

**Zápisnica č. 1/2022 zo zasadnutia Rady študijného programu  
Počítačová grafika a geometria, SK-EN, aj konverzný, II. stupeň,  
FMFI UK zo dňa 25.2.2022**

Prítomní:

Prof. Korbaš, doc. Nemoga, Mgr. Slivka, doc. Chalmovianský, doc. Macko, doc. Guričan,  
Mgr. Bosáková, Mgr. Jakubčinová, doc. Ferko

**Program**

1. Otvorenie
2. Prerokovanie návrhu na zosúladenie študijného programu s Vnútrotným systémom kvality UK
3. Záver

**1. Otvorenie.**

Rokovanie Rady študijného programu mMPG, mMPG(k), II. stupeň, (ďalej RŠP) viedol doc. Ferko. Zloženie RŠP bolo na základe návrhu Matematickej sekcie VR FMFI UK navrhnuté dekanom FMFI UK a bolo schválené na riadnom zasadnutí Vedeckej rady FMFI UK dňa 6.12.2021. V RPS pôsobia prof. Korbaš, ktorý bol schválený za osobu zodpovednú za študijný program (ďalej garant), doc. Chalmovianský, doc. Macko, doc. Guričan, doc. Ferko, ako tzv. garantujúca päťica magisterského študijného programu (aj konverzného, aj slovensko-anglického, nie externého). V rade pôsobia doc. Nemoga a Mgr. Slivka ako zástupcovia zamestnávateľov. Zástupcami študentov v RŠP sú Mgr. Bosáková a Mgr. Jakubčinová. Komunikácia v tejto zostave vo viacerých formách prebiehala de facto už od 17.11.2021.

Rokovanie RŠP prebiehalo v súlade so Štatútom rád študijných programov FMFI UK schváleného Vedeckou radou FMFI UK dňa 21.02.2022. Rokovanie prebiehalo zmiešanou formou s využitím IKT. V súlade s čl. 7, ods. 9, bola z tohto stretnutia vyhotovená táto zápisnica.

**2. Prerokovanie návrhu na zosúladenie študijného programu s Vnútrotným systémom kvality UK**

Doc. Ferko zrekapituloval, že akreditačne ide o zachovanie kontinuity a drobné úpravy úspešného študijného programu a že členom RŠP boli včas a priebežne poskytnuté informácie a dokumenty ako Opis študijného programu (ďalej OŠP), v Prílohe uvedené 17.11.21 datovaný List riaditeľa MÚ SAV, doc. K. Nemogu, z 25.11.21 List Mgr. V. Slivku, creative director GGK, resp. 19.1.22 List členom Rady aj s citátom pokynov p. prodekana Jajcaya a nasledujúci výber z komunikácie, potrebný na vyhodnotenie zosúladenia študijného programu s Vnútrotným systémom hodnotenia kvality UK. Na tvorbu akreditačných materiálov vplývali aj pokyny vedenia, diskusie na Matematickej sekcii i verzie vybraných dokumentov na fakultnom úložisku. V súčasnom stave je na úložisku OŠP, obsahujúci všetky požadované náležitosti, vrátane študijného plánu a jednotlivých informačných listov predmetov, vedecko pedagogické charakteristiky (VUPCH) učiteľov zabezpečujúcich program (garantujúca trojica) a ďalších osôb podieľajúcich sa na zabezpečení programu, prehľad výstupov tvorivej činnosti (VTC) a prehľad publikačnej činnosti a odoziev na práce členov garantujúcej päťice.

Doc. Ferko ako exekutívny garant od členov RŠP dostával podporné stanoviská k návrhu ako aj pripomienky, ktoré viedli ku skvalitneniu programu. Informoval, že všetky pripomienky a návrhy boli zapracované do aktualizovaných materiálov. Okrem formulačných a typografických pripomienok zapracoval aj ústne návrhy od vyučujúcich, na úspešných absolventov, formu i obsah niektorých predmetov v bloku povinných i povinne voliteľných predmetov. Pribudla výberová prednáška Dr. Bátorovej **Efektívne písanie odborných prác** a z jedného sa vyvinuli dva povinné predmety **Všeobecná topológia** a **Diferenciálna geometria a jej aplikácie** pri zachovaní celkovej kreditovej dotácie. Kvôli zmenám na Aplikovanej informatike sa obmenili predmety **Spracovanie farebného obrazu** a **Neurónové siete pre počítačové videnie**. Doc. Ferko vyjadril poďakovanie členom RŠP, že komunikácia s jednotlivými členmi rady prebiehala dlhodobejšie v písomnej, ústnej, prezenčnej aj dištančnej forme a s pomocou prostriedkov IKT. Niektoré písomné časti komunikácie sú uvedené v Prílohe č. 1 k tejto zápisnici alebo sú súčasťou akreditačných materiálov.

