



**ВЕЛИКОТЪРНОВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“СВ.СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЙ”
ФАКУЛТЕТ “МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА”**

ОТЧЕТ ЗА МАНДАТНИЯ ПЕРИОД И ГОДИШЕН ДОКЛАД

**ЗА ПРЕПОДАВАТЕЛСКАТА И ТВОРЧЕСКАТА
ДЕЙНОСТ ВЪВ ФАКУЛТЕТА
И ЗА НЕГОВОТО СЪСТОЯНИЕ
ЗА ПЕРИОДА ОТ 28.10.2014 Г. ДО 21.06.2015 Г.**

**ГР. ВЕЛИКО ТЪРНОВО
2015**

Уважаеми г-н Председател на Общото събрание на Факултет “Математика и информатика”!

Уважаеми колеги: преподаватели, служители, докторанти и студенти,

Тъй като приключва мандатния период, ще започна доклада с анализ на напредъка постигнат от ръководството на факултета на базата на Концепцията за развитието на Факултет “Математика и информатика” във ВТУ” Св. св. Кирил и Методий” за периода 2013 г.–2015 г.

За по добра прегледност данните са дадени в табличен вид.

Концепция за развитието на Факултет “Математика и информатика” във ВТУ” Св. св. Кирил и Методий” за периода 2013–15 г.	Постигнати резултати
1.УЧЕБНА ДЕЙНОСТ	
<p>Мисията ни да подготвяме специалисти с висше образование по специалностите “Информатика”, “Компютърни науки”, “Педагогика на обучението по математика и информатика”, готови да посрещнат предизвикателствата на информационните и комуникационни технологии на утрешния ден.</p>	<p>Направена е Програмната акредитация на професионалните направления: - 1.3 “Педагогика на обучението по ...” за специалностите: - “Математика и информатика”, ОКС “бакалавър”, редовно обучение; - “Математика и информатика. Технологии за обучение по математика”, ОКС “магистър”, редовно и задочно обучение. Оценка 9.18. - 4.6 “Информатика и компютърни науки” за специалностите: - „Информатика” и „Компютърни науки”, ОКС “бакалавър”, редовно обучение; - „Информатика (Компютърна мултимедия, Информационни системи, Защита на информацията, Корпоративни мрежови среди, Мултимедийни системи и технологии в образованието, Информационни технологии в съдебната и изпълнителната власт)”; - Компютърни науки. Приложни компютърни науки, ОКС “магистър”, редовно, задочно и дистанционно обучение. Оценка 9.06. - “Информатика”, ОНС “доктор”. Оценка 9.16.</p> <p>Направено е откриване на ново професионално направление 4.5 “Математика” за специалностите: - “Приложна математика”, ОКС “бакалавър”, редовно обучение; - “Математически структури в информационната сигурност”, ОКС “магистър”, редовно и задочно обучение. - САНК за професионално направление 3.5 “Обществени комуникации и</p>

	<p><i>информационни науки” за специалностите:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - “Библиотечно-информационни дейности”, редовно и задочно обучение; - “Книгоиздаване”, редовно и задочно обучение; - “Библиотечно-информационни дейности. Комуникационен и библиотечен мениджмънт”, ОКС “магистър”, редовно и задочно обучение.
Необходими са усилия за набиране на студенти държавна поръчка и преодоляване на тенденцията за спад на броя на приеманите студенти в някои специалности.	Разгърната бе широка рекламна кампания за набирането на студенти с участието на всички колеги. Резултатите ще са ясни на 01 октомври 2015.
Необходимо е изготвяне и създаване на условия за увеличаване на броя на дистанционните магистърски програми.	През периода беше разработена нова магистърска програма “Компютърни науки. Приложни компютърни науки” в дистанционна форма на обучение за завършили висше образование в същото и в друго професионално направление.
Отварянето на факултета за обучение на повече чуждестранни студенти може да се реализира като се доразработят учебните програми на английски език, не само в магистърските, но и в бакалавърските програми.	Разработени са учебни програми на английски език за специалностите - “Информатика. (Компютърна мултимедия, Информационни системи, Защита на информацията), ОКС “магистър”, редовно и задочно обучение за завършили висше образование в същото професионално направление.
Необходимо е подпомагане и подкрепа на студентите. Основен фактор за това ще бъдат периодичните срещи на деканското ръководство с тях и утвърждаване на практиката да се отчита мнението на студентите при решаването на всички проблеми, свързани с тяхното обучение.	Проведени са две срещи на Деканското ръководство със студентите. Оказвано е съдействие по всички възникнали проблеми. В интерес на студентите само за учебната 2014/2105 г. е разрешено обучението на 126 студента с по-малък брой кредити от допустимите по закон.
Налага се създаване на математическа специалност във факултета. Такава специалност е нужна, за да може преподавателите да израстват научно в професионално направление 4.5.Математика.	Направено е откриване на професионално направление 4.5 “Математика” за специалностите: <ul style="list-style-type: none"> - “Приложна математика””, ОКС “бакалавър”, редовно обучение; - “Математически структури в информационната сигурност”, ОКС “магистър”, редовно и задочно обучение.
Ще подкрепям разширяване на връзките с ИТ бизнеса от региона и страната с цел реализиране на нашите възпитаници на пазара на труда.	Имаме договорни отношения с различни образователни институции (училища – ПМГ „Васил Друмев, СОУ “П.Евтимий”, СОУ “Ем. Станев”, Старопрестолна гимназия по икономика, СОУ “В.Благоева”), както и с редица фирми от ИСТ сектора. Особено резултатно е сътрудничеството с фирмите “Тремол”, “Интелекти”, “Екстрапак” и др.

2. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ	
<p>Водещо в научната дейност през предстоящия двугодишен период ще бъде научното израстване на колегите без образователна и научна степен.</p> <p>Приоритет трябва да бъде попълване на академичния състав на Факултет "Математика и информатика" с млади асистенти и докторанти като се утвърждава приемствеността при неговото развитие, което ще способства за намаляване на учебната натовареност.</p>	<p>Попълнен е академичния състав на Факултет "Математика и информатика" с 3 млади асистенти и 13 докторанти.</p>
3. ФИНАНСОВИ СРЕДСТВА И МАТЕРИАЛНА БАЗА	
<p>Средствата на Университета трябва да се изразходват с приоритет към осигуряване на необходимата материална база (време е да се помисли за започване на изграждането на нова модерна сграда за факултета) за провеждане на качествено обучение, адекватно на съвременните технически и организационни възможности.</p>	<p>По тази амбициозна задача (нова модерна сграда за факултета) не постигнахме напредък, въпреки че получихме обещание за подкрепа от МОН.</p>
4. МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО И ОБМЕН	
<p>Ще работя за издигането на нивото на международния обмен на студенти и преподаватели по програма Еразъм и през новия програмен период (2014-2020 г.), която ще бъде отворена към целия свят.</p>	<p>По програмата Еразъм+ са реализирани 15 студентски и 47 преподавателски мобилности. Имаме сключени над 30 двустранни договора за новия програмен период.</p>
<p>Развитието на проектното начало чрез разработване на проекти по европейските програми, ще повиши квалификацията на преподавателите и ще донесе финансови средства.</p>	<p>Наши преподаватели и студенти са участвали в изпълнението на осем международни проекта.</p>
5. РЕКЛАМА И ВРЪЗКИ С ОБЩЕСТВЕННОСТТА	
<p>Провеждане на целенасочена политика за популяризиране и рекламиране на нашия факултет. Изготвяне на рекламни компакт дискове, публикации в местни и централни издания за представяне на привлекателните страни на специалностите и възможностите за професионална реализация на завършилите Факултет "Математика и информатика".</p>	<p>За периода имаме над 30 публикации в медиите (вестник "Янтра днес", сп. "Образование и реализация", телевизия "Видеосат" и др.), свързани с дейностите на факултета.</p> <p>На 04.10.2013г. с грамота "Джон Атанасов" – за прилагане на научни постижения в практиката и за проекти с висока обществена значимост, президентът Росен Плевнелиев удостои д-р Владимир Йотов, докторант към катедра "КСТ", научен ръководител доц. д-р Христо Тужаров.</p> <p>Възпитаникът на ФМИ, завършил с отличен успех специалност "Компютърни науки" и</p>

	магистърска програма “Компютърна мултимедия”, Стефан Тодоров, бе удостоен с наградата на Община Велико Търново „8 декември”. Той е тринадесетият носител за ВТУ на наградата от 5000 евро.
Организиране на открити лекции с изявени учени, общественици и фирми от ИТ сектора, отразявани в медиите.	Организиран са 14 презентации, основно с фирми от ИТ сектора.
Постоянна актуализация на информацията в сайта на университета, в частта му за Факултет “Математика и информатика”.	Информацията на сайта на Университета е актуална.

