**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 учешће у научним пројектима.

---------------------------------------------------------

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

Издавачкa делатност Факултетa је регулисаna 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 штоФакултет 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 факулет 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 публиковање 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 суфинансирање организовања научних конференција код ресорног Министарства и са своје стране Факултет суфинансира сваку конференцију. Суфинансирање 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. 21. 06 2019. - akademik Gradimira V. Milovanović - ORTOGONALNOST U KOMPLEKSNOJ RAVNI I NEKE PRIMENE.
2. 11.05.2019. - dr Barry Cipra - NEKA VAM SLOBODNO ODLUTAJU MISLI
3. 07. 05 2019. - Teoktistos Kritikos, predsednik Pitagorejske akademije - PRISTUP PITAGOREJSKIM BROJEVIMA
4. 20.02.2019. - Ville Turunen (Aalto University, Finland): - TIME-FREQUENCY ANALYSIS ON LOCALLY COMPACT GROUPS
5. 05.12.2018. - Prof. dr Gradimir V. Milovanović, redovni član SANU - ORTOGONALNI POLINOMI U KOMPLEKSNOJ RAVNI I PRIMENE
6. 20.11.2018. - Stefan Ivanov University of Sofia "St. Kliment Ohridski", Faculty of Mathematics and Informatics, Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria - ON SOME PROBLEMS IN DIFFERENTIAL GEOMETRY OF RIEMANNIAN, CR AND QC MANIFOLDS
7. 03. 07 2018. godine - Prof. Dr. Manfred Droste, Leipzig University, Faculty of Mathematics and Computer Science, Department of Computer Science - WEIGHTED AUTOMATA AND QUANTITATIVE LOGICS
8. 25.05.2018. - Graham Hall FRSE, Institute of Mathematics, University of Aberdeen, Scotland, UK, - WEYL CONFORMAL TENSOR
9. 21.5.2018. - Ville Turunen: - TIME-FREQUENCY TRANSFORMS AND PSEUDO-DIFFERENTIAL OPERATORS FOR SIGNAL PROCESSING
10. 15. 05.2018 - Prof. Pankaj Jain - MAPPING PROPETIES OF HARDY TYPE INTEGRAL OPERATORS ON FUNCTION SPACES
11. 07.2017 - dr Bane Vasić, profesor na Departmanu za elektrotehniku i Departmanu za matematiku Univerziteta u Arizoni, Tucson, SAD - STOCHASTIC RESONANCE ITERATIVE DECODERS.
12. 30.05.2017. - prof Mehdi Mohammadzadeh KArizaki - MOORE-PENROSE INVERSE AND OPERATOR EQUATIONS.
13. 24.03.2017. - dopisni član SANU Vladimir Rakočević - OD FREDHOLMOVE TEORIJE DO TEORIJE FIKSNE TAČKE.
14. 14.03.2017. - Muneo Cho (Kanagawa University, Japan). - ON M-SYMMETRIC OPERATORS, M-ISOMETRIC OPERATORS AND CONJUGATIONS
15. 23.02.2017. - prof. Yimin Wei sa Fudan Univerziteta u Sangaju - CONDITION NUMBERS
16. 13.02.2017. - Akademik Gradimir V. Milovanović - ORTOGONALNOST: NOVI PRISTUPI I PRIMENE U KVADRATURNIM I SUMACIONIM PROCESIMA
17. 28.04.2015. - profesor Mikhail Tkachenko sa Universidad Autonoma Metropolitana, Mexico City - BOUNDED SETS IN TOPOLOGICAL AND PARATOPOLOGICAL GROUPS
18. 02.06 2015. - profesor Erdal Karapinar, Atýlým University, Ankara, Turkey, - REMARKS ON SOME GENERALIZED METRIC SPACES
19. 03.06 2015. - profesor Erdal Karapinar, Atýlým University, Ankara, Turkey, - ON THE ROLE OF ADMISSIBLE MAPPINGS IN THE METRIC FIXED POINT THEORY
20. 23.01.2015. - akademik Stevan Pilipović - VREDNOVANJE U NAUCI
21. 10.12.2014. - akademik Gradimir Milovanović - DVA VEKA OD GAUSOVIH FORMULA: NOVI PRISTUPI I PRIMENE

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 (Rusia), 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, STOHASTIČKI 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 Применa 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 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