Členovia RŠP prijali nasledovné uznesenie:

### **Uznesenie 1/1/2022**

- 1) **Rada študijného programu Počítačová grafika a geometria, II. stupeň**, schvaľuje návrh so zapracovanými pripomienkami na zosúladenie študijného programu s Vnútrotným systémom kvality.
- 2) **Rada študijného programu Počítačová grafika a geometria, II. stupeň**, odporúča Akreditačnej rade FMFI schváliť návrh študijného programu **Počítačová grafika a geometria, II. stupeň**.

### **3. Záver**

Na záver sa Doc. Ferko poďakoval členom RŠP za preštudovanie materiálov, pomoc, podporu a formuláciu pripomienok.

V Bratislave, dňa 25. februára 2022

Zapísal: doc. Andrej Ferko

Prof. Július Korbaš, v.r.  
doc. Karol Nemoga, v.r.  
Mgr. Vlado Slivka, v.r.  
doc. Pavel Chalmovianský, v.r.  
doc. Tibor Macko, v.r.  
doc. Jaroslav Guričan, v.r.  
Mgr. Adriana Bosáková, v.r.  
Mgr. Klaudia Jakubčinová, v.r.  
doc. Andrej Ferko, v.r.

Príloha č.1 Vyjadrenia a stanoviská členov RŠP k návrhu študijného programu



**MATEMATICKÝ ÚSTAV**  
SLOVENSKÁ AKADÉMIA VIED

Štefánikova 49, 814 73 Bratislava

TEL: (0) 5249 2751, 5249 7316  
FAX: (02) 5249 7316  
E-mail: mathinst@mat.savba.sk  
http://www.mat.savba.sk

Vážený pán  
Prof. RNDr. Július Korbaš, CSc.  
Katedra algebry a geometrie,  
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky  
Univerzity Komenského  
Mlynská dolina  
842 48 Bratislava 4

V Bratislave, dňa 17. novembra 2021

Vážený pán prof. Korbaš,

veľmi ma teší, že vo Vašej akreditácii budem vystupovať ako zamestnávateľ.

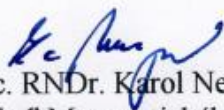
Zároveň Vám ďakujem za Vaše programy

- dGTL, [https://sluzby.fmph.uniba.sk/infolist/sk/sp\\_dGTL.html](https://sluzby.fmph.uniba.sk/infolist/sk/sp_dGTL.html) a
- mMPG, [https://sluzby.fmph.uniba.sk/infolist/sk/sp\\_mMPG.html](https://sluzby.fmph.uniba.sk/infolist/sk/sp_mMPG.html).

Obidva vynikajú vysokou kvalitou. Veľmi sa teším, že Vaši absolventi pracujú aj u nás, v Matematickom ústave SAV.

Bude mi potešením spolupracovať s Vami a Vašími spolupracovníkmi.

S úctou,

  
doc. RNDr. Karol Nemoga, PhD.  
riaditeľ Matematického ústavu SAV



G G K  
MULLENLOWE

Vážený pán  
**Prof. RNDr. Július KORBAŠ, PhD.**  
**Doc. RNDr. Andrej FERKO, PhD.**  
FMFI UK Bratislava  
Mlynská dolina  
842 48 Bratislava

