



Комисији за акредитацију и проверу квалитета
Републике Србије

Поштовани,

На основу вашег Упозорења о отклањању недостатака од 10.4.2009. године, број 612-00-1986/2008-04, достављамо вам измењени и допуњени студијски програм Примењена математика, дипломске академске студије, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Одлуку о изменама и допунама донело је Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу, а њу је потврдило Научно стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу.

Извршене су следеће измене:

1. У оквиру студијског програма формирана су два модула: Математика у финансијама, и Математика у физици. Студент је у обавези да се определи за један од ова два модула.

Из програма су искључени следећи предмети, који немају директне везе са применама математике:

Диференцијалне једначине и динамички истеми, Примењена функционална анализа, Методика наставе математике, Банахове алгебре и спектри, Комбинаторика и теорија графова, Теорија фиксне тачке и примене, Уопштени инверзи.

Модификовани су називи и/или садржаји следећих предмета:

Стари назив предмета	Нови назив предмета
Теорија апроксимација	Теорија апроксимација и квадратурне формуле
Временски низови	Временски низови у економији
Нумеричка анализа	Нумеричко решавање диференцијалних једначина

Програм садржи следеће нове предмете:

Актуарска математика, Савремено финансијско управљање, Теорија оператора, Статистички пакети у економији, Програмски језици, Одабрана поглавља из парцијалних диференцијалних једначина, Операциона истраживања, Класична теоријска физика, Основи Фуријеове анализе, Квантна механика, Неограничени оператори математичке физике, Диференцијална геометрија, Интегралне једначине и специјалне функције, Теорија група и примене, Квалитативна анализа диференцијалних једначина, Алгебре оператора у квантној механици, Теорија релативности, Нелинеарна динамика, Симетрије у физици, Атомска и молекуларна физика.



2. Компетентост судената је процењена реалније, у односу на изабрани модул, као и у односу на постојеће предмете. Искључена је компетентност за рад у школи на месту наставника/професора математике. Реалније су дефинисани циљеви студијског програма који произилазе из овог студијског програма.

3. За већину предмета понуђена је литература на енглеском језику.

Продекан за научно-истраживачки рад

Проф. др Драган С. Ђорђевић