

П Р И Л О Г 5.3 Доказ о спроведеним активностима којима се подстиче стицање активних компетенција наставника и сарадника

Природно-математички факултет у Нишу подстиче стицање активних компетенција наставника и сарадника кроз следеће активности:

- 5.3.1 Суфинансирање издавања и штампања научних часописа, уџбеника, монографија, помоћних уџбеника.
- 5.3.2 Суфинансирање организовања научних конференција
- 5.3.3 Организовање предавања еминентних истраживача из земље и света
- 5.3.4 Примена критеријума за избор у звања наставника и сарадника
- 5.3.5 Подршка наставницима и сарадницима за учешће у научним пројектима.

5.3.1 Суфинансирање издавања и штампања научних часописа, уџбеника, монографија, помоћних уџбеника.

Издавачка делатност Факултета је регулисана следећим правиницима:

- Правилник о издавачкој делатности,
- Правилник о монографијама.

Правилником о издавачкој делатности (чланом 4) регулисано је суфинансирање штампања уџбеника, монографија и помоћних уџбеника тако што Факултет сноси трошкове штампе у договору са аутором за до највише 50 примерака једне књиге у зависности од тиража.

Правилником о издавачкој делатности (члановима 9 и 10) регулисано је издавање и суфинансирање часописа.

Природно-математички факултет у Нишу издаје следеће научне часописе (за све часописе Факултет самостално одређује уређивачки одбор, учесталост излажења и тираж часописа):

У ОБЛАСТИ МАТЕМАТИКЕ:

Filomat (IMPACT фактор 0.8 у 2024. години) прва свеска публикована 1987. године

Главни уредници:

- проф. др Владимир Ракочевић дописни члан САНУ (Природно-математички факултет у Нишу)
- Проф. др Драган С. Ђорђевић (Природно-математички факултет у Нишу)

Functional analysis, approximation and computation, прва свеска публикована 2009. године

Главни уредник:

- проф. др Драган С. Ђорђевић (Природно-математички факултет у Нишу)

У ОБЛАСТИ МАТЕМАТИКЕ И РАЧУНАРСКИХ НАУКА:

Applied mathematics and computer science, прва свеска публикована 2016. године

Главни уредници:

- Проф. др Драган С. Ђорђевић (Природно-математички факултет у Нишу)
- Проф. др Мирослав Ђирић (Природно-математички факултет у Нишу)
- Проф. др Предраг Станимировић (Природно-математички факултет у Нишу)
- Проф. др Мића Станковић (Природно-математички факултет у Нишу)

У ОБЛАСТИ БИОЛОГИЈЕ И ЕКОЛОГИЈЕ:

Biologica Nyssana, прва свеска публикована 2010. године

Главни уредник:

- Проф. др Зорица Стојановић-Радић (Природно-математички факултет у Нишу)

У ОБЛАСТИ ГЕО НАУКА:

Serbian journal of geosciences, прва свеска публикована 2015. године

Главни уредник:

- Проф. др Иван Филиповић (Природно-математички факултет у Нишу)

У ОБЛАСТИ ХЕМИЈЕ:

Chemia Naissensis, очекује се публикавање прве свеске у 2017. години

Главни уредник:

- Проф. др Весна Станков Јовановић (Природно-математички факултет у Нишу)

5.3.2 Суфинасирање организовања научних конференција

Факултет конкурише за суфинасирање организовања научних конференција код ресорног Министарства и са своје стране Факултет суфинансира сваку конференцију. Суфинасирање је регулисано одговарајућим Правилником.

5.3.3 Органзовање предавања еминентних истраживача из земље и света

На факултету се организују бројна научна и стручна предавања која су изузетно посећена. Овде су наведена само нека од њих:

- Марко Симоновић, *Cosmology and new physics from large-scale structure of the universe*, BW2021, Београд, 8. септембар 2021
- Ioannis Rizos, *String theory for pedestrians*, ПМФ Ниш, 10. септембар 2021.
- Raul Jimenez, *Cosmology and Artificial Intelligence: what will we discover in next decade?* ПМФ Ниш, 10. септембар 2021.
- Dmitry Kamanin, *Joint Institute for Nuclear Research: Platform for International Cooperation in Science and Technology*, ПМФ Ниш, 19. октобар 2021.
- У вези са билатералном сарадњом Департмана за математику (Уопштени инверзи, операторске једначине и примене) са Словенијом професори Јанко Маровт, Греор Долинар и Бојан Кузма су одржали предавања на Факултету. 2021.
- D.D. Dimitrijevic, *CERN – SEENET-MTP – ICTP PHD program, Special Session on Knowledge Sharing and Sustainable Networking*, 28. октобар 2022, ПМФ Ниш
- Delibašić, D. *Relative Importance of the Electron Continuum Intermediate State in Single-Electron Capture into Any State of Fast Protons from Helium-Like Atomic System*, SPIG 2022
- Нико Радуловић је одржао уводно предавање на међународном симпозијуму 14th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions одржаном у Кладову (Србија) од 26. до 28. јуна 2022. године.
- **Академик Стефан Иванов (Stefan Ivanov)**, професор Факултета за математику и информатику Универзитета "Св. Климент Охридски" из Софије и Института за математику и информатику Бугарске академије наука (University of Sofia "St. Kl. Ohridski", Faculty of Mathematics and Informatics, Bulgaria; Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian Academy of Sciences) одржао предавање под називом *The CR Almost Schur Lemma and the positivity conditions*, 21.9.2022.
- Проф. Alexander Veretennikov недавно пензионисан са Департмана за статистику Универзитета у Лидсу, 18. маја одржао је предавање под насловом "On ergodic control for some diffusion models".