## Vec: Vyjadrenie k študijným programom MPG a GTL

Bratislava, 25. novembra 2021

Vážený pán profesor, vážený pán docent,

akokoľvek ma vietor zavial do iných vôd, na moje štúdium spomínam vysoko pozitívne. Myslím si, že mi dalo do života veľmi veľa. Trochu odľahčene by som to definoval, že ma štúdium naučilo riešiť problémy, čo sa v živote samozrejme zídne. Prezrel som si obidva študijné programy, magisterský i doktorandský, ktoré vediete ako garant a exekutívny garant:

[https://sluzby.fmph.uniba.sk/infolist/sk/sp\\_mMPG.html](https://sluzby.fmph.uniba.sk/infolist/sk/sp_mMPG.html)

[https://sluzby.fmph.uniba.sk/infolist/sk/sp\\_dGTL.html](https://sluzby.fmph.uniba.sk/infolist/sk/sp_dGTL.html)

Veľmi rád sa zapojím ako zástupca praxe do ich novej akreditácie. Obsah týchto programov z hľadiska mojej skúsenosti považujem za súčasne klasický i moderný s mimoriadnym uplatnením v ďalšej profesnej kariére. Medzi ich najcennejšie prednosti by som zaradil rozvoj matematickej erudície, schopnosti aplikácií i podnecovanie tvorivosti vašich absolventov.

S radosťou spomínam na študentské časy, ale zároveň mám radosť z nových úspechov, o ktorých sa kde-tu dozvedám. Potešilo ma, keď som sa dočítal, že napr. dr. Tomáš KOVAČOVSKÝ sa dostal do špičkového rebríčka Forbes 30 pod 30 <https://www.forbes.sk/30pod30-marec-plny-mladych-slovenskych-talentov/> alebo že má Photoneo najlepšiu 3D kameru na svete <https://www.forbes.sk/slovensky-startup-ma-najlepsiu-3d-kameru-na-svete-robotom-davaci/>. Naplnilo ma hrdosťou, keď som sa nedávno dozvedel, že dr. Jirí HLADUVKA získal 2020 ACVRW WIE Best Paper Award, a že môj ročníkový spolužiak prof. Silvester CZANNER vedie katedru na univerzite v Liverpoole.

Ďakujem Vám za dôveru, že môžem aj ja svojou troškou prispieť ku špičkovému vzdelávaniu výnimočných talentov.

So srdečným pozdravom a želaním všetkého najlepšieho,

Mgr. Vlado Slivka, creative director

Prosba o "vyjadrenie sa, pripadne doplnenia a kritiku" k opisu mMPG pre akreditáciu

Doručené



**Andrej Ferko** <ferkoaf@gmail.com>

st 19.  
1.  
9:54

komu: Karol, Vlado, adriana, klaudia, Korbaš, Pavel, Guričan, Macko, mne

Vazene damy i pani, clenky a clenovia Programovej rady mMPG,  
mila Adriana, mila Klaudia, mily Karol, mily Vlado,

zelam vsetko najnaj Vam i Vasim blizkym, nielen v Novom roku.

Basnicka predakreditacna

V novom roku

do utoku!

Na zaklade doleuvedeného pokynu pana prodekana si Vas ako clenky a clenov nasej programovej rady dovolujem poprosit o pisomnu spetnu vezbu k prilozenemu dokumentu. Ide o kolektivne dielo, na ktore sa nevztahuju hrozby plagiarizmu :-), vseobecne casti napr. autorsky pripravila pani prodekanka Rostas ai. Mutaciou tohto dokumentu este vznikne opis konverzneho programu a anglicku verziu v tejto faze nepodavame.

Na tuto Vasu spetnu vezbu sa sikovne odvolate i Vy, ak pri stretnuti s hodnotiacou komisiou pride na to rec. Ale i my, ako je zrejmé, lebo prinajmensom spiseme "spravu o cinnosti rady".

