

Zápisnica č. 1/2022 zo zasadnutia Rady študijného programu Astronómia a astrofyzika, Mgr. a Ph.D. program, FMFI UK zo dňa 24.2.2022

Prítomní:

prof. Mach, doc. Kornoš, doc. Klačka, doc. Tóth, dr. Matlovič, doc. Dzifčáková, dr. Mackovjak
Mgr. Pisarčíková, Mgr. Zigo

Program:

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

1. Otvorenie.

Rokovanie Rady študijného programu Astronómia a astrofyzika, Mgr. a Ph.D. program, (ďalej RŠP) viedol prof. Mach. Na úvod informoval, že zloženie rady bolo na základe návrhu Fyzikálnej sekcie navrhnuté dekanom FMFI UK a predložené na VR FMFI UK a bolo schválené na riadnom zasadnutí Vedeckej rady FMFI UK dňa 6.12.2021. V RŠP pôsobia prof. Mach, doc. Kornoš, doc. Klačka, doc. Tóth, dr. Matlovič, ktorí zároveň pôsobia ako tzv. garantujúca päťica študijného programu. Prof. Mach bol schválený za osobu zodpovednú za študijný program (ďalej garant). Ako zástupcovia zamestnávateľov v rade pôsobia doc. Dzifčáková (Astronomický ústav AV ČR, v.v.i. Ondřejov) a dr. Mackovjak (Ústav experimentálnej fyziky SAV, v.v.i., Košice). Zástupcami študentov v RŠP sú doktorandi FMFI UK, Mgr. Pisarčíková a Mgr. Zigo.

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

Prof. Mach informoval, že členom RŠP bol priebežne poskytnutý návrh materiálov potrebných na vyhodnotenie zosúladenia študijného programu s Vnútrotným systémom kvality UK (ďalej VSK). Návrh obsahoval Opis študijného programu (ďalej OŠP) obsahujúci všetky požadované náležitosti, vrátane študijného plánu a jednotlivých informačných listov predmetov, vedecko-pedagogické charakteristiky osôb zabezpečujúcich program (garantujúca päťica) a ďalších osôb podieľajúcich sa na zabezpečení programu, prehľad výstupov tvorivej činnosti (VTC) a prehľad publikačnej činnosti a odoziev na práce členov garantujúcej päťice. Všetky informácie boli predložené v slovenskej i anglickej verzii.

Prof. Mach informoval, že doc. Kornoš ako vedúci Oddelenia astronómie a astrofyziky KAFZM na seminári oddelenia 23.2.2022 predstavil študentom a pracovníkom oddelenia navrhované zmeny a úpravy Mgr. a Ph.D. programu Astronómia a astrofyzika a prebehla diskusia. Študenti sa hlavne zaujímali, ako bude prebiehať dobeh štúdia a či im nebudú chýbať kredity. Boli ubezpečení, že prípadné zmeny počtu kreditov neohrozia ich úspešné ukončenie štúdia, pretože sa rozšírila možnosť získať kredity viacerými výberovými predmetmi a praktickou časťou výučby. Svoje pripomienky a návrhy majú možnosť predkladať cez svojich študentských zástupcov v RŠP ako aj priamo vyučujúcim, či garantovi a spolugarantom štúdia.

Prof. Mach informoval, že od členov RŠP obdržal 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 informoval, že od zástupcov študentov obdržal pripomienku týkajúcu sa úpravy počtu

kreditov za absolvované povinne voliteľných predmetov v rámci praktickej časti štúdia. Táto i ďalšie pripomienky boli zapracované. Pripomienky a návrhy sú súčasťou Prílohy č. 1 k tejto zápisnici. Členovia RŠP prijali nasledovné uznesenie:

Uznesenie 1/1/2022

- 1) Rada študijného programu Astronómi a astrofyzika, Mgr. a PhD. program, schvaľuje návrh so zapracovanými pripomienkami na zosúladenie študijného programu s Vnútnym systémom kvality UK.
- 2) Rada študijného programu Astronómi a astrofyzika, Mgr. a PhD. program, odporúča Akreditačnej rade FMFI UK schváliť návrh študijného programu Astronómi a astrofyzika, II. a III. stupeň.

