

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 Суфинасирање 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 учешћа 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 и
- Правилник о уџбеницима.

Правилником о издавачкој делатности (чланом 4) регулисано је суфинансирање штампања уџбеника, монографија и помоћних уџбеника тако што Факултет сноси трошкове штампе за 70 примерака једне књиге.

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

Природно-математички факулте 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 0.603 у 2015. 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 факулте у Нишу)

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

Главни уредник:

- проф. др Драган С. Ђорђевић (Природно-математички факулте 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 факулте у Нишу)
- Проф. др Мирослав Ћирић (Природно-математички факулте у Нишу)
- Проф. др Предраг Станимировић (Природно-математички факулте у Нишу)
- Проф. др Мића Станковић (Природно-математички факулте у Нишу)

У ОБЛАСТИ БИОЛОГИЈЕ И ЕКОЛОГИЈЕ:

Biologica Nyssana, прва свеска публикована 2010. године

Главни уредник:

- Проф. др Владимир Ранђеловић (Природно-математички факулте у Нишу)

У ОБЛАСТИ ГЕО НАУКА:

Serbian journal of geosciences, прва свеска публикована 2015. године

Главни уредник:

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

У ОБЛАСТИ ХЕМИЈЕ:

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

Главни уредник:

- Проф. др Весна Станков Јовановић (Природно-математички факулте 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:

1. Dragoslav Vidović sa Univerziteta iz Singapura predavanje pod nazivom: "*Boron and Phosphorus Cations*" na PMF-u Niš, 05.03.2013. god.
2. Др Алексеј Тарасјев, Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић" Београд, "*Анализа ризика од генетски модификованих организама*", 21. 02. 2013. Године
3. prof. dr Ivan Aničin, redovni profesor Fizičkog fakulteta u Beogradu "Ustrojstvo prirode ili Put u sedam nivoa strukture materije", 23. 12. 2014.
4. Profesor Lazaroiu-a "Compactification in Superstring and M-theory", 21.01.2015.godine.
5. академик Стеван Пилиповић, „Вредновање у науци“ 23.1.2015.
6. У уторак, 27. 12.2016., у Regionalnom centru за професионални развој запослених у образовању Ниш биће одржано предавање
7. g-din Vladan Todorović, 26.12.2016.godine „Bezbednost na računarskim mrežama“
8. prof. dr Ljubiša Nešić, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, 27.12.2016., "Svet oko nas na različitim talasnim dužinama"
9. Др Роберт Репник, Управник Департмана за физику Природно-математичког факултета у Марибору, Словенија, 2.3.2017. - 6.3.2017: „Liquid crystals: basic properties, research and applications“, „Graphic Oriented Computer Programmes for Mathematical Modelling of Physical Phenomena“, „Gamification at Physics teaching in Schools – Computer Game Angry Birds“, „Graphic Oriented Computer Programmes for Mathematical Modelling of Physical Phenomena“, „School system in Slovenia, Physics study and research fields at FNM UM with focus on didactics of physics“

Stalni seminari na Departmanu za matematiku:

- 1) Seminar iz funkcionalne analize funkcioniše oko 30 godina. Predavači u skorije vreme: Vladimir Rakočević, Dragan Đorđević, Snežana Živković Zlatanović, Jelena Manojlović, Dragana Cvetković Ilić, Dejan Ilić, Vladimir Pavlović, Dijana Mosić, Nebojša Dinčić, Ivana Radojević, Martin Ljubenović, Miloš Cvetković, Milica Kolundžija, Jovana Nikolov.

- 2) Seminar iz geometrije, funkcioniše oko 10 godina. Predavači u skorije vreme: Ljubica Velimirović, Mića Stanković, Milan Zlatanović, Svetozar Rančić, Marija Ćirić, Nenad Vesić, Milica Cvetković. Osim domaćih naučnika, u radu seminars su učestvovali i: Avik De (Indija), Uday Chand De (Indija), Irena Hinterleitner (Češka), Josef Mikes (Češka), Sergei Stepanov (Rusija), Tatyana Micic (Velika Britanija), Graham Hall (Velika Britanija), Masafumi Okumura (Japan), Hristina Krstić, Hellmuth Stachel (Austrija), Hubert Gollek (Nemačka), Gunter Weiss (Nemačka), Emil Molnar (Mađarska).
- 3) Seminar za stohastiku, matematičku statistiku i finansijsku matematiku funkcioniše oko 10 godina.
Predavači u skorije vreme: Svetlana Janković, Biljana Popović, Miljana Jovanović, , Miroslav Ristić, Marija Milošević, Aleksandar Nastić, Jasmina Đorđević, Marija Krstić, Maja Vasileva, Gorica Pavlović.

Stalni seminari na Departmanu za računarske nauke:

1. SEMINAR ZA ALGEBRU, LOGIKU I TEORIJSKO RACUNARSTVO
Rukovodilac: Prof. Dr Miroslav Ćirić. Predavači na ovom seminaru su: HEIKO VOGLER (Nemačka), MANFRED DROSTE (Nemačka), Aleksandar Stamenković, Miroslav Ćirić, Žarko Popović, Jelena Idnjatović, Zorana Jančić, Branimir Šešelja, Ivana Jančić, TORSTEN STUEBER
2. NIŠKI SEMINAR ZA TEORIJU GRAFOVA
Rukovodilac: Prof. Dr Dragan Stevanović. Predavači na ovom seminaru su: DRAGAN STEVANOVIĆ, ALEKSANDAR ILIĆ, MARKO MILOŠEVIĆ, MIROSLAV ĆIRIĆ, VLADIMIR BALTIĆ.
3. INTELIGENTNE MAŠINE, STOHAŠTIČKI MODELI I ALGORITMI ZA OBRADU PODATAKA
Rukovodilac: Prof. Dr Branimir Todorović. Predavači na ovom seminaru su: Branimir Todorović i Velimir Ilić.
4. SEMINAR ZA OPERACIONA ISTRAŽIVANJA, MATRIČNA I SIMBOLIČKA IZRAČUNAVANJA
Rukovodilac: Predrag Stanimirović. Predavači na ovom seminaru su : Predrag Stanimirović, DRAGOLJUB POKRAJAC (SAD), Marko Petković, Milan Tasić, Nebojša Stojković.

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 публикавања, 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 професори са нашег факултета. Међутим, наставници и сарадници ПМФ-а учествују у реализацији 45 пројеката ресорног Министарства преко других институција.

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