Zamestnavatelov v nasej programovej rade reprezentuju pani doc. Karol Nemoga, SAV, Mgr. Vlado Slivka, MLGGK, studujucich damy Mgr. Adriana Bosáková, Mgr. Klaudia Jakubčinová, KAG FMFI UK

Za pomoc i porozumenie Vam vopred dakujem,

s uctou,

Andrej Ferko

exekutivny garant mMPG

cc "nasa svata patica":

prof. Korbas, doc. Chalmoviansky, doc. Gurican, doc. Macko, doc. Ferko

\* \* \*

Priloha: pokyn od pana prodekana, doc. Robert Jajcay, minuly stvrtok 13.1.2022, z ktoreho hodno vypichnut: "termin je teraz"

Vazene kolegyne, vazeni kolegovia,

pripominam potrebu dokumentovanej komunikacie s clenmi programovej rady kazdeho programu. Ak ste tak uz neurobili, poslite, prosim, dokumenty, ktore uz mate pripravene, vsetkym clenom programovej rady so ziadostou o vyjadrenie sa, pripadne doplnenia a kritiku. Odpovede by ste mali mat od vsetkych clanov programovej rady a mali by ste si ich odlozit. Na ich zaklade potom upravte prislusne dokumenty a vypracujete spravu o cinnosti rady (volajme ju zapisnica), ktorou budete schopne/i zdokumentovat proces pripravy programu. Vzor takehoto dokumentu Vam bude zaslaný. Nepredpokladam, ze sa bude zasielat do Agentury, ale bude potrebny, ak pride ku kontrole programu komisiou.

Na zaklade otazok viacerych z Vas prikladam zoznam dokumentov, ktore maju byt pripravene v ulozisku vo chvíli, ked sa budu vsetky dokumenty presuvat na Rektorat.

- 1) Hlavný materiál: OSP (pripadne jeho anglickú mutáciu), obsahuje Opis študijného programu, študijný plán, informácie o garantujúcej päťici a ďalšie informácie o zosúladení ŠP so štandardami
- 2) Master head tlačivo: Ziadost o udelenie akreditacie stud programu - predvyplnený formulár žiadosti o akreditáciu, na základe ktorého sa bude copy-paste vkladať VUPCH a VTC, opis ŠP a ďalšie materiály do systému <https://is.saavs.sk/> (to bude robiť centrálnie jeden zamestnanec z fakulty). Vzor dostanete coskoro.
- 3) Informačné listy v SK (pripadne EN) verzii.
- 4) VUPCH charakteristiky osôb zabezpečujúcich program
- 5) VTC - výstupy tvorivej činnosti - garantujúcej päťice
- 6) Zoznamy citácií garantujúcej päťice
- 7) Samohodnotiacu správu. Vzor dostanete coskoro.

Umyselne uz nedavam ziaden termin - vsetky dokumenty, pri ktorych nie je napisane, ze vzor dostanete coskoro, uz mali byt hotove. Tiez pripominam, aby tie/ti, co mi este neposlali spravu o stave priprav programu, tak co najskor ucinili.

Vacsinu Vasich otazok je mozne zodpovedat porovnanim s dokumentmi ulozenymi panom dekanom v jeho programoch (prikladom je napr. otazka, kam dat nazov clanku vo VTC). Nevyhybam sa odpovedaniu na vase detailne otazky, ale bude to tak asi jednoduchsie a jednotnejsie. Tiez by som chcel poprosit, aby ste uz nerozmyslali nad terminmi alebo nad tym, kto a ako by Vam mohol usetriť nejaku pracu. Termin je teraz (na odkladanie uz nie je cas a ani sa tym nic neusetri) a vsetky dokumenty v tomto zozname treba pripravit, ako najlesie vieme.

Pozdravujem a ako vzdy pripominam, ze sa na mna mozete obratit so vsetkymi otazkami, s ktorymi si neviete poradit alebo riesenie ktorych neviete `odkukat' od programov, ktore su uz hotove.

doc. RNDr. Robert Jajcay, DrSc.

prodekan pre doktorandské štúdium/associate dean for doctoral studies

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave, Slovensko

Faculty of Mathematics, Physics, and Computer Science, Comenius University, Bratislava, Slovakia

<http://euler.doa.fmph.uniba.sk>



**Bosáková Adriana** <[adriana.bosakova@fmph.uniba.sk](mailto:adriana.bosakova@fmph.uniba.sk)>

st 19.  
1.  
13:41

komu: mne

Opis studijného programu sa mi zda v poriadku, nemam pripomienky.