Členovia RŠP vyjadrili súhlas s obsahom zápisnice hlasovaním formou per-rollam.

Na záver sa Prof. Mach poďakoval členom RŠP za pomoc, podporu a formuláciu pripomienok.

V Bratislave dňa 24.02.2022

prof. P. Mach

doc. L. Kornoš, v.r.

doc. J. Klačka, v.r.

doc. J. Tóth, v.r.

dr. P. Matlovič, v.r.

doc. E. Dzifčáková, v.r.

dr. Š. Mackovjak, v.r.

Mgr. A. Pisarčíková, v.r.

Mgr. M. Zigo, v.r.

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

Od: Elena Dzifcakova <elena.dzifcakova@asu.cas.cz>

Odoslané: streda 23. februára 2022 13:39

Komu: Kornoš Leonard <leonard.kornos@fmph.uniba.sk>

Predmet: Re: doktorandský program

Ahoj Leos,

precitala som vsetko, zabudla Ti to poslat obratom, ale uz to napravam. Navrhujem len tri drobucne zmeny vo formulacii, vsetky na str. 2, vyznacene cervene. Inak Vas musim pochvalit, napisali ste to vyborne!

Pozdravujem vsetkych!

Elena

Astronomical Institute AV ČR
Ondrejov 298
Czech Republic

Zigo Matej

Pon 21. 2. 2022 12:18

Komu:

Kornoš Leonard

3_T_Z_OSP_1_2020-Opis-studijneho-programu-osnova_dAAF_06_mz.docx

121 kB



Dobrý deň.

Posielam naspäť dokument, ktorý som si prešiel. Je tam zopár pripomienok (samozrejme len pocitových) a opráv malých preklepov.

mato

=====

Mgr. Matej Zigo

PhD. Student

Department of Astronomy and Astrophysics

Comenius University Bratislava

+421 948 444 133

matej.zigo@fmph.uniba.sk



FACULTY OF MATHEMATICS,
PHYSICS AND INFORMATICS
Comenius University
Bratislava

Pisarčíková Adriana

Pon 21. 2. 2022 12:02

Komu:

Kornoš Leonard

Dobrý deň,

prešla som opis nášho doktorandského programu a mám len menšie výhrady. Pridali ste Seminár z astronómie a astrofyziky (7) a (8), teda pre štvrtákov doktorandov - podľa mňa by tam stačilo dať len (8) v letnom semestri, teda prezentovať už hotovú dizertačnú prácu. Čo sa týka predmetu "Odborné astronomické pozorovania" nebola by tam možnosť zakomponovať aj pozorovania v Tatrách?

S pozdravom
Adriana P.

On 18. 2. 2022, at 8:36, Kornoš Leonard <leonard.kornos@fmph.uniba.sk> wrote:

Elenka, Šimon, srdečne zdravím,

v prílohe posleam doktorandský program AA.

Pôvodnú verziu, kde bol komplet zahrnutý aj Astronomický ústav, sme museli prerobiť, pretože program musí prebiehať len na FMFI. Preto ústav je v oklieštenej verzii zahrnutý, ale ich štúdium sa bude riešiť (a aj doteraz sa riešilo) dohodou medzi FMFI a AsÚ.

ďakujem za spätnú väzbu.

pozdravujem,

Leoš

<3_T_Z_OSP_1_2020-Opis-studijného-programu-osnova_dAAF_06.docx>

Kornoš Leonard

Pia 18. 2. 2022 8:37

Komu:

- Zigo Matej;
- Pisarčíková Adriana

3_T_Z_OSP_1_2020-Opis-studijného-programu-osnova_dAAF_06.docx

113 kB

Adriana, Matej

v prílohe je doktorandský program AA. Prosím o prečítanie a vyjadrenie

vďaka

Leoš

Nagy Roman

Str 16. 2. 2022 12:54

Komu:

- Kornoš Leonard;
- Matlovič Pavol;
- Tóth Juraj;
- Mach Pavel;
- Klačka Jozef

3_T_Z_OSP_1_2020-Opis-studijného-programu-osnova_dAAF_04_pm[9406].docx

123 kB

Ahojte,

z logického hľadiska všetko ok, opravil som len tri gramatické chyby (magenta farba), na ktoré som narazil + jedno krátke doplnenie.

