

## Zápis jednání kolegia Fyzikální sekce dne 10. 12. 2020, 17.30 ZOOM

### STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

- a) Ustanovení koordinátorů studijních programů v oblastech vzdělávání (směrnice děkana účinná od 1. 1. 2021). *Návrhy za FS k diskuzi: pro Mgr. SP: prof. RNDr. Marek Procházka, Ph.D., pro Ph.D. SP: prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.*  
(Předběžně schváleno.)
- b) Dle směrnice děkana č. 16/2020 byli jmenováni vedoucí učitele skupin (VUS) pro 1. ročník bakalářského studia za FS: *RNDr. Martin Veis, Ph.D., RNDr. Jakub Zázvorka, Ph.D., RNDr. Artem Ryabov, Ph.D., RNDr. Eva Schmorazerová, Ph.D., RNDr. Lukáš Nádvorník, Ph.D., doc. RNDr. Pavel Kocán, Ph.D., RNDr. Vojtěch Chlan, Ph.D., RNDr. Jiří Prchal, Ph.D.*
- c) Implementace tzv. narušené doby studia (míní se období od 1. 3. do 31. 8. 2020), které se do doby studia nezapočítává pro potřeby např. motivačních odměn doktorandům za včasné ukončení studia (mimořádné stipendium z prostředků FS ve výši 30 tis. Kč za zdárně dokončené studium nejpozději ve standardní době studia plus 1 rok, týká se doktorandů, kteří byli ve 4. a 5. roč. v ak. roce 2019/2020).
- d) Z dopisu JM pana rektora: „Příprava organizace studia pro LS 2020/2021 má předpokládat prezenční formy studia. Případné odchylky od akreditace SP ve směru k pokračování distanční formy výuky jsou možné a odůvodnitelné jen aktuální epidemiologickou situací a na ni navazujících vládních opatření.“
- e) Posun konce ZS o 2 týdny, obdobně bude posunut i začátek LS (na 1. 3. 2021) a souvisejících termínů.
- f) Hodnocení ONLINE výuky na UK — výuka na MFF byla studenty hodnocena nejlépe!

### PERSONÁLNÍ ZÁLEŽITOSTI

- a) **Výsledky výběrových řízení**
- vedoucí KFM (202011-VED-KFM) doc. Dr. rer. nat. Robert Král, Ph.D.
  - profesorka (202011-AP4-KFPP) prof. Mgr. Iva Matolínová, Dr.
  - profesor (202011-AP4-KFM) prof. RNDr. Kristian Mathis, Ph.D.
  - profesor (202011-AP4-KMF) prof. RNDr. Andrey Shukurov, Ph.D.
  - docent (202011-AP3-FUUK) doc. RNDr. Tomáš Mančal, Ph.D.
  - docent (202011-AP3-KFNT) doc. RNDr. David Schmoranzer, Ph.D.
  - postdok na FS (202010-PD-UTF, doporučené pořadí): (i) Sebastian Bahamonde, Ph.D., (ii) Fil Simovic, (iii) Sebastian Schuster, Ph.D.
- b) **Prodlužování pracovních smluv AP a VPA**
- VR (4. 11. 2020) neměla připomínky k prodloužení smluv akademických pracovníků FS: *RNDr. V. Profant, Ph.D., Mgr. J. Hamrle, Ph.D., Mgr. J. Klimeš, Ph.D., RNDr. A. Ryabov, Ph.D., RNDr. P. Solař, Ph.D.*

### VĚDA A ZAHRANIČNÍ STYKY

- a) **Progres.** Řešitelem za FS zůstává prof. Baumruk (do 31. 12. 2021). Od 1. 1. 2022 má být program Progres nahrazen programem Cooperatio.
- b) Vyhlášena **vnitřní soutěž na realizaci tematických okruhů** na roky 2021–2022.
- c) **GAČR:** Úspěšnost v GAČR 2021 — STD Fr. Němec, J. Pospíšil, L. Havela, D. Vokrouhlický, O. Semerák, A. Shukurov, M. Janeček, J. Čížek, L. Hanyková, K. Kampf, Š. Roučka; EXPRO za MFF UK (ani za UK!) nikdo neuspěl; Junior Star dr. J. Stráský z KFM, dr. O. Chrenko z AÚUK a dr. P. Čermák z KFKL.

- d) Program **Start**: do soutěže bylo z MFF UK odesláno 39 projektů s celkovým počtem 142 doktorandů jako účastníků. 22 projektů je ze SF, očekávaná úspěšnost je 1/3–1/2.
- e) 13. výzva **Fondu post-doc UK**: podporu získal Gaël Bastien, Ph.D., z KFKL.
- f) **ERC pipeline**: OVZS eviduje 15 zájemců o grant. Je třeba věnovat velkou pozornost kvalitě a ne pouze kvantitě podávaných projektů.
- g) Aktuální žebříček **Best Global Universities** — fyzika na UK obsadila 71. místo.
- h) RVVI (27. 11. 2020) schválila „Výchozí návrh výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na roky 2022–2024, s výhledem do roku 2028“, ve výši 38,0 mld. Kč pro rok 2022, 38,0 mld. Kč pro rok 2023 a 38,6 mld. Kč pro rok 2024. Tyto výdaje nezahrnují výdaje kryté příjmy z programů EU a finančních mechanismů.
- i) MFF obdržela hodnocení modulu M3 z RUK.