Отчетният период (28.10.2014 г. до 21.06.2015 г.) премина под знака на решаването на текущите задачи, свързани с организацията и провеждане на учебния процес, развитието на академичния състав на факултет “Математика и информатика” (ФМИ), откриване на ново професионално направление:

- 4.5 “Математика” за специалностите:

- “Приложна математика””, ОКС “бакалавър”, редовно обучение;
- “Математически структури в информационната сигурност”, ОКС “магистър”, редовно и задочно обучение.

и програмната акредитация на професионално направление:

-3.5 “Обществени комуникации и информационни науки” специалностите:

- “Библиотечно-информационни дейности”, редовно и задочно обучение;
- “Книгоиздаване”, редовно и задочно обучение;
- “Библиотечно-информационни дейности. Комуникационен и библиотечен мениджмънт”, ОКС “магистър”, редовно и задочно обучение.

На вашето внимание е доклада за дейността на факултета, който е структуриран по следния начин:

- I. Работа на Факултетния съвет.
- II. Кадрово развитие на академичния състав.
- III. Учебна дейност в това число работа със студенти и докторанти за учебната 2014/2015 година.
- IV. Научноизследователска и международна дейност за календарната 2014 година.
- V. Качество на обучението през отчетния период.
- VI. Учебно-материална база.

Представените в следващото изложение на доклада факти и количествени данни се основават на **отчетите на катедрените съвети**.

Тук е мястото да благодаря на всички преподаватели, ръководители на катедри и на административния състав за предоставената количествена информация при подготовката на доклада.

I. РАБОТА НА ФАКУЛТЕТНИЯ СЪВЕТ

Факултетният съвет е основния ръководен орган на факултета. Съставът му включва **25** члена, от които **22** са хабилитирани, **1** нехабилитиран и **2-ма** студенти.

През отчетния период деканското ръководство решава задачи за оптимизиране на учебната документация, повишаване качеството на учебно-преподавателската и научно-изследователската дейност, работата със студенти и докторанти, проектната и международната дейност, развитието на академичния състав, откриване на ново професионално направление 4.5 “Математика” и САНК за професионално направление 3.5 “Обществени комуникации и

информационни науки”, утвърждаване на факултета както в структурата на Университета, така и в образователното пространство на страната и чужбина.

Към Декана действа и разширен декански съвет с участието на Председателя и зам.-председателя на Общото събрание, ръководители на катедри като съвещателен орган при решаване на общи за факултета задачи.

За отчетният период Факултетният съвет (ФС) е провел 3 заседания през 2014 г. и 5 заседания през 2015 г., в които с малки изключения участие са взели всички членове на ФС. Заседанията се провеждат съгласно определения предварително график, съобразен със заседанията на Академичния съвет. Всички материали, предлагани за разглеждане, се предоставят за запознаване от членовете на ФС предварително. Протоколите от заседанията на ФС се приемат с гласуване, решенията се поставят на табло, за да са достъпни за всички преподаватели, служители и студенти.

От м. ноември 2014 г. до м юни 2015 г. ФС е приел 112 решения по съществени за академичната общност проблеми, свързани основно със:

1) Осигуряване на учебния процес (с преподавателски състав, оптимизиране на учебна документация и на материално-техническата база, наличие на учебните програми, изпълнение на учебната натовареност и др.).

2) Проектна, изследователска и публикационна дейност.

3) Въпроси свързани с развитието на академичния състав - конкурси, журита, атестации и др.

4) Административно-организационни въпроси – анкети, награди и др.

5) Обсъждане, организиране, контрол и отчетност на акредитационни процедури.

Няма пречки за осигуряване оптимална работа на Деканското ръководство и на ФС.

II. КАДРОВО РАЗВИТИЕ.

Развитието на кадровия научнопреподавателски състав през изминалия период бележи ръст както в количествен, така и в качествен състав.

Към 08.05.2015 г. на основен трудов договор във факултета работят 51 преподаватели, разпределени по катедри както следва (таблица 2.1):

Таблица 2.1

Разпределение на преподавателския състав по катедри

Катедра	Брой преподаватели на ОТД	
	Нехабилитирани	хабилитирани
Алгебра и геометрия	3	7
Компютърни системи и технологии	6	7
Математически анализ и приложения	3	5
Информационни технологии	5	7
Книгоиздаване и БИД	3	5
Общ брой:	20	31
Общо за факултета	51	

Квалификационната характеристика на състава по катедри е дадена в таблица 2.2.

Таблица 2.2

Квалификационната характеристика на състава по катедри

Катедра	Професори	Доценти	Гл. асистенти	Асистенти	Доктори на науките	Доктори (нехабилитирани)
Алгебра и геометрия	3	4	0	3	1	1
Компютърни системи и технологии	2	4	5	2	1	5
Математически анализ и приложения	2	3	2	1	0	2
Информационни технологии	0	7	3	2	0	3
Книгоиздаване и БИД	2	3	1	3	0	1
Общо	8	21	11	11	2	12
Общо за факултета	51					

През отчитания период от време получи следващо академично звание доц. д-р Доника Веселинова Вълчева – 15.04.2015 г. - академична длъжност “доцент”;

и бе назначен нов асистент гл. ас. д-р Петя Йорданова Бялмаркова – 16.02.2015 г. - академична длъжност “гл. асистент”;

Бяха присъдени ОНС “доктор” на докторантите обучавали се по докторска програма “Информатика”:

- гл. ас. д-р Милена Емилова Стефанова – 29.11.2014 г.;
- гл. ас. д-р Стефан Димитров Калчев – 29.11.2014 г.;
- гл. ас. д-р Димо Милев Милев – 18.12.2014 г.;
- Силвия Ангелова Върбанова – 22.05.2015 г.

Изброяването е по хронология на придобиването на академичните длъжности.

От дадената таблица се вижда, че хабилитираните преподаватели са **60.78 %** от общия състав.

Данни за възрастовия състав на преподавателите от факултета са приведени в таблица 2.3.

Таблица 2.3

Възрастовият състав на преподавателите на трудов договор

Катедра	Брой преподаватели	Възраст от до					Средна възраст
		20-30 г.	31-40 г.	41-50 г.	51-60 г.	61-70 г.	
Алгебра и геометрия	10	0	2	0	7	1	49,12
Компютърни системи и технологии	13	1	4	5	2	1	45,25
Математически анализ и приложения	8	0	0	1	6	1	55,17
Информационни технологии	12	0	3	5	3	1	44,35
Книгоиздаване и БИД	8	0	3	1	2	2	46,17
ОБЩО	51	1	12	12	20	6	240,06
Средна възраст в години :	48,01						

Дадените абсолютни данни в таблица 2.2, както и приведените съотношения показват добро състояние на развитието на академичния състав във факултета. Вижда се, че има потенциални възможности и за по-нататъшен растеж. Това се потвърждава и от успешно приключилата процедура за хабилитиране в професионалното направление “Информатика и компютърни науки”, както и наличното количество доктори – 12 преподаватели.

Анализът на данните от таблица 2.2 показва че, независимо от сравнително доброто съотношение между хабилитирани и нехабилитирани, все още има колеги, които следва да

обърнат внимание на подготовка на дисертационни трудове с оглед на изпълняване изискванията на ЗРАСРБ.

Обобщените резултати за развитието на академичния състав за отчетния период са представени в таблица 2.4. От количествените резултати и съпоставката им могат да се направят изводите, че за периода **има стабилност на ръста на научното израстване** на преподавателския състав на факултет “Математика и информатика”.

Таблица 2.4

Атестиране на преподавателските кадри във ФМИ
и получени академични длъжности и научно образователни степени

№	Име, фамилия на получилите нова степен или звание	ас.	гл. ас.	Доктор/ доктор на науките	доцент	професор
1.	доц. д-р Доника Веселинова Вълчева – 15.04.2015 г.				доцент	
2.	гл. ас. д-р Милена Емилова Стефанова – 29.11.2014 г.			доктор		
3.	гл. ас. д-р Стефан Димитров Калчев – 29.11.2014 г.			доктор		
4.	гл. ас. д-р Димо Милев Милев – 18.12.2014 г.			доктор		
5.	гл. ас. д-р Петя Йорданова Бялмаркова – 16.02.2015 г.		Гл. ас.			
6.	Доц. д-р Мирослав Николов Гълъбов (ФС № 11/17.11.2014)	Проведена е атестация – дадена е положителна оценка				
7.	Ас. Стефка Николаева Чернева (ФС № 2/09.02.2015)	Проведена е атестация – дадена е положителна оценка				
8.	Ас. Теодор Ангелов Калушков (ФС № 2/09.02.2015)	Проведена е атестация – дадена е положителна оценка				
9.	Ас. Венелин Симеонов Монеv (ФС № 3/16.03.2015)	Проведена е атестация – дадена е положителна оценка				
10.	Доц. д-р Милен Йорданов Христов (ФС № 4/06.04.2015)	Проведена е атестация – дадена е положителна оценка				
11.	Доц. д-р Валентин Пенев Бакоев (ФС № 6/26.05.2015)	Проведена е атестация – дадена е положителна оценка				
	Общо израстване с нови звания и степени	0	1	3	1	0

Изводи:

- Съотношението между хабилитираните и нехабилитирани преподаватели (**ръст от 2.29%**) във факултета позволява да се осигури законовата рамка за провеждане на учебен процес.
- Възрастовият състав на преподавателите не е критичен **при средна възраст 48.01 години (-1,52 спрямо предходния период)**, но е необходимо да се търсят и подготвят млади хора с научни степени за заемане на академични длъжности.

III. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ, В ТОВА ЧИСЛО РАБОТА СЪС СТУДЕНТИ И ДОКТОРАНТИ

3.1. Изпълнение на годишния хорариум от преподавателите от ФМИ

Преподавателите от факултет “Математика и информатика” имат относително голяма учебна натовареност. За отчетния период, средно планираните часове на преподавател от ФМИ са **450** (Таблица 3.1).

Таблица 3.1

Средногодишна натовареност на преподавателите по катедри
За учебната 2014/2015 година

№	Катедра	Средногодишната натовареност в часове
1.	Алгебра и геометрия	486,56
2.	Информационни технологии	408,36
3.	Компютърни системи и технологии	441,54
4.	Математически анализ и приложения	441,63
5.	Книгоиздаване и БИД	471,38
Общо за ФМИ		449,89

3.2. Заглавия на нови учебно-технически ресурси на обучението за отчетния период (таблица 3.2):

Таблица 3.2

Нови учебно-технически ресурси на обучението за отчетния период

Вид	Автор, наименование	Общо за дадения вид
Учебници	<ol style="list-style-type: none"> 1. Петков, Ем. Основи на програмирането със C++. Издателство "Фабер", В.Търново, 2014. 2. Вълчева Д. Софтуерни технологии. Издателство Фабер, В. Търново, 2014. ISBN 978-619-00-0152-2. 3. Бакоев В., Дискретна математика: множества, релации, комбинаторика, КЛМН, София, 2014. 4. Ю. Дошкова-Годорова, С. Върбанова, Ръководство по уеб дизайн (1 част – HTML), Университетско издателство "Св. св. Кирил и Методий", 2014 г. 5. Петрова, М, Управленски информационни системи, В.Търново, дистанционен учебен курс, 2013 (BG, EN) ISBN 978-619-7048-61-2 6. Петрова, М, Електронна търговия, ВУАРР, В.Търново, дистанционен учебен курс, 2013 (BG, EN) ISBN 978-619-7048-59-9 7. Петрова, М, Приложни програмни продукти, В.Търново, дистанционен учебен курс, 2013 (BG, EN) ISBN 978-619-7048-60-5 8. ГЕОРГИЕВ, Лъчезар. Композиция на книгата / Лъчезар Георгиев. – София : Star Way, 2014. – 140 с. : с сх. 9. ГЕОРГИЕВ, Лъчезар. Печатната комуникация и книгата : Полиграф. и реклам. аспекти / Лъчезар Георгиев. – София : Star Way, 2014. – 88 с. 10. ГЕОРГИЕВ, Лъчезар. На брега на Лисабон : Книжовни връзки и култ. комуник. между два близки народа / Лъчезар Георгиев. – София : АН-ДИ, 2014. – 245 с. : с ил. 	10
Ръководства		-
Учебници, учебни тетрадки, книжки		-
	Общо за ФМИ:	10

Разпределението по катедри е дадено в таблица 3.3.

Таблица 3.3

Разпределение по катедри

№	Катедра	учебници	Учебни помагала	Други	Общо
1	Алгебра и геометрия	1	0	0	1
2	Информационни технологии	4	0	0	4
3	Компютърни системи и технологии	2	0	0	2
4	Математически анализ и приложения	0	0	0	0
5	Книгоиздаване и БИД	3	0	0	3
	Общо за факултета:	10	0	0	10

Участието на преподавателите като **лектори и ръководители** на курсове за подготовка и квалификация на кадри в областта на образованието е обобщено в таблица 3.4.

Таблица 3.4

Участието на преподавателите като лектори и ръководители на курсове за подготовка и квалификация на кадри в областта на образованието

Образователни институции	№	Дисциплина / тема	Име и фамилия на преподавателя	Общо участия
Център за квалификация – ВТУ				
Ръководител специализация	1.	Методика на обучението по математика Хоспетиране Текуща практика по математика Преддипломна практика по математика	проф. д-р Маргарита Върбанова	1 гр. - дистанционно обучение; 2 гр. - заочно обучение
Ръководител специализация	2.	Методика на обучението по ИИТ Хоспетиране Текуща практика по ИИТ Преддипломна практика по ИИТ	доц. д-р Марияна Николова	1 гр. - дистанционно обучение; 2 гр. - заочно обучение
Ръководител специализация	3.	Бизнес информационни технологии	доц. д-р Мариана Петрова	ЗО/ ДО
Ръководител специализация	4.	Информационен мениджмънт	доц. д-р Мариана Петрова	ЗО/ ДО
Ръководител специализация	5.	Библиотекознание и библиография	проф. д-р Елена Георгиева	ДО
Ръководител специализация	6.	Комплексно компютърно обучение	проф. д-р Маргарита Тодорова	1
Ръководител специализация	7.	Разработване на европейски проекти	проф. д-р Маргарита Тодорова	1
лектор	8.	Интегрирани среди Електронен бизнес Е-правление и е-управление Управление и моделиране на информационни системи	доц. д-р Мариана Петрова	1
лектор	9.	Интернет в образованието Информационни технологии в образованието	проф. д-р Маргарита Тодорова	1
лектор	10.	Съвременни информационни системи в библиотеките	доц. дн Олег Асенов	1
лектор	11.	Изготвяне на проектни предложения Програмни среди за разработване на проекти	гл. ас. д-р Доника Вълчева	1
лектор	12.	Видове програми, проекти, източници на финансиране Примери за най-добра практика Методология на разработване на проекти Работа в екип	проф. д-р Маргарита Тодорова	3
	13.	Библиотекознание. История на библиотеките Книгознание. История на книгата Книгознание. История на книгата Организация и управление на библиотеките	проф. д-р Елена Георгиева	1
лектор	14.	Компютърни архитектури, мрежи и комуник.. Управление и изпълнение на проекти Презентиране на проекти	доц. д-р Георги Тодоров	2
лектор	15.	.Комплектуване, обработка и каталогизиране.. Библиотечно краезнание Организация и управление на библиотеките Библиотечни материали	доц. д-р Александър Ковачев	1
лектор	16.	АВИТО Интернет среда за работа по проекти Мониторинг и оценка на проекти	доц. д-р Мирослав Гълъбов	1
лектор	17.	Приложение на база данни	доц. д-р Цветанка Трифонова	1
лектор	18.	Информационна сигурност в Интернет Статистически методи и приложения	проф. д-р Тихомир Трифонов	2

3.3. Образователна мобилност на преподаватели и студенти в чужбина.

За интереса към нашия факултет и позициите му в международен план говорят и гостуванията на изявени чуждестранни учени дадени в таблица 3.5.

Таблица 3.5
Брой приети учени за научен обмен във ФМИ на ВТУ

Чуждестранно научно сътрудничество			Период на пребиваване на чуждестранния гост	Координатор на двустранното сътрудничество и посещението
Гост -лектор	Държава, университет	Цел и тема на визитата		
1. Marta Seebauer	Унгария, Будапеща, Obuda University	преподаване	15.03.2015 – 20.03.2015	Проф. д-р Тихомир Трифонов
2. Bogdan Patrut Simona Elena Varlan Iulian Furdu	Румъния, RO BACAU01 “Vasile Alecsandri” University of Bacau	преподаване	19.04.2015 – 21.04.2015	Проф. д-р Маргарита Тодорова
3. Prof. Dimitru Chirlesan Prof. Georgeta Chirlesan	Университет в Питещ, Румъния	преподаване	16.06.2015 - 22.06.2015	Доц. Георги Тодоров

Преподаватели, изнесли лекции в чужди университети (Таблица 3.6).

Таблица 3.6
Научен обмен по линия на “Международно сътрудничество” - специализации в чуждестранни университети, двустранни договори на ВТУ, мобилности по програма Еразъм+ и др.