Roman

Matlovič Pavol

Str 16. 2. 2022 10:25

Komu:

- Tóth Juraj;
- Kornoš Leonard;
- Mach Pavel;
- Klačka Jozef;
- Nagy Roman

3_T_Z_OSP_1_2020-Opis-studijného-programu-osnova_dAAF_04_pm.docx

122 kB

Ahojte,

iba pár opráv, čo mi udrelo do oka (tyrkysovou).

Môžem byť pripísaný aj v populácii 2.

pm

Tóth Juraj

Str 16. 2. 2022 10:18

Komu:

- Kornoš Leonard;
- Mach Pavel;
- Klačka Jozef;
- Matlovič Pavol;
- Nagy Roman

3_T_Z_OSP_1_2020-Opis-studijného-programu-osnova_dAAF_04_JT.docx

123 kB

Leos,

zelenou su moje zmeny a otázka ...

navrhujem, aby Palo Matlovic bol s tebou aj na Populácii 2
ak obaja suhlasite, moze to tak byt, ak nie, nemusí.

juraj

Kornoš Leonard

Str 16. 2. 2022 10:03

Komu:

- Mach Pavel;
- Tóth Juraj;
- Klačka Jozef;

- Matlovič Pavol;
- Nagy Roman

3_T_Z_OSP_1_2020-Opis-studijného-programu-osnova_dAAF_04.docx
118 kB

Zdravím všetkých,

v prílohe je Opis doktorandského programu. Pozerajte aj nato, či sa nevyskytujú logické chyby (vymenovanie predmetov, vyučujúci, kredity a pod.)

vd'aka
leoš

Nagy Roman

Uto 1. 2. 2022 18:32

Komu:

- Matlovič Pavol;
- Tóth Juraj;
- Kornoš Leonard;
- Klačka Jozef

3_T_Z_OSP_1_2020-Roman1-2-2022.docx
125 kB



Ahojte,

nadväzujem aj ja, dobre to už vyzerá, pridal som len jednu opravu a jeden komentár – farbu zvýraznenia som zvolil modrú.

Roman

Matlovič Pavol

Uto 1. 2. 2022 16:30

Komu:

- Tóth Juraj;
- Kornoš Leonard;
- Nagy Roman;
- Klačka Jozef

3_T_Z_OSP_1_2020-Opis-studijného-programu-osnova_AAF02-Juraj_pm.docx
121 kB



Ahojte,

súhlas, vyzerá to dobre, iba pár menších opráv som doplnil do Jurajovej verzie fialovou farbou.

Na pár detailov sa ešte spýtam osobne.

Vďaka,
pm

Tóth Juraj

Uto 1. 2. 2022 16:09

Komu:

- Kornoš Leonard;
- Nagy Roman;
- Matlovič Pavol;
- Klačka Jozef

3_T_Z_OSP_1_2020-Opis-studijného-programu-osnova_AAF02-Juraj.docx

121 kB



ahoj leos,

mne sa to pozdava, dakujem vsetkym...

pridal som zeleny vysvietenym moje doplnky a zmeny, su drobne.

juraj

Kornoš Leonard

Uto 1. 2. 2022 12:57

Komu:

- Tóth Juraj;
- Nagy Roman;
- Matlovič Pavol;
- Klačka Jozef

3_T_Z_OSP_1_2020-Opis-studijného-programu-osnova_AAF02.docx

115 kB



Ahoj všetkým,

v prílohe je prvá verzia opisu PhD programu, pozrite všetko tmavočervené, žlté, ...