- У организацији Факултета реализован је Специјалистички курс континуалног професионалног развоја: „Mass Spectrometry Techniques in Environmental and Food Safety Control“, 28. до 30. јуна 2023.године.

Предавачи по позиву су били:

Dr. Jean Claude Tabet, professor Emeritus at Sorbonne University, Paris, France; Gwenaëlle LavisonBompard, Head of Marine Pesticides and Biotoxins Unit National Agency for Food, Environmental and Occupational Health Safety, Food Safety Laboratory, Paris France; Dr. Radmila Pavlovic, researcher at ProMeFa (Proteomics and Metabolomics Facility) in the Center of Omics Sciences at IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, Italy; Ljubica Svilar, Mass spectrometry engineer at Cribiom Marseille, Provence-Alpes-Côte d’Azur, France; Dr. Natali Stojiljkovic, Group Leader at Open Innovation & Operational Excellence, L’Oréal, Paris, France; Sanja Djekic, Application Specialist - Chromatography and Mass Spectrometry at ANALYSIS DOO, Belgrade, Serbia

- Јозеф Микеш (Jozef Mikeš), Full Professor, Doctor of Physical and Mathematical Sciences Professor (Full) at Palacký University Olomouc, 2023.
- Департман за географију је самостално и заједно са Научно-истраживачким друштвом студената географије „Раденко Лазаревић“ организовао низ научно популарних предавања које су одржали Милена Гоцић, Милан Ђорђевић и Растко Марковић.

Стални семинари на Департману за математику:

- 1) Семинар из функционалне анализе функционише преко 30 година. Предавачи у скорије време: Снежана Живковић Златановић, Дијана Мосић, Небојша Динчић, Милица Колунџија, Ивана Ђоловић, Ивана Станисев, Јелена Вишњић, Драган Ракић, Мартин Љубеновић, Милош Цветковић, Богдан Ђорђевић.
- 2) Семинар за стохастичку, функционише преко 10 година, последње две године као саставни део Семинара за стохастичку и примене у оквиру Математичког института САНУ
Предавачи у скорије време: Миљана Јовановић, Душан Ђорђевић, Марија Милошевић, Јасмина Ђорђевић, Марија Крстић, Александра Петровић, Бојана Јовановић, Милица Ђорђевић.

Стални семинари на Департману за рачунарске науке:

1. Seminar for Theoretical Computer science (2021)
2. QUAM Project Seminar (2022-2024)
Руководилац: Мирослав Ћирић
Предавачи: Ирина Перфиљева (Чешка), Петра Муринова (Чешка), Ирене Диас (Шпанија), Бане Васић (САД), Мирослав Ћирић, Ивана Мицић, Драган Ђурђановић (САД), Славиша Ђорђевић (Мексико), Предраг Станимировић, Стефан Станимировић, Марко Станковић
3. ИНТЕЛИГЕНТНЕ МАШИНЕ, СТОХАСТИЧКИ МОДЕЛИ И АЛГОРИТМИ ЗА ОБРАДУ ПОДАТАКА
Руководилац: Проф. Др Бранимир Тодоровић.
Предавачи на овом семинару су: Бранимир Тодоровић, Велимир Илић, Александар Трокицић и Вукашин Станојевић

5.3.4 Примена критеријума за избор у звања наставника и сарадника

Статутом Факултета регулисани су ближи критеријуми за избор наставника и сарадника. Треба напоменути да су ти критеријуми строжи од препоручених Националног савета за високо образовање. Ти критеријуми се стриктно примењују већ дуже време што је значајно утицало на веће ангажовање наставника и сарадника у погледу публиковања, а самим тим на подизању њихових компетенција.

5.3.5 Подршка наставницима и сарадницима за учешће у научним пројектима.

На Факултету се реализује 8 пројеката ресорног Министарства (6 из области основних истраживања и 2 из области технолошког развоја) чији су руководиоци већином професори са нашег факултета. Међутим, наставници и сарадници ПМФ-а учествују у реализацији 18 пројеката ресорног Министарства преко других институција.

Показало се кроз дугогодишњу праксу да учешће на пројектима значајно подстиче стицање активних компетенција наставника и сарадника