№	Преподавател	Университет, Държава	Период на посещение	Цел
1.	Ас. Росица Росенова Радоева	Университет Гент, Белгия	01.05.-06.05.2015	Програмата Еразъм +
2.	Гл.ас. д-р Петя Йорданова Бялмаркова	Университет Гент, Белгия	01.05.-06.05.2015	Програмата Еразъм +
3.	Доц. д-р Иванка Минчева Георгиева	Университетски педагогически колеж, Клагенфурт, Австрия	02.11.2014-07.11.2014	Програмата Еразъм +
4.	Доц. д-р Емилия Стойчева Тодорова	Университетски педагогически колеж, Клагенфурт, Австрия	02.11.2014-07.11.2014	Програмата Еразъм +
5.	Доц. д-р Мирослав Николов Гълъбов	Университет Гранада, кампус Сеута, Испания	11.04.2015-18.04.2015	Програмата Еразъм +
6.	Доц. д-р Емилян Георгиев Петков	Колеж „Денис Габор“, Будапеща, Унгария	20.04.2015-25.04.2015	Програмата Еразъм +
7.	Ас. Теодор Ангелов Калушков	Колеж „Денис Габор“, Будапеща, Унгария	20.04.2015-25.04.2015	Програмата Еразъм +
8.	Доц. д-р Марияна Иванова Николова	Университет „Обуда“, Будапеща, Унгария	20.04.2015-25.04.2015	Програмата Еразъм +
9.	Гл.ас. д-р Доника Веселинова Вълчева	Университет „Обуда“, Будапеща, Унгария	20.04.2015-25.04.2015	Програмата Еразъм +
10.	Проф. д-р Маргарита Кръстева Тодорова	Университет Беневенто, Италия	11.04.2015-16.04.2015	Програмата Еразъм +
11.	Проф. д-р Маргарита Кръстева Тодорова	Университет Париж 13, Франция	24.04.2015-29.04.2015	Програмата Еразъм +
12.	Гл.ас. д-р Милена Емилова Стефанова	Университет „Василе Александри“, Бакъу, Румъния	1.06.2015-5.06.2015	Програмата Еразъм +
13.	Гл.ас. д-р Тихомир Стефанов Стефанов	Университет „Василе Александри“, Бакъу, Румъния	1.06.2015-5.06.2015	Програмата Еразъм +
14.	Доц. д-р Златко Георгиев Върбанов	Университет на Западна Унгария, Шопрон	11.06.2015-18.06.2015	Програмата Еразъм +
15.	Мария Любомирова Рачева	Колеж „Денис Габор“, Будапеща, Унгария	20.04.2015-25.04.2015	Програмата Еразъм +
16.	Доц. д-р Мариана Матеева Петрова	Турция, Одрин	04.11.2014- 08.11.2014	Срещи с представители на университети и НПО; проучване на системи, инструменти и добри практики за е-управление и

№	Преподавател	Университет, Държава	Период на посещение	Цел
				сигурност на информацията в структурите на държавната администрация
17.	Проф. д-р Виолета Маринова Маринова	Сърбия, Ниш	30.11.2014– 02.12.2014	Изпълнение на задачи по проект
18.	Доц. д-р Златко Георгиев Върбанов	Холандия, Утрехт	24.01.2015– 31.01.2015	Участие в научна група
19.	Проф. д-р Маргарита Генова Върбанова	Испания, Мадрид	21.04.2015– 26.04.2015	Участие в образователен семинар
20.	Доц. д-р Емилия Стойчева Тодорова	Македония, Битоля	23.04.2015– 26.04.2015	Участие в международна конференция
21.	Доц. д-р Мирослав Николов Гълъбов	Албания, Елбасан, Университет “Ал. Джувани”	09.05.2015– 14.05.2015	Обмен на опит и изнасяне на лекции по двустранен договор
22.	Проф. д-р Маргарита Кръстева Тодорова	Албания, Елбасан, Университет “Ал. Джувани”	09.05.2015– 14.05.2015	Обмен на опит и изнасяне лекции по двустранен договор
23.	Проф. д-р Стефка Христова Буюклиева	Университет в Каляри, Италия	14.06.2015-21.06.2015	Програмата Еразъм +
24.	Доц. д-р Галя Василева Накова	Университет в Каляри, Италия	14.06.2015-21.06.2015	Програмата Еразъм +
25.	Доц. д-р Златко Георгиев Върбанов	Университет на западна Унгария, Шопрон, Унгария	11.06.2015-18.06.2015	Програмата Еразъм +

Разпределение по катедри е дадено в таблица 3.7.

Таблица 3.7
Разпределение по катедри

No	Катедра	Брой научен обмен
1	АГ	4
2	ИТ	7
3	КСТ	12
4	МАП	1
5	КиБид	0
6	Служители	1
Общо за ФМИ:		25

Списък на студенти, реализирали мобилност по програмата Еразъм е посочен в таблица 3.8.

Таблица 3.8
Списък на студенти, реализирали мобилност по програмата Еразъм

Име на студента	Специалност	Степен	Курс	Факулт. №	Планиран период	Планирани месеци	Държава	Приемащ университет
Ирина Миленова Иванова	Математика и информатика	Бакалавър	3	15856	15.09.2014-13.07.2015	10	Испания	Университет в Гранада, Кампус Сеута
Благовеста Недкова Костадинова	Книгоиздаване	Бакалавър	2	248-К	18.02.2015-30.06.2015	4,5	Полша	Университет "Ншколай Коперник", Торун
Петър Георгиев Христов	Компютърни науки	Бакалавър	4	13338	15.09.2014-15.07.2015	10	Великобритания	Лийдс Метрополитън
Йоана Ангелова Константинова	Информационни технологии в съдебната и изпълнителната власт	Магистър	1	31-МП-ИТ	09.09.2014-30.07.2015	11	Италия	Университет в Пиза
Елица Славева Славова	Информационни технологии в съдебната и изпълнителната власт	Магистър	1	29-МП-ИТ	09.09.2014-30.07.2015	11	Италия	Университет в Пиза

3.4. Работа със студенти.

През отчетния период не са регистрирани груби нарушения на учебната дисциплина, провеждането на лекции и упражнения, поддържането на учебната документация. Преподавателите и администрацията се отнасят съвместно към изпълнението на своите задължения.

Може да се смята, че отношенията между студенти и преподаватели са добри. Осигуряват се необходимите консултации, както и възможности за издължаване на недостигащи кредити извън стандартните срокове.

Трайна тенденция е активирането на студентската научноизследователска дейност. Привличат се тези студенти (бакалаври и магистри), които имат амбиции да провеждат научни изследвания:

1. Чрез разработване на дипломни работи, които са част от програмата за научни изследвания на преподавателите и съвместни научни публикации. На студентите се дава възможността да оформят част от резултатите си в научни публикации, които се представят на студентски научни конференции.

2. Осигуряване на възможности за участия в научни форуми (конференции, симпозиуми, състезания, олимпиади и др.)

На конкретните резултати тук няма да се спирам. По-подробни сведения за това са дадени в раздел IV на доклада.

3.5. Относно набирането на студенти и изпълнение на държавната поръчка.

Утвърденият от държавата прием в специалностите на факултета е както следва:

- Компютърни науки – 50;
- Информатика – 40;
- Математика и информатика – 15;
- БИД – 10.

С всяка измината година става все по-трудно набирането на студенти за попълване на определената държавна поръчка за всички специалности от ОКС “бакалавър”. В Таблица 3.9 е показано състоянието на броя на студентите след първи семестър на учебната 2014/15г.

Таблица 3.9

Състояние на броя на студентите след първи семестър на учебната 2014/15г.

Специалност	Записани в първи курс на учебната 2014/15г.	Отказали се от обучение в края на първи семестър	Студенти записани за втори семестър с по-малко от 20 кредита
Информатика	17	6	5
Ком.науки	45	6	2
МИ	5	0	0
БИД	4	0	0
Книгоиздаване	0	0	0
Общо:	71	12	7

За преодоляването на проблема е необходимо:

1. Сериозна целогодишна работа по набиране на кандидат студенти. Това трябва да е грижа не само на ръководството, но и на всеки преподавател и служител във факултета.

2. Съхраняване в максимална степен броя на приетите студенти. Едва ли е съвсем нормално в процеса на обучение да отпаднат **16,90%** от студентите в първи курс след един семестър. Необходима е повече индивидуална работа, малко повече толерантност.

3.6. Обучение в докторантура.

Обучението в докторантура във факултета се провежда по акредитираните професионални направления 4.6. Информатика и компютърни науки и 1.3. Педагогика на обучението по математика.

Всички докторанти имат индивидуални планове, на базата на груповите планове за обучение в рамките на т.н. “докторантско училище” в Университета.

Сведения за обучаваните докторанти могат да се видят от таблица 3.10.

Таблица 3.10

Справка за обучаваните докторанти за учебната 2014/2015 година

ОНС “доктор”			
Професионално направление :	Форма на обучение		
4.6 Информатика и компютърни науки			
Специалности:	<i>р.о.</i>	<i>з.о.</i>	<i>Самостоятелна подготовка</i>
Информатика			
Първа година	2		
Втора година	2	1	
Трета година	5	4	
Общо за професионалното направление	9	5	
<i>Общо: 14</i>			
1.3 Педагогика на обучението по ...			
Специалности:	<i>р.о.</i>	<i>з.о.</i>	<i>Самостоятелна подготовка</i>
Методика на обучението по математика			
Първа година	2		
Втора година	4		
Трета година	2		
Общо за професионалното направление	8	/	
<i>Общо: 8</i>			
Общо за ФМИ:	17	5	
<i>Общо: 22</i>			

Научните публикации и участия в конференции, семинари и кръгли маси на докторантите са дадени в таблица 3.11.

