorandov. UCM odštartovalo niekoľko podporných aktivít a opatrení pre doktorandov, je však veľmi dôležité, aby fakulty samy podporovali tieto iniciatívy v záujme vytvorenia systematizovaného podporného programu, ktorý svojou podstatou nielen ponúka príležitosti, ale aj nastavuje štandardy pre kvalitný doktorandský program.