



ZÁPIS

z 1. zasedání oborové rady doktorského studijního programu Teoretická fyzika a astrofyzika, Fyzikální ústav v Opavě

dne 2. 12. 2021

Přítomni: prof. Bičák, prof. Hubač, prof. Karas, prof. Lichard, prof. Stuchlík, prof. Opatrný, doc. Ciprian, doc. Hledík, doc. Kovář, doc. Schee, doc. Slaný, doc. Török

Zahájení

Prof. Stuchlík zahájil zasedání OR, přivítal všechny přítomné členy OR a konstatoval, že je přítomných všech 12 členů OR a OR je tak usnášeníschopná. Všichni členové OR obdrželi všechny podklady pro jednání v elektronické podobě a souhlasili s následujícím programem zasedání:

Program:

- 1) Projednání zařazení nového předmětu pro potřeby sestavování individuálních studijních plánů studentů doktorského studijního programu Teoretická fyzika a astrofyzika,
- 2) Projednání základní obsahové náplně povinně volitelných předmětů – předmětů profilujícího základu pro potřeby sestavování individuálních studijních plánů studentů doktorského studijního programu Teoretická fyzika a astrofyzika,
- 3) Schválení individuálních studijních plánů studentů doktorského studijního programu Teoretická fyzika a astrofyzika,
- 4) Různé.

Průběh jednání

- 1) Projednání zařazení nového předmětu pro potřeby sestavování individuálních studijních plánů studentů doktorského studijního programu Teoretická fyzika a astrofyzika

Prof. Stuchlík seznámil členy OR s důvodem zařazení nového předmětu Topologické solitony v rámci doktorského studijního programu Teoretická fyzika a astrofyzika. Doc. Kovář informoval, že zařazení nového předmětu není zásadní změnou a není nutné předloženo na NAU. Proběhla diskuze (doc. Kovář, doc. Ciprian).

Návrh usnesení:

Oborová rada doktorského studijního programu Teoretická fyzika a astrofyzika **bere na vědomí a souhlasí se zařazením nového povinně volitelného předmětu** – předmětu profilujícího základu – **Topologické solitony** k dvanácti dalším předmětům tohoto typu pro potřeby studia studentů doktorského studijního programu Teoretická fyzika a astrofyzika v rámci udělené akreditace s tím, že **zařazením předmětu Topologické solitony** podle Metodického materiálu k povinnosti vysokých škol informovat o změnách při uskutečňování akreditovaných činností schváleného na 6. řádném zasedání Rady NAU dne 15. června 2017, též dle § 85 písm. c) zákona č. 111/1998 Sb., Zákon o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění účinném k 1. 4. 2021, **nedojde k „podstatné změně“ akreditovaného studijního programu**, a není tudíž třeba o této změně informovat Národní akreditační úřad.



Počet hlasů pro: **12**

Počet hlasů proti: **0**

Zdržel se hlasování: **0**

Závěr: Usnesení bylo přijato.

- 2) Projednáni základní obsahové náplně povinně volitelných předmětů – předmětů profilujícího základu Teoretická fyzika a astrofyzika

Prof. Stuchlík seznámil s druhým bodem jednání a vyzval doc. Kováře o podrobnější informace. Doc. Kovář seznámil s plánovaným postupem sestavování individuálních studijních plánů pro doktorské studenty; základní obsahová náplň předmětů je daná; náplň předmětů povinně volitelných – předmětů profilujícího základu, bude dále rozšířena a doplněna doktorským studentem a jeho školitelem. Proběhla diskuze (doc. Kovář, doc. Ciprian).

