

Zápis z 10. jednání Pracovní skupiny pro Fakultní školy MFF UK v Praze

ze dne 23. 6. 2021

Místo: online v systému MS Teams

Termín: středa 23. června 2021

Přítomni (bez titulů): T. Bártlová, M. Bubeníková, Z. Drozd, T. Hannemann, J. Hromadová, T. Kekule, M. Kokešová, V. Kuboň, D. Mandíková, L. Pick, J. Robová, P. Svoboda, P. Töpfer, M. Vlach

Zasedání bylo zahájeno ve 14:00 hod.

Návrh programu spolu s kvantitativním hodnocením FŠ byl zaslán členům pracovní skupiny v předstihu.

Program:

1. Změny ve složení pracovní skupiny

Kolegyně Houžvičková odchází k 30. 6. 2021 z fakulty, novou členkou by se na návrh doc. Vlacha měla stát Bc. Magdaléna Kokešová, která je Fakultní koordinátorkou zajišťování kvality vzdělávací činnosti.

2. Zhodnocení dosavadní spolupráce se školami přijatými v roce 2015 a 2018 a rozhodnutí o prodloužení či ukončení dohod s těmito školami.

Školy přijaté v roce 2015, Dohoda prodloužena v roce 2018:

Gymnázium Jana Keplera, Praha 6
Gymnázium Christiana Dopplera, Praha 5
Gymnázium Plzeň, Mikulášské náměstí
Gymnázium Pierre de Coubertina, Tábor
Gymnázium Nad Štolou, Praha 7
Wichterlovo gymnázium, Ostrava
Gymnázium Písnická, Praha 4
Gymnázium, Praha 10 - Strašnice, Voděradská
Gymnázium Nad Alejí, Praha 6
Gymnázium J. Heyrovského, Praha 5
Gymnázium Uherské Hradiště, Velehradská třída
Gymnázium Špitálská, Praha 9 - Vysočany
Gymnázium, České Budějovice, Jírovcova
Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec 11
Gymnázium Olomouc – Hejčín, Tomkova

Základní škola Červený vrch, Praha 6
ZŠ JAK, Lysá nad Labem

Školy přijaté v roce 2018

Gymnázium Teplice

Malostranské gymnázium a ZŠ (Josefská 7, Praha 1)

SPŠ Ječná, Praha 2

Gymnázium J. K. Tyla, Hradec Králové

V případě všech výše uvedených škol se členové pracovní skupiny shodli na prodloužení spolupráce na další 3 roky. Školy Gymnázium Uherské Hradiště, Gymnázium Olomouc a Gymnázium Plzeň budou vyzvány k větší aktivitě při spolupráci. D. Mandíková osloví ředitele škol a zjistí, zda je zájem o další spolupráci i z jejich strany. Pro zájemce připraví Dodatky ke stávajícím Dohodám.

3. Návrhy na přijetí nových fakultních škol

Členové pracovní skupiny se dohodli, že v letošním roce se nové školy přijímat nebudou. Adeptem na přijetí v dalším roce je Gymnázium Litoměřická, Praha 9, jehož hodnocení se zlepšuje a v řadě aktivit s fakultou již spolupracuje.

4. Stručné shrnutí proběhlých akcí pro FŠ

- Propagace akcí MFF UK na fakultních školách - JDIM, JDF, Fyziklání, Masterclasses, kurzy DVPP – Programování, Programování her v Unity, Výuka matematiky s podporou dynamického software, letní soustředění MFI
- Nabídka účasti učitelům FŠ na zářijové konferenci českých a slovenských fyziků, v rámci programu pro učitele
- Propagace soutěže České hlavičky, která oceňuje projekty talentovaných studentů napříč přírodovědnými obory, na FŠ
- 24. 9. 2020 proběhl další ročník akce Fyzika přírody pro FŠ, v jehož rámci proběhly tři bloky přednášek, workshopů, ukázek přírodních jevů a pokusů
- Rozeslání vánočních balíčků s publikacemi nakladatelství Matfyzpress na FŠ
- Propagace online akcí Den s experimentální fyzikou a Dne otevřených dveří MFF UK
- Nabídka psychologického semináře „Nuda ve škole a strategie jejího zvládnání“ učitelům FŠ (15. 12. 2020)
- Poskytnutí rozšiřujících studijních materiálů pro studenta G F.X. Šaldy Liberec
- Nabídka kurzů DVPP fakultním školám
- 18. až 20. 5. proběhla online konference Cesty k matematice IV se zaměřením na kombinatoriku, pravděpodobnost a statistiku, její výuku na středních i vysokých školách. Konference se měla původně konat v prezenční formě v září, přednostně byli zváni zástupci FŠ.
- 6 přednášek (od 22. 4. do 11. 5. 2021) pro G Teplice, téma Jak lidské oko vidí obraz displeje počítače (dr. Žilavý)
- 6 přednášek (duben - květen 2021) pro G Teplice (dr. Koudelková)
- 6 přednášek (od 7. do 13. 5. 2021) pro G Teplice, téma Atomové jádro a jeho vlastnosti (dr. Koupilová)

- Pokusy z elektřiny a magnetismu pro G Tábor (květen, červen 2021, 6 hodin, dr. Žilavý)

Kromě výše uvedeného je na webu FŠ na stránkách fakulty zveřejněna a průběžně aktualizována nabídka přednášek, seminářů, které členové fakulty mohou přijet udělat na školu, témata projektů, SOČek, na kterých mohou studenti s fakultou spolupracovat. Jsou zde též zveřejňovány nabídky seminářů pro učitele i žáky, informace o soutěžích pro žáky, pozvání na výstavy a další akce z oblasti M, F, I.

Průběžně jsou zprostředkováváni chybějící učitelé fyziky a matematiky pro FŠ. Výborná je spolupráce s FŠ při vedení pedagogických praxí studentů MFF UK i realizaci různých výzkumných aktivit.

5. Plánované akce pro FŠ

- semináře z historie matematiky pro vyučující na středních školách (srpen 2021, Poděbrady, viz <https://www.mff.cuni.cz/cs/math/kdm/akce-pro-ucitele-a-studenty>)
- Fyzika přírody pro FŠ (září 2021, zajišťuje V. Kopecká)
- třídní exkurze 30 studentů Wichterlova gymnázia (září 2021, zajišťuje D. Mandíková)
- slavnostní setkání zástupců FŠ v rámci DOD

6. Různé

- Plakát na nástěnky na FŠ (N. Žaludová)
- M. Vlach informoval o připravovaném šetření FF UK u SŠ studentů 3. a 4. ročníku, do kterého by se mohly zapojit i Fakultní školy.
- V rámci setkání zástupců FŠ by se na návrh T. Hannemann mohla zjistit zpětná vazba týkající se toho, co školy od fakulty očekávají a potřebují.

Zpracovala Dana Mandíková, KDF, 23. 6. 2021