Таблица 3.11

Научни публикации и участия в конференции на докторантите

катедра	Научни публикации на български	Научни публикации на английски	Участия в научни конференции	Участия в научни семинари	Участия в кръгли маси
АГ	4	0	10	5	7
ИТ	3	9	9	4	2
КСТ	8	8	8	2	1
Общо:	15	17	27	11	10
Общо за ФМИ	32		27		21

За отчетния период докторантите имат 32 публикации. Похвално е, че 17 от тях са на английски език и 15 – на български.

3.7. Разработване на нови магистърски програми.

През периода беше разработена нова магистърска програма “Компютърни науки. Приложни компютърни науки” в дистанционна форма на обучение за завършили висше образование в друго професионално направление. Обучението ще стартира от учебната 2015/16 година.

Изводи:

1. В учебната натовареност на преподавателите има необратима тенденция на доближаване на критичния минимум.

2. Сътрудничеството по програмата Еразъм+ и двустранните договори се поддържа активно – реализират се мобилности на студенти, преподаватели и служители.
3. Трябва да се предприемат мерки за съхраняване в максимална степен на броя на обучаващите се студенти във факултета.
4. Има трайна тенденция на увеличаване на броя на докторантите достигащи до защита.

IV. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И МЕЖДУНАРОДНА ДЕЙНОСТ

Научноизследователската дейност във факултет “Математика и информатика” е част от цялостната концепция за научната дейност на Великотърновския университет.

Стремежът е, чрез възможно най-обективно отразяване състоянието на научните изследвания във факултета да се насърчава непрекъснато развитие на научния потенциал, изграждането на съвременна изследователска инфраструктура и постигане на многообразие на източниците на финансиране на научните изследвания.

Разгръщането на научноизследователската дейност през отчетния период е свързана с образователните тенденции, законодателните изисквания и трудности от финансов характер. Това определя и **основните направления и приоритети** на научноизследователската дейност във ФМИ:

1. Научното израстване на преподавателския състав като функция на научните изследвания и публикационната активност.
2. Тенденция за по-пълно обвързване на научноизследователската с учебната дейност.
3. Стимулиране на изследователската дейност на студентите и докторантите.
4. Организиране на научни форуми от катедрите и факултета като средище за наука.
5. Изпълнение на проекти по университетски, национални и европейски научни програми.

Активната научна дейност на членовете на ФМИ се изразява в многобройните научни публикации в реномирани списания у нас и в чужбина, членство в наши и чуждестранни научни съюзи, избори на членове на научни журита за хабилитации и докторски дисертации, рецензиране на научни работи в световни специализирани реферативни журнари, участия в наши и международни конференции, турнири и получените на тях награди, както и специализации на наши преподаватели в чужбина.

4.1. Преподавателска и научно-изследователска дейност.

4.1.1. Участието в научноизследователски проекти (у нас и в чужбина) е един от начините за разгръщане на изследователската дейност и финансирането ѝ. Трябва да се отбележи, че към фонд “Научни изследвания” на ВТУ, през отчетния период, изпълняваме 7 проекта, като общия брой на участващите преподаватели е 31. Пълен списък е даден в Таблица 4.1.

Таблица 4.1

Участия в национални и университетски проекти

Име, фамилия на преподавателя	Наименование на националния и/или университетски проект	Ангажимент към проекта (ръководител, участник, консултант)
1. доц.д-р Георги Стоянов Тодоров 2. доц.д-р Мирослав Николов Гълъбов 3. доц.дн Олег Димитров Асенов	Развитие на електронни форми на дистанционно обучение във Великотърновския университет „Св. св. Кирил и Методий” - BG051PO001-4.3.04-0061, който се финансира от Оперативна програма “Развитие на човешките ресурси”, Европейски Социален Фонд 2007 – 2013 г., Схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ: № BG051PO001-4.3.04:	Ръководител IT координатор Методически координатор

Име, фамилия на преподавателя	Наименование на националния и/или университетски проект	Ангажимент към проекта (ръководител, участник, консултант)
	«РАЗВИТИЕ НА ЕЛЕКТРОННИ ФОРМИ НА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ В СИСТЕМАТА НА ВИСШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ»	
доц. д-р Димитър Петков Цветков	BG051PO001-4.3.04. "Развитие на електронни форми на дистанционно обучение в системата на висшето образование" (НВУ "Васил Левски")	Участник
доц. д-р Димитър Петков Цветков	BG051PO001-3.1.07. "Актуализиране на учебните програми във висшето образование в съответствие с изискванията на пазара на труда" (НВУ "Васил Левски")	Участник
1. проф. д-р Маргарита Кръстева Тодорова 2. доц.д-р Мирослав Николов Гълъбов 3. доц. д-р Марияна Иванова Николова 4. доц. д-р Емилиян Георгиев Петков 5. гл.ас. Мирослав Димитров Петров 6.гл. ас. Стефан Димитров Калчев 7. гл. ас. Милена Емилова Стефанова 8. ас. Петя Йорданова Бялмаркова 9. ас. Теодор Ангелов Калушков 10. ас. Росица Росенова Радоева 11. Георги Шиковенски – докторант 12. Пламен Олег Асенов- студент 13. Марияна Малюшка - студент	Анализ, изследване и създаване на мултимедийни инструменти и сценарии за електронно обучение, Договор №: РД – 09-590-12/10.04. 2013	Ръководител Участник Участник Участник Участник Участник Участник Участник Участник Участник Участник Участник
доц. д-р Мариана Петрова проф. д-р Тихомир Трифонов	“Е-гласуване – технологии, иновации и предизвикателства” Договор № РД-09-590 07/10.04.2013	Ръководител Участник
доц. д-р Мариана Петрова	“Интегрирано електронно обслужване за гражданите и бизнеса” Договор № РД-09-590-13/10.04.2013	Ръководител
1. Доц. д-р Емилия Тодорова 2. Доц. д-р Георги Стоянов Тодоров 3. Доц. д-р Валентин Пенев Бакоев 4. Доц. д-р Юлиана Дошкова– Тодорова 5. Доц. д-р Златко Георгиев Върбанов 6. Доц. д-р Ивайло Петров Дончев 7. Доц. д-р Цветанка Любомирова Георгиева-Трифорова 8. Гл. ас. Димо Милев Милев 9. ас. Венелин Симеонов Монеv 10. ас.Силвия Ангелова Върбанова	“Съвременни тенденции в развитието на софтуерните технологии и алгоритми, обработката на данни и адекватната подготовка на специалисти в тези области“, Договор №: РД-672-08/09/05/2012 г.	Ръководител участник участник участник участник участник участник участник участник
1. проф. д-р Виолета Маринова Маринова	„Интенцията на професионалното образование във ВУЗ в контекста на компетентностния подход” Договор № РД 09-422-05/09.04.2014	Ръководител участник
1.проф.д-р Даринка Гълъбова 2.проф. д-р Маргарита Върбанова	Проект на МОН BG051PO001-3.1.03-0001 „Квалификация на педагогическите специалисти” Софийски университет и ВТУ	Член на екипа на проекта за обучение на учители - Обучител с лекции и тренинги
1.проф.д-р Маргарита Генова Върбанова 2.проф.д-р Даринка Гълъбова	„Изследователският подход в обучението по математика“, Договор № РД – 09-422-12/09.04.2014	Ръководител участник
1. проф. д-р Маргарита Върбанова	Университетска лаборатория за изследване	Ръководител