Návrh usnesení:

Oborová rada doktorského studijního programu Teoretická fyzika a astrofyzika **bere na vědomí a souhlasí se základními obsahovými náplněmi povinně volitelných předmětů** – předmětů profilujícího základu (Fyzikální procesy v poli kompaktních objektů, Akreční procesy v silných gravitačních a elektromagnetických polích, Kinetická teorie a fyzika plazmatu, Inflační kosmologie, Alternativní teorie gravitace, Matematické metody ve fyzice, Přesná a aproximativní řešení gravitačních rovnic, Modely elementárních částic, Neutronové, kvarkové a hybridní hvězdy, Standardní matematické softwary, Specializované softwary pro simulace fyzikálních procesů, Zpracování observačních dat, Topologické solitony) – pro potřeby studia a sestavování individuálních studijních plánů studentů doktorského studijního programu Teoretická fyzika a astrofyzika; základní obsahové náplně předmětů jsou přílohou zápisu.

Počet hlasů pro: **12**

Počet hlasů proti: **0**

Zdržel se hlasování: **0**

Závěr: Usnesení bylo přijato.

- 3) Schválení individuálních studijních plánů studentů doktorského studijního programu Teoretická fyzika a astrofyzika

Doc. Kovář seznámil členy OR s individuálními studijními plány všech doktorských studentů a metodikou jejich tvorby; 3 předměty povinné – Anglický jazyk, Seminář teoretické fyziky a astrofyziky, Disertační práce; dále musí studenti zvolit jeden z profilujících předmětů teoretického základu, který reprezentuje vždy jeden ze směrů teoretické fyziky. Studenti jsou povinni si zvolit 3 ze 12 předmětů z profilujícího základu, které budou navazovat na téma disertační práce.

Návrh usnesení:

Oborová rada doktorského studijního programu Teoretická fyzika a astrofyzika **schvaluje individuální studijní plány** studentů: Dilshodbek Bardiev, Iryna Bormotova, Adam Hofer, Bakhtinur Juraev, Debora Lančová, Monika Matuszková, Dmitry Ovchinnikov, Radim Pánis, Lukáš Rafaj, Antonina Zinhailo, doktorského studijního programu Teoretická fyzika a astrofyzika; individuální studijní plány studentů jsou přílohou zápisu.



Počet hlasů pro: **12**

Počet hlasů proti: **0**

Zdržel se hlasování: **0**

Závěr: Usnesení bylo přijato.

4) Různé

- a. Doc. Kovář informoval o nutnosti projednat doktorská stipendia dle Stipendijního řádu SU. Navrhovaná výše stipendia je 11 250 Kč měsíčně, a to po standardní dobu studia pro studenty studující v prezenční formě studia. Do standardní doby studia se započítává i předchozí doba studia na jiných součástech SU nebo jiných VŠ.

Návrh usnesení

Oborová rada doktorského studijního programu Teoretická fyzika a astrofyzika **bere na vědomí a souhlasí s návrhy na přiznání doktorských stipendií** studentům prezenční formy studia doktorského studijního programu Teoretická fyzika a astrofyzika: Dilshodbek Bardiev, Bakhtinur Juraev, Monika Matuszková, Dmitry Ovchinnikov, Lukáš Rafaj, Antonina Zinhailo, a to ve výši 11.250,- Kč měsíčně s tím, že doktorské stipendium bude těmto studentům vypláceno maximálně po dobu 4 let (standardní doba studia studijního programu Teoretická fyzika a astrofyzika) od zápisu do studia. V případě studentů Dmitry Ovchinnikov a Antonina Zinhailo je tato maximální doba vyplacení doktorského stipendia zkrácena o dobu jejich studií prezenční formy doktorského studijního programu Fyzika, oboru Teoretická fyzika a astrofyzika, uskutečňovaného Slezskou univerzitou v Opavě, Filozoficko-přírodovědeckou fakultou v Opavě.

Počet hlasů pro: **12**

Počet hlasů proti: **0**

Zdržel se hlasování: **0**

Závěr: Usnesení bylo přijato.

- b. Prof. Stuchlík informoval o dvou přijatých studentech z Kazachstánu, kteří se zapíší do studia později z důvodu ztížených podmínek pro vyřízení víz.

Bez usnesení.

Zapsala: Bc. Tereza Kapušová