A. Bosakova.

---

**From:** Andrej Ferko <[ferkoaf@gmail.com](mailto:ferkoaf@gmail.com)>

**Sent:** Wednesday, January 19, 2022 9:54

**To:** Karol Nemoga <[nemoga@mat.savba.sk](mailto:nemoga@mat.savba.sk)>; Vlado Slivka <[vladoslivka@gmail.com](mailto:vladoslivka@gmail.com)>; Bosáková Adriana <[adriana.bosakova@fmph.uniba.sk](mailto:adriana.bosakova@fmph.uniba.sk)>; klaudia jakubcinova <[klaudiajakubcinova@gmail.com](mailto:klaudiajakubcinova@gmail.com)>

**Cc:** Korbaš Július <[julius.korbas@fmph.uniba.sk](mailto:julius.korbas@fmph.uniba.sk)>; Chalmovianský Pavel <[pavel.chalmoviansky@fmph.uniba.sk](mailto:pavel.chalmoviansky@fmph.uniba.sk)>; Guričan Jaroslav <[jaroslav.gurican@fmph.uniba.sk](mailto:jaroslav.gurican@fmph.uniba.sk)>; Macko Tibor <[tibor.macko@fmph.uniba.sk](mailto:tibor.macko@fmph.uniba.sk)>; Andrej Ferko <[ferkoaf@gmail.com](mailto:ferkoaf@gmail.com)>

**Subject:** Prosba o "vyjadrenie sa, pripadne doplnenia a kritiku" k opisu mMPG pre akreditáciu

...

[Správa bola vystrihnutá] [Zobraziť celú správu](#)

**Jaroslav Gurican** <[gurican@fmph.uniba.sk](mailto:gurican@fmph.uniba.sk)>

st 19.  
1.  
14:55

komu: mne

Ahoj Andrej,

Dokument je spracovaný dobre, detailne.

Čo mi celkom neseďí (ale to je možno len problém časovej následnosti) sú linky napr. v 7c) - po kliknutí sa síce dostanem, na veci, ktoré s VUPCH čiastočne súvisia, ale VUPCH tam v tomto momente nie sú dostupné

Linky v 7f) tiež v danom momente neukazujú na miesto, kde by mali-mohli byť VUPCH (ale možno neskôr budú, i keď to nie je príliš pravdepodobné, keďže sa jedná o linky na 4 rôzne portály). Pri linkách v tomto odseku je zaujímavé a zvláštne aj to, že "nie sú kompatibilné", sú tam odkazy myslím na 4 rôzne portály

V rámci 7e) je uvedený Milan Ftáčnik, to je v poriadku (neviem, či ten zoznam má-môže "odkazovať" aj do minulosti)?

Jaroslav Guričan

st 19. 1. 2022 o 9:54 Andrej Ferko <[ferkoaf@gmail.com](mailto:ferkoaf@gmail.com)> napísal(a):



**Klaudia Jakubčinová <klaudiajakubcinova@gmail.com>**

pi 28.  
1.  
14:08

komu: mne

Dobrý deň,

Všetky podklady som si prečítala a nemám žiadne pripomienky, súhlasím so všetkým uvedeným v opise mMPG.

S pozdravom

Mgr. Klaudia Jakubčinová

**Pavel Chalmovianský**

8. 2.  
2022  
11:40

komu: mne

Ahoj Andrej,

s odstupom času este odpovedam na Tvoje emaily:

1. Pavol Ch. -> Pavel Ch.
2. 125 rokov osobohodín -> 125 osoborokov?, neviem, co presne myslis
3. pokračujú...alebo na SAV, najnovšie Tatiana Kubišová, -> formulácia naznačuje prítomnosť, čo je v drivej väčšine vymenovaných minulosť stará aj niekoľko desaťročí
4. Medzi diplomovky by som zaradil aj tych, ktorými sa chvalime vyssie z posledných rokov.
5. Chyba mi tam spomenuta spolupraca s Petrom Schenzelom v Halle, spolupraca s prof. Polecom, doc. Velichovou, vydavateľske aktivity
6. Chyba mi tam získanie projektov Comeniana a ďalšie, ktore tu zanechali hardver.

Pozdravujem,  
Chalmo

--

<https://flurry.dg.fmph.uniba.sk/webog/sk/chalmoviansky>

<https://www.facebook.com/kag.fmf/>