Име, фамилия на преподавателя	Наименование на националния и/или университетски проект	Ангажимент към проекта (ръководител, участник, консултант)
2. доц. д-р Иванка Минчева	на съвременни технологии в обучението по математика, Договор № РД – 642 – 18.	участник
1. проф. д-р Маргарита Кръстева Тодорова 2. доц. д-р Марияна Иванова Николова 3. доц. д-р Емилиян Георгиев Петков 4. доц. д-р Цветанка Любомирова Георгиева-Трифонова 5. доц. д-р Юлиана Дошкова– Тодорова 6. доц. д-р Мариана Петрова 7. доц. д-р Галя Накова 8. Ас. Стефка Николаева Чернева	ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.07-0002 „СТУДЕНТСКИ ПРАКТИКИ“, ОП „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на ЕС, 18.01.2012- 31.10.2014 г.,	Функционален експерт за ФМИ академичен наставник академичен наставник академичен наставник академичен наставник академичен наставник академичен наставник академичен наставник
доц. д-р Мариана Петрова	BG051PO001-4.3.04-0056 "Развитие на електронни форми на дистанционно обучение във ВУАРР" (04-12.2013), Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз	участник
доц. д-р Мариана Петрова	BG051PO001-3.1.09-0004, Усъвършенстване на системата за квалификация и кариерно израстване на преподавателите на ВУАРР (23.04.2013-23.02.2015), Схема BG051PO001-3.1.09 „Система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите във висшите училища“ Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ 2007-2013	участник
доц. д-р Мариана Петрова	BG051PO001-3.1.07-0043 „Актуализиране на учебните програми във ВУАРР в съответствие с изискванията на пазара на труда“, ОП „Развитие на човешките ресурси“ (28.05.2013-28.11.2014), съфинансирана от Европейския социален фонд на ЕС.	участник
проф. д-р Лъчезар Георгиев Георгиев	Научноизследователски проект „Издателски бизнес и информационни ресурси“	Ръководител
проф. д-р Лъчезар Георгиев Георгиев	Научноизследователски академичен проект „Издател“.	Ръководител
проф. д-р Лъчезар Георгиев Георгиев	Проект Издаване на ТРУДОВЕ на ВТУ Обществени комуникации и информационни науки.	Ръководител
Общо участия за преподавателите от Факултета		31

Работа в 5 проекта по програмите на Европейския съюз с участието в тях на 6 преподаватели и над 20 студенти. Приложени са в Таблица 4.2.

Таблица 4.2
Участия в международни проекти

№	Име, фамилия на преподавателя	Наименование на международния проект	Ангажимент към проекта (ръководител, участник, консултант)
1.	1. проф. д-р Маргарита Тодорова 2. доц. д-р Мирослав Гълъбов	Thematic Network Future Education and Training in Computing: How to learn anytime anywhere - FETCH	Коорд. за ВТУ Участник

№	Име, фамилия на преподавателя	Наименование на международния проект	Ангажимент към проекта (ръководител, участник, консултант)
	3. доц.дн Олег Димитров Асенов 4. доц.д-р Доника Веселинова Вълчева	No: 539461-LLP-1-2013-1-BG-ERASMUS-ENW	Участник Участник
2.	1. проф. д-р Маргарита Тодорова 2. доц.д-р Мирослав Гълъбов 3. доц. д-р Доника Вълчева	PRAXIS (European Center for Project/Internship Excellence) 518811-LLP-1-2011-1-PT-ERASMUS-ENW	Коорд. за ВТУ Участник Участник
3.	1. проф. д-р Маргарита Тодорова 2. доц.д-р Мирослав Гълъбов 3. гл.ас. д-р Петя Бялмаркова 4. ас. Росица Росенова Радоева	Youth in Action Programme: Root and Wings II, 2013	Координатор Участник Участник Участник
4.	1. проф. д-р Маргарита Тодорова 2. доц. дн Олег Асенов	Online assessment and linguistic support for mobility of individuals under the Erasmus+ Programme EAC-24-2013	Участник Участник
5.	1. проф. д-р Маргарита Тодорова 2. доц.д-р Мирослав Гълъбов 3. доц.дн Олег Димитров Асенов 4. доц.д-р Доника Веселинова Вълчева	Erasmus+, Key Action 2: Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices. SOCCES: Social Competences, Entrepreneurship and Sense of Initiative – Development and Assessment Framework No: 2014-1-UK01-KA203-001660	Координатор Участник Участник Участник
		Общ брой проекти	5

4.1.2. Публикационна дейност на преподавателския състав за 2014 година.

Научноизследователската дейност на академичния състав е фокусирана върху участия в научни конференции и публикуване на получените от изследванията резултати. Основната идея е максимално обвързване на научноизследователската дейност с учебния процес, което се основава на потребността от непрекъснато обновяване и актуализиране на съдържанието и формите на преподавания учебен материал.

Научната дейност се базира на задълбочена и системна научна работа, насочена към експериментални и теоретични изследвания, резултатите от които са отразени в монографии, книги, студии и статии в научни списания, сборници и др. (у нас и в чужбина). За отчетния период са написани над **120** научни разработки (8 монографии, 96 статии и доклади, 10 учебника, учебни ръководства, учебни тетрадки за деца и ученици, електронни учебници и 158 рецензии). Пълен списък е даден в Таблица 4.3, а обобщени резултати в Таблицы 4.4, 4.5 и 4.6.

Таблица 4.3

Публикационна дейност на преподавателския състав за 2014

Видове научни разработки	Заглавие на научната разработка у нас / в чужбина	брой
Монографии	<ol style="list-style-type: none"> Гълъбов М. Съвременни технологии за обработка и визуализация на 3D изображения, изд. Фабер, ISBN 978-619-00-0130-0, 2014. Tihomir Trifonov, Tsvetanka Georgieva-Trifonova, Research on Letter and Word Frequency and Mathematical Modeling of Frequency Distributions in the Modern Bulgarian Language, Contemporary Advancements in Information Technology Development in Dynamic Environments, Book chapter, IGI Global Publishing, 2014, pages 111-139. Tihomir Trifonov, Tsvetanka Georgieva-Trifonova, Storage and retrieval of multimedia data about unique Bulgarian bells, Encyclopedia of Information Science and Technology, Book chapter, IGI Global Publishing, 2014, pages 3940-3954. Петрова, М. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ НА ПУБЛИЧНОТО УПРАВЛЕНИЕ В БЪЛГАРИЯ, 428 стр., ФАБЕР, 2013. БЕНБАСАТ, Алберт. Лъженауката за книгата <електронна книга> : По повод на един конкурс за професор в Софийския университет „Св. Климент Охридски“ / Алберт Бенбасат. // Гражданско дружество „Критика“. – София, 2014. – 186 с. <http://book-alben.link>. 	8-ФМИ 1-ИТ 3-КСТ 4- КиБид

Видове научни разработки	Заглавие на научната разработка у нас / в чужбина	брой
	<p>6. ГЕОРГИЕВА, Елена. Библиотекознание, библиотеки, библиотекари : [Моногр.] / Елена Георгиева ; Науч. ред. Живка Радева. – В. Търново : Унив. изд. Св. св. Кирил и Методий, 2014. – 216 с.</p> <p>7. GEORGIEV, Lachezar. Management and Strategy in Book Publishing and Printed Communications : [Моногр.] / Lachezar Georgiev ; Translation from Bulgarian Snezhana Boyanova, Lena Ilieva. – В. Търново : FABER, 2014. – 248 p.</p> <p>8. GEORGIEV, Lachezar. Страници от историята на книгата : Книгоизд. и печ. комуник. на Балканите и в Европа : [Моногр.]. – В. Търново : Унив. изд. Св. св. Кирил и Методий, 2014. – 420 с. : с ил. и сх.</p>	
Студии	<p>1. БЕНБАСАТ, Алберт. Софийският университет – първопроходник на академичното книгоиздаване / Алберт Бенбасат. // Б и б л и о т е к а, 2014, № 1, с. 55–74.</p> <p>2. БЕНБАСАТ, Алберт. Писателят в ролята на бизнесмен / Алберт Бенбасат. // С б. по случай 60-год. на проф. д-р Николай Аретов. – София, 2014 (под печат).</p> <p>3. БЕНБАСАТ, Алберт. Българското университетско книгоиздаване / Алберт Бенбасат. // О т век на век, от слово към слово : Сб. в чест на проф. дин Филип Панайотов. - София, 2014, с. 13–37.</p> <p>4. БЕНБАСАТ, Алберт. Колко важна е личната библиотека на детето / Алберт Бенбасат. // Д е ц а т а и четенето – между традиционната и електронната книга : Сб. докл. от кръгла маса, Сливен, 7–9 май, 2014. - Сливен, 2014, с. 33–39.</p> <p>5. БЕНБАСАТ, Алберт. How Important is the Child`s Personal Library / Алберт Бенбасат. // C h i l d r e n and Reading – Between Traditional and Electronic Books. Collection of Reports of the Round Table, Sliven, 7-9 May 2014. - Sliven, 2014, p. 40-46.</p> <p>6. ГЕОРГИЕВ, Лъчезар. Innovations in the management of the worldwide publishing structures = Иновации в мениджмънта на световните издателски структури : [Студия] / Лъчезар Георгиев. // Т р. на ВТУ Св. св. Кирил и Методий, направ. Обществени комуникации и информ. науки, Т. 5, 2014. – В. Търново, 2014, с. 7–51.</p> <p>7. ГЕОРГИЕВ, Лъчезар. Печатарското дело в България след Първата световна война : Столични и извънстолични печатници с принос за родната книжовност : [Студия] / Лъчезар Георгиев. // Т р. на ВТУ Св. св. Кирил и Методий, направ. Обществени комуникации и информ. науки, Т. 6. – В. Търново, 2014, с. 159–206.</p> <p>8. ГЕОРГИЕВА, Елена. Формирането имиджа на съвременния библиотекар – залог за успеха на библиотеката / Елена Георгиева. // Т р. на ВТУ „Св. св. Кирил и Методий”, направ. Обществени комуникации и информ. науки, Т. 4. – В. Търново, 2014, с. 19-50.</p> <p>9. ГЕОРГИЕВА, Елена. Историческата съдба на книги на руски език от фонд Редки и ценни издания на Регионална библиотека „Любен Каравелов” - Русе / Елена Георгиева. // Т р. на ВТУ „Св. св. Кирил и Методий”, направ. Обществени комуникации и информ. науки, Т. 6. – В. Търново, 2014, с. 137-158.</p> <p>10. ГЕОРГИЕВА, Стела. Книговедски извори за издателски дейности и културна тематика в първите демократични вестници на старата столица от началото на демократичния преход (1990 - 1994 г.) / Стела Георгиева. // Т р. на ВТУ „Св. св. Кирил и Методий”, направ. Обществени комуникации и информ. науки, Т. 4. - В. Търново, 2014, с. 63-133.</p> <p>11. ГЕОРГИЕВА, Стела. Историческа и книговедска периодика на ВТУ „Св. св. Кирил и Методий” / Стела Георгиева. // Т р. на ВТУ „Св. св. Кирил и Методий”, направ. Обществени комуникации и информ. науки, Т. 5. - В. Търново, 2014, с. 53-108. (под печат).</p>	11-ФМИ 11-КнБИД
Статии в списания	<p>1. Galabov M. 3D Capturing with Monoscopic Camera, Radioengineering, ISSN 1210-2512. Volume 23, Number 4, December 2014.</p> <p>2. Vladimir Poulkov, Pavlina Koleva, Oleg Asenov, Georgi Iliev, "Combined</p>	21-ФМИ 3-ИТ 9-КСТ