Stále je dilema, či môžeme napísať, že program sa uskutočňuje na dvoch pracoviskách, alebo ako inak to urobiť. Zvážte aj toto.

vd'aka.

leoš

Simon Mackovjak <mackovjak@saske.sk>

Pia 28. 1. 2022 20:35

Komu:

- Tóth Juraj;
- Kornoš Leonard

Ahojte Juraj a Leoš,

presiel som si to cele a mate to naozaj vyborne pripravene.

Bod 3.c), ktorý som mal doplniť, uvádzam nižšie.

Veľmi držím palce pri celom akreditačnom procese.
Ak by som mohol byť ešte nejak nápomocný, prosím dajte mi vedieť.

Prajem všetko dobre,
Simon

Bod 3.c)

Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice: RNDr. Šimon Mackovjak, PhD., samostatný vedecký pracovník, absolvent programu v roku 2010: Absolventi získavajú dôležitý základ potrebný pre prácu na ústavoch SAV. Nadobudnuté odborné znalosti ich uschopňujú vykonávať samostatnú vedeckú prácu, prinášať originálne myšlienky do výskumu a viesť širšie tímy, pre ktoré je dôležitá hlavne doménová expertíza. Uplatnenie nachádzajú najmä v astronómii, astrofyzike a kozmickej fyzike. Úspešní sú však aj v príbuzných technických oblastiach, ktoré si vyžadujú analytické myslenie, riešenie náročných problémov a kreatívny prístup. Zároveň sa forma štúdia odzrkadľuje aj v získaných mäkkých zručnostiach ako sú zodpovedný prístup k pracovným úlohám, kvalitné prezentačné zručnosti či efektívne plánovanie časových kapacít. Program Astronómia a Astrofyzika je preto veľmi výhodnou voľbou pre záujemcov o vesmír, ktorá prináša vysokú perspektívu pre ich uplatnenie.

Dr. Simon Mackovjak | Scientist
Department of Space Physics
Institute of Experimental Physics
Slovak Academy of Sciences
<http://www.space-lab.sk/o-nas>

Kornoš Leonard

Pon 24. 1. 2022 9:50

Komu:

- Tóth Juraj;
- Matlovič Pavol;
- Mach Pavel;
- Klačka Jozef;
- Nagy Roman

2AA_T_Z_OSP_1_2020-Opis-studijného-programu-osnova_01jDZ.docx

109 kB



Ahoj, všetkým

v prílohe posielam poslednú, upravenú verziu z verzie E. Dzifčákovej. Doplnil som pár poznámok a opravil čísla v kreditoch

posledná šanca niečo zmeniť
vďaka
leoš

Pisarčíková Adriana

Pon 24. 1. 2022 10:36

Komu:

- Tóth Juraj

Ahoj,

pozrela som ešte minulý týždeň ten opis magisterského programu, mne celkovo vyhovovalo počas magisterského štúdia ako to bolo nastavené, ale určite veľmi oceňujem prídanie viacerých výberových predmetov. Takže v zásade nemám žiadne návrhy na zmeny ani pripomienky.

Adriana

Elena Dzifcakova elena.dzifcakova@asu.cas.cz

Str 19. 1. 2022 12:50

Komu:

- Tóth Juraj

Ahoj,

ja myslim, ze je to OK. Je to podobne ako v minulosti a urcite vychadzate aj z personalnych moznosti.

POZDRAVUJEM!

Elena

Elena Dzifcakova elena.dzifcakova@asu.cas.cz

Str 19. 1. 2022 12:20

Komu:

- Tóth Juraj

2AA_T_Z_OSP_1_2020-Opis-studijného-programu-osnova_01jDZ.docx
111 kB

Ahoj Jurko,

trochu som to upravila a rozšírila. Je to vyznačené modrou farbou. Staci to takto? Mozete tam pridať moje meno, ak chcete.

Všetkyh pozdravujem!

Elena

Zigo Matej

Pon 17. 1. 2022 17:00

Komu:

- Tóth Juraj

2AA_T_Z_OSP_1_2020-Opis-studijného-programu-osnova_01j_mz.docx
112 kB

Ahoj Juraj.