## ORGANIZAČNÍ ZÁLEŽITOSTI

- a) Návrh „Komise pro tvorbu rozpočtu FS“: J. Pavlů (KFPP), R. Leitner (ÚČJF), P. Němec (KCHFO), P. Krtouš (ÚTF), J. Stráský (KFM).

(Jednomyslně schváleno.)

- b) Část KG se přestěhuje z KK3 do Troje; KCHFO si vymění místnosti z KK3 za srovnatelné prostory v KK5. Uvolněné prostory budou využity jako pracoviště děkanátu.
- c) Nákup celofakultní licence software Overleaf — KFS podporuje ale vystačí si s volnou verzí. Názor IS a MS je spíše negativní.
- d) Strouhalovská přednáška — KFS navrhuje, aby přednášku dne 3. 3. 2021 přednesla doc Jana Kalbáčová-Vejpravová.

(Jednomyslně schváleno.)

## CENY

- a) Prof. P. Němec (KCHFO) obdržel *Donatio Universitatis Carolinae*
- b) Student J. Kratochvíl (KMF), se stal laureátem ceny „Česká hlava 2020“ v kategorii [cena Doctorandus za technické vědy](#).
- c) [České hlavičky 2020](#) v kat. Universum „Člověk a exaktní vědy“ cenu Crytur a MFF UK získal Marco Souza de Joode.
- d) [Cenu Albertus získali tři mimořádní učitelé fyziky a informatiky](#). Za fyziku [Mgr. Z. Polák a RNDr. V. Vícha](#).
- e) [Doc. M. Švanda získal Littera Astronomica](#) za významný příspěvek k popularizaci astronomie.
- f) Nominace na Cenu rektora UK za FS: *Cena prof. PhDr. Václava Příhody — učitelské programy, Bc. úroveň*: Lydia Ceháková; *Cena prof. PhDr. Václava Příhody — učitelské programy, Mgr. úroveň*: Ivana Špilínková.
- g) Bolzanova cena: KD doporučilo přihlášku Terezy Uhlířové.
- h) Cenu Jaroslava Jirsy za nejlepší učebnici roku návrh MFF UK nezískal.

## PROVOZ a ROZVOJ

- a) Plán investičních aktivit MFF UK na období 2021–2023: pláště objektu Poslucháren a objektu Těžkých laboratoří v Troji.
- b) Zadána studie proveditelnosti nové serverovny v prostoru garáží v Troji na základě interního materiálu „Koncepce High Performance Computing (2021–2030)“, vytvořeného kolektivem autorů z MFF UK pod vedením Mgr. Z. Mašina, Ph.D.
- c) Dynamický nákupní systém (DNS): objem požadavků je koncem roku enormní. Fakulta hledá posilu. Od 24. 11. 2020 je nákup prostřednictvím DNS pozastaven.

- d) Požadavky pracovišť a součástí MFF na stavební a údržbové práce na 2021 budou vyhodnoceny a bude připraven návrh, které z nich a za jakých podmínek spoluúčasti pracovišť bude SB schopna v příštím roce realizovat.

## **PROPAGACE**

- a) Koordinaci propagace studia v AJ (www stránky a další komunikační kanály) zajistí RNDr. Lukáš Nádvořík (KCHFO).
- b) e-DOD — proběhl bez větších komplikací, on-line sledovalo cca 500 lidí
- c) Natáčení krátkých videoukázek („katedrální propagační videostánek“) — očekávané zveřejnění v lednu 2021
- d) Fyziklání on-line — účast cca 600 pětičlenných týmů, klasické jarní Fyziklání je pro jaro 2021 už rovnou plánováno také jako on-line, s prezenční variantou se nepočítá vůbec.

## **RÚZNÉ**

- a) Z podnětů řešitelů (zejména velkých) projektů vznikla iniciativa pro „zefektivnění projektové agendy a řízení projektů“ (navrhovateli jsou ekonomická komise a někteří členové AS MFF UK) — pracovní skupina bude složena z vybraných členů AS, klíčových pracovníků hospodářského a osobního oddělení, a případně dalších relevantních pracovníků. Formují se klíčové problémy v projektové agendě a připravují podklady pro „kick-off“ schůzku zainteresovaných pracovníků fakulty.
- b) [Na výzvu V. Žáka, J. Robové, T. Hannemann a V. Fišerové](#) ohledně on-line doučování žáků zejména ZŠ (a další pomoci) v souvislosti s distanční výukou se zapojilo 41 lidí z MFF, z toho 14 z učitelství (nejčastěji Ma-Fy) a dalších 10 z fyziky (neučitelské).