Видове научни разработки	Заглавие на научната разработка у нас / в чужбина	брой
	<p>power and inter-cell interference control for LTE based on role game approach", Springer Journal, Telecommunication Systems, vol. 55, no. 4, pp. 481-489, 2014, DOI: 10.1007/s11235-013-9803-1. (JCR Thompson Reuters: 1.163; Indexed By: CPCI of Thomson Reuters, SCOPUS, DBLP, Google Scholar, IEEE Xplore®).</p> <p>3. Pavlina Koleva, Vladimir Poulkov, Oleg Asenov. Resource Management Based on Dynamic Users Association for Future Heterogeneous Telecommunication Access Infrastructures, Springer Journal, Wireless Personal Communications, vol. 78, no. 3, pp. 1595-1611, 2014, DOI: 10.1007/s11277-014-1911-z. (JCR Thompson Reuters: 0.979 (2013); Indexed By: Scopus, Google Scholar).</p> <p>4. Oleg Asenov, Vladimir Poulkov. Towards an Unified Virtual Mobile Wireless Architecture, River Publishers Journal, Communication, Navigation, Sensing and Services (CONASENSE), vol. 1, no. 1, pp. 93-104, January 2014, ISSN: 2246-2120. (Indexed By: Google Scholar).</p> <p>5. Nikolova, M. Concept for active learning with electronic educational resources. Technical of university of Varna, Computer science and technologies, Year XII, Number 2/2014</p> <p>6. Олег Асенов, "Динамични изображения. Видео", в Повишаване на пропускателната способност на мултимедийни публични и частни мрежи чрез създаване на методи и модели за оценка, управление и оптимизация на трафика, Вл. Пулков, Ред. София, България: ТУ-София, 2014, гл. 6, стр. 149-159, ISBN: 978-619-167-113-7.</p> <p>7. Олег Асенов, Павлина Колева, Владимир Пулков, "Трафични и функционални ограничения в мултимедийни мрежи и мрежи за предаване на данни", в Повишаване на пропускателната способност на мултимедийни публични и частни мрежи чрез създаване на методи и модели за оценка, управление и оптимизация на трафика, Вл. Пулков, Ред. София, България: ТУ-София, 2014, гл. 7, стр. 160-189, ISBN: 978-619-167-113-7.</p> <p>8. Олег Асенов, Павлина Колева, Владимир Пулков, "Сравнителен анализ на евристични алгоритми за динамично асоцииране на ресурси в телекомуникационни мрежи", в Повишаване на пропускателната способност на мултимедийни публични и частни мрежи чрез създаване на методи и модели за оценка, управление и оптимизация на трафика, Вл. Пулков, Ред.София,България:ТУ-София, 2014, гл. 9, стр. 227-244, ISBN: 978-619-167-113-7.</p> <p>9. Oleg Asenov, Pavlina Koleva, Vladimir Poulkov. Quality Improvement of Generic Services by Applying a Heuristic Approach, in Convergence of Communications, Navigation, Sensing and Services, L. Lightard & R. Prasad, Ed. Aalborg, Denmark: River Publishers, 2014, ch. 5, pp. 91-123, ISBN 978-87-93102-75-0.</p> <p>10. Лалчев, З. и М. Върбанова „Инверсията – метод в началната училищна математика”. В: сп. „Математика и информатика”, кн. 3, 2014,</p> <p>11. Лалчев, З., Върбанова, М. и И. Вутова „Инверсията – метод в началната училищна математика”. В: сп. „Математика и информатика”, кн. 5, 2014.</p> <p>12. S. Bouyuklieva, W. Willems, N. Yankov, On the automorphisms of order 15 for a binary self-dual [96,48,20] code, Designs, Codes and Cryptography, to appear, DOI: 10.1007/s10623-015-0043-0.</p> <p>13. I. Bouyukliev, M. Dzhumalieva-Stoeva, V. Monev, Classification of Binary Self-dual Codes of Length 40, to appear in IEEE Transactions on Information Theory.</p> <p>14. Todorova E., Milev D., Donchev I., A System Supporting Qualitative Research, International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 5, Issue 11, 2014, pp. 121-124, DOI:10.14569/IJACSA.2014.051121</p> <p>15. Emilia Todorova, Dimo Milev and Ivaylo Donchev, “A System Supporting Qualitative Research”, International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), 5(11), 2014, pp. 121-124</p>	<p>4-АГ 3-МАП 2-КиБид</p>

Видове научни разработки	Заглавие на научната разработка у нас / в чужбина	брой
	<p>http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2014.051121</p> <p>16. Petrova M., Bestact – software for visualization of digitalized family registers and civil status acts, Journal of Information Engineering and Applications, International Institute for Science, Technology and Education, ISSN (Paper) 2224-5782 ISSN (Online) 2225-0506, Vol 3, No 10 (2013), The IC Impact factor value - 5.65</p> <p>17. G. N. Georgiev and M. N. Georgieva-Grosse, “Circular Waveguide, Completely Filled with Azimuthally Magnetized Ferrite,” Chapter in Wave Propagation: Academy Publish, Cheyenne, Wyoming, USA, L. Rocha and G. Mateus (Eds.), 2014, pp. 161-196 .</p> <p>18. Георги Николов Георгиев, Марияна Николова Георгиева-Гроссе, „Просветна и Обществена Дейност на Учителката Трифонка Романова Попниколова от Поликрайще”, Родознание, брой 3-4, година XIX, 2014 г., стр. 124-141.</p> <p>19. Георги Николов Георгиев, Трифонка Романова Попниколова, Марияна Николова Георгиева-Гроссе, Основателят на Училището и Първият Учител в Поликрайще”, списание „Образование”, издателска групировка „Образование”, София, година XXIII, брой 3, май-юни, 2014, стр. 128-139 .</p> <p>20. ГЕОРГИЕВ, Лъчезар. Паратекстове и композиционна специфика в книгите на Еса де Кейрош на български език / Лъчезар Георгиев. // И з д а т е л, 2014, № 3–4, с. 7–18.</p> <p>21. ГЕОРГИЕВА, Стела. Среща с преводача и писателя Румен Стоянов в старата столица / Стела Георгиева. // И з д а т е л, 2014, № 1 – 2, с. 60.</p>	
Статии в научни трудове на ВУЗ, годишници и др.	<p>1. Стефка Буюклиева, Илия Буюклиев, Алгоритми за пресмятане на тегловни характеристики и свързани с тях подмножества на линеен код, Сборник с резюмета, Университетско издателство «Св. Климент Охридски», София, 2014, ISSN 1313-9045, стр. 21-22.</p> <p>2. В. Монеv, Паралелна реализация на някои комбинаторни алгоритми, свързани с теория на кодирането, Национален годишен семинар по кодиране „Стефан Додунеков“, Велико Търново, 2014</p> <p>3. Георги Георгиев, Трифонка Попниколова, Марияна Георгиева-Гроссе, „Свещеник Георги Полуганов – Основател на Българското Училище в Поликрайще”, Църковен вестник, година CXV, брой 5, София 1-15 март 2014, стр. 7, брой 6, София 16-31 март 2014, стр. 7.</p> <p>4. ГЕОРГИЕВА, Стела. Детското книгоиздаване в САЩ и Канада : Съврем. аспекти и тенденции в развитието на северноамериканското четене и електронната книга / Стела Георгиева. // Д е ц а т а и четенето – между традиционната и електронната книга : Сб. докл. от кръгла маса. - Сливен, 2014, с. 135-151.</p>	<p>4-ФМИ 1-ИТ 1-КиБИБ 1-МАП 1-АГ</p>
Доклади от НПКонференции, отпечатани в сборници	<p>1. Боровска, П., М. Тодорова, М. Петров. Текстурно базирани системи за търсене по съдържание. XVIII Майски четения “Дни на науката 2014”, 29-30.05.2014, България, Велико Търново, ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий”.</p> <p>2. М. Тодорова, П. Бялмаркова, Ем. Петков. Създаване на 3D обучителен модул за автостереоскопичен дисплей, XVIII Майски четения “Дни на науката 2014”, 29-30.05.2014, Велико Търново.</p> <p>3. Т. А. Калужков, О. Д. Асенов. Необходимостта на MPLS-управление на радио-мощностите при безжични мрежи в крайната мила, гр.Шумен, Международна научна конференция „МАТТЕХ 2014“, Шуменски Университет “Епископ Константин Преславски, 2014 г.</p> <p>4. Valcheva D., M. Todorova. Personalized e-courses for students in Computer science. International conference on e-Learning’14, Spain, 12. 09. 2014, ISBN 978-954-712-611-4, (pp. 261-267).</p> <p>5. Todorova M., O.Asenov, Valcheva D. A 3D Model for Adaptive Multi-Lingual Online Assessment. International Conference on Computer Systems and Technologies - CompSysTech’14, Rousse, Bulgaria ISBN 978-1-4503-2753-4, (pp.357-363).</p> <p>6. Nikolova, M. Concept for active learning with electronic educational</p>	<p>74 - ФМИ 18-ИТ 14-КСТ 7-АГ 16-МАП 19- КиБИБ</p>