Dokument som si prešiel a nemám k nemu nijaké pripomienky. Iba asi 2 malé preklepy som našiel a z hľadiska obsahu mi nenapadlo pri čítaní nič špecifické. Vyzerá to jasne.

Maťo

=====

Mgr. Matej Zigo

PhD. Student



FACULTY OF MATHEMATICS,
PHYSICS AND INFORMATICS
Comenius University
Bratislava

Department of Astronomy and Astrophysics

Comenius University Bratislava

matej.zigo@fmph.uniba.sk

Tóth Juraj

Pon 17. 1. 2022 14:37

Komu:

- elena.dzifcakova@asu.cas.cz;
- Simon Mackovjak <mackovjak@saske.sk>;
- Pisarčíková Adriana;
- Zigo Matej

Kópia:

- Kornoš Leonard

2AA_T_Z_OSP_1_2020-Opis-studijného-programu-osnova_01j.docx

110 kB

Počet príloh: 1 (128 kB) Uložiť všetko do OneDrive – Univerzita Komenského v Bratislave Stiahnuť všetky

Ahojte,

tak máme s Leosom a ďalšími pripravený opis študijného magisterského programu, čo je najdôležitejší dokument k akreditácii. Posielame Vám ho na pozretie, pripomienkovanie, alebo akékoľvek návrhy na zmenu, doplnenie.

Elenka, Simon, v časti 3, bod c) je žltým vyznačená časť, kde by malo byť Vaše stanovisko, ako vzor sme tam niečo napísali.

Studenti, Adriana a Matej, budeme radi, keď sa na to pozriete z hľadiska študentov, vašich skúseností a navrhnete nám zmeny. Inak sú tam prednášky, ako bezali v minulosti s tým, že sa rozšírila ponuka povinných a aj výberových prednášok. S vami môžeme diskutovať aj osobne na fakulte.

Boli by sme radi, keby ste nám mohli pripomienky poslať tento týždeň (študenti), alebo nasledujúci týždeň (zastupcovia zamestnávateľov).

Vopred ďakujeme za pomoc a spoluprácu,

Juraj a Leos

Zigo Matej

Uto 14. 12. 2021 10:21

Komu: Kornoš Leonard

Dobrý deň,

Čo sa týka pripomienok, môžem dať len zopár postrehov, ktoré si pamätám.

- Laboratorne práce (1) a (2) – Pamätám sa, že niektoré práce nedávali plne zmysel nám ako študentom respektíve nebola dobre odprezentovaná ich potreba a reálne využitie. Keď sme tieto predmety absolvovali viackrát sme sa rozprávali o tom, že možno viac by nás motivoval mať akoby semestrálnu prácu na vybranú tému, kde si študent sám musí naštudovať aspoň zbežne pozadie danej úlohy a oboznámiť sa so základnými požiadavkami. Rozumiem, že tento predmet má za cieľ ukázať viaceré problematiky v astronómickom spracovaní dát, ale možno keby sa témy vypracovávali po skupinkách a následne na konci semestra prezentovali výstupy mohlo by to pridať na hodnotu predmetu. Samozrejme asi nebude možné nechať študentom voľnosť na výber témy, stačilo by aj využiť témy ktoré sa už používajú.
- Odborná prax – viem, že v posledných rokoch aj vďaka Romanovi už prax dostáva vcelku ucelený obraz a naozaj aj predstavuje možnosť pre študentov si astronómiu vyskúšať, avšak myslím, že trochu chýba akási smernica/skriptá pre daný predmet, respektíve guidelines čo by sa malo prejsť počas praxe, samozrejme s uvážením počasia. Študenti totiž boli aj posledné dva roky vcelku zmätení, čo sa bude kedy diať, tak by to možno zvýšilo efektivitu. Moja predstava rychla je niečo ako návrh osnovy. Keď má mať prax napríklad 5 dní tak, prvý deň sa venuje prehľadu pozorovateľských techník dostupných na AGO a postupu pri príprave pozorovacieho plánu. Potom ďalšie dni sa môžu venovať pozorovania, príprave ďalekohľadov a kompletizácii dát. Spracovanie by mohlo ostať aj na domáce dokončenie respektíve odprezentovať príklad a ak vyjde čas tak spracovávať.
- Výpočtová technika v astronómii(2) – cieľom tohto predmetu, ak som to správne pochopil je naučiť sa používať C/C++ knižnicu z Montenbrucka. Úlohy boli vedené jednoduchým smerom a zamerané naozaj len na pospájanie základných funkcií. Z Informačného listu predmetu sa človek veľa nedozvedel. Avšak je to len výberový predmet, no neprišlo mi, že by som sa naučil viac ako na prvej časti (ale predmet som mal zapísaný pred 2 rokmi a odvtedy som o ňom nepočul)

To je k vecným poznámkam asi všetko. Náš magisterský odbor som vždy hodnotil veľmi kladne takže nič veľmi významné mi nenapadá len tieto drobnosti. V odbornej praxi ale aj laboratórnych prácach vidím veľký potenciál, keďže som si sám vyskúšal ako veľa vecí som pochopil až v momente keď som sadol za ďalekohľad.

Keby mi ešte niečo napadlo. Dám vedieť, ale zatiaľ som mal zapísané len tieto tri veci.

Mato

Tóth Juraj

Pon 15. 11. 2021 17:43

Komu:

- Elena Dzifcakova <elena.dzifcakova@asu.cas.cz>

Kópia:

- Simon Mackovjak <mackovjak@saske.sk>;
- Kornoš Leonard

Elenka, Simon,

tak som to dal na zajtra o 13:00 cez Zoom. Keby nieco, piseme si.
Dakujem Vam obom za ochotu,

Juraj

Tóth Juraj

Ned 14. 11. 2021 13:23

Komu:

- elena.dzifcakova@asu.cas.cz;
- Simon Mackovjak <mackovjak@saske.sk>

Kópia:

- Kornoš Leonard
-

Milá Elenka, milý Šimon,

chceli by sme Vás poprosiť o pomoc pri akreditácii nášho štúdia astronómie a astrofyziky na FMFI UK. Celá akreditácia prebehne budúci rok, ale už teraz do konci roka by sme mali pripraviť draft verzie niektorých dokumentov. Medzi nimi je aj päťica garantov a spolugarantov (prof. P. Mach, doc. Tóth, doc. Klačka, doc. Kornoš, dr. P. Matlovič), ktorá má byť doplnená o zástupcov študentov a ľudí z praxe.

Pán dekan, prof. Ševčovič nás požiadal, aby sme našli dvoch zástupcov z praxe, ktorí (citujem):

- a) So zamestnávateľmi a študentmi treba hovoriť a predložiť im návrh na študijný program. Oni sa aktívne musia podieľať na jeho tvorbe a vyjadriť sa k nemu.
- b) Odporúčam, aby vám zamestnávatelia napísali krátky list, v ktorom vyzdvihnú kvalitu vašich absolventov a ich uplatnenie v praxi. Dá sa to potom využiť pri samotnom akreditačnom spise.

Náš plán je Vás teraz požiadať len o súhlas, či by ste chceli s nami spolupracovať na vypracovaní študijného programu a či by ste nám vedeli napísať takýto list, ktorého vzor Vám poskytneme.

Reálne chceme prvú verziu študijného programu vypracovať na oddelení a potom Vám ju poslať na pozriete, prediskutovanie. Vychádzať budeme z existujúceho stavu, našich personálnych možností a dobrých skúseností s výučbou. Ale zmeny a nápady sú samozrejme vítané, pokiaľ ich budeme vedieť realizovať. Vy obaja máte skúsenosť s výučbou u nás a prešli ste si s nami kus cesty. Keby ste chceli, môžeme si budúci týždeň krátko zavolať, napríklad v utorok 16.11. o 13:00, alebo štvrtok 18.11. o 11:00, prípadne iný termín?

Srdečne pozdravujú,

Leoš a Juraj