Видове научни разработки	Заглавие на научната разработка у нас / в чужбина	брой
	<p>resources. Международная научная конференция «Электронное правительство в регионах: проблемы и перспективы», Белово, 18-19 декабря 2014.</p> <p>7. Galabov M. 3D DCT multiview autostereoscopic image compression, Proceedings of ЕПС 2014, ISSN:1338-7871, Zilina, Slovakia,2014.</p> <p>8. Galabov M. 2D to 3D conversion algorithms, Proceedings of RCITD 2014, ISSN:1339-5076, Zilina, Slovakia,2014.</p> <p>9. Galabov M. Depth map generation for the automatic 2D–3D conversion, Proceedings of ARSA 2014, ISSN:1338-9831, Zilina, Slovakia,2014.</p> <p>10. Маркова Г., М.Гълъбов. Обработката и трансфера на образи, като обект в електронното здравеопазване, Международна научна Интернет-конференция, г.Белово, Россия, 18-19 декември 2014.</p> <p>11. Т. А. Калущков, О. Д. Асенов, Г. С. Шипковенски. Критични и некритични данни в E-CITY мрежи, Международна научна конференция "Електронно правителство в регионах: проблеми и перспективи" Кузбаский государственный технический университет- Филиал КузГТУ в гр. Белово, 18-19 декември 2014.</p> <p>12. Г. С. Шипковенски, О. Д. Асенов, Т. А. Калущков. Review of the main categories of types of problems in modelling discrete locations in distributed service systems, Международна научна конференция "Електронно правителство в регионах: проблеми и перспективи" Кузбаский государственный технический университет- Филиал КузГТУ в гр. Белово, 18-19 декември 2014.</p> <p>13. Радоева Р., Петков Е. МОДЕЛ НА ИНТЕРАКТИВНА СТЕРЕОСКОПИЧНА СИСТЕМА ОТ КАМЕРИ. Международна научна конференция «Електронно правителство в регионах: проблеми и перспективи», Белово, 18-19 декември 2014.</p> <p>14. Гълъбов М. Рендиране базирано на дълбочината на изображенията за многоизгледни стереоскопични дисплеи, Международна научна Интернет-конференция, г.Белово, Россия, 18-19 декември 2014.</p> <p>15. S. Bouyuklieva and I. Bouyukliev, Construction methods for self-dual codes, International Conference "Mathematics Days in Sofia", 7-10 юли, 2014, p. 108.</p> <p>16. Milen Hristov, On the Laplace transformed curves and its geometric applications, Юбилейна научна конференция 125 години математика и природни науки в СУ "Св. Климент Охридски" София, България, 5-7 декември 2014, стр. 136-137.</p> <p>17. Върбанова, М. и К. Тончева „Дидактически възможности за пропедевтика на елементарни алгебрични знания в обучението по математика в началните класове“. В: Сборник доклади „Научна конференция - Русенски университет & СУ'14“, 2014 (под печат).</p> <p>18. Минчева, И. (2014). Дидактически идеи за решаване на линейни модулни уравнения от вида $ax + b = c$ в обучението по математика. В: Научна конференция с международно участие на Русенски университет „Ангел Кънчев“ и Съюз на учените Русе, 2014. Русе (под печат).</p> <p>19. Гълъбова, Д, Н.Делчева. /2014/. Методът „Мандала“ за синергетично предучилищно образование. В: Сборник доклади от научна конференция на Русенски университет „А.Кънчев“, октомври, 2014 (под печат).</p> <p>20. I. Bouyukliev, M. Dzhumalieva-Stoeva, V. Monev, On the Classification of the Binary Self-Dual Codes of Length 40, Proceedings of the Fourteenth International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory, September 7–13, 2014, Svetlogorsk (Kaliningrad region), Russia, pp. 97–102</p> <p>21. G. Nakova, On some classes of lightlike submanifolds and hypersurfaces of almost complex manifolds with Norden metric, 11th International Conference on Geometry and Applications (abstracts), J. Geom. 105 (2014), p 197</p>	

Видове научни разработки	Заглавие на научната разработка у нас / в чужбина	брой
	<p>22. Цветанка Георгиева-Трифенова, Тихомир Стефанов, Прилагане на технологиите за семантичен уеб при поддържане на дигитален архив на вестник, Годишна университетска научна конференция на НВУ „Васил Левски”, 03-04 юли 2014, под печат.</p> <p>23. Todorova E., Milev D., Donchev I., Developing a Project for Building a System Supporting Qualitative Data Analysis. The 10 Annual International Conference on Computer Science and Education in Computer Science, July 04-7 2014, Albena, Bulgaria, pp. 351-361</p> <p>24. Тодорова Е., Милев Д., Дончев И., Възможно ли е компютризирането на качествения анализ на данни, МАТТЕХ 2014, 20 – 22 11. 2014 г., Шумен, стр. 123-128</p> <p>25. Юлиана Стоянова Дошкова-Тодорова, Силвия Ангелова Върбанов. ”MathML в информационната система за комбинаторни обекти DBCobj” Научна конференция на Русенски университет „Ангел Кънчев”, гр. Русе, 24-25.10.2014 г.</p> <p>26. ПЕТРОВА М.М, ДОЛГАНОВ Д.Н. ЗАКОННОВА Л.И., ВЕРЧАГИНА И.Ю. Осведомленность о системах электронных услуг и электронного правительства как метамотивационный процесс, Вестник Кузбасского Государственного Технического Университета, Издательство: Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева(Кемерово), ISSN: 1999-4125, Номер: 1 (101) Год: 2014 Страницы: 170-175</p> <p>27. Petrova M., Varbanov St. Implementation of information system of enforcement in Bulgaria, according to the Law on Private Enforcement, The 11th International Conference Information Technologies And Management 2013, Information Systems Management Institute, Riga, Latvia, ISSN 1691-2489 Information Technologies, Management and Society, 2013, Volume 6, No. 1, 39 – 45</p> <p>28. Petrova M., Varbanov St. Identifying project ideas related to the development of information technology in the structures of the Ministry of Justice in Bulgaria in the programming period 2014-2020, REVISTA NAȚIONALĂ DE DREPT (Publicație periodică științifico-practică), Universitatea de Stat din Moldova, Chisinau, Moldova, nr.7 (135), 2013, pp 23-27, ISSN 1811-0770</p> <p>29. Петрова М., ИНФОРМАЦИОННА СИГУРНОСТ ЧРЕЗ ТЕХНОЛОГИИ, ОБУЧЕНИЕ И ПРОЦЕДУРИ, XI международна конференция “Сигурността в Югоизточна Европа в търсене на интелигентни решения”, 11.09.2013 (под печат)</p> <p>30. Петрова М., Проектиране и разработване на WEB базирано приложение за органите на съдебната власт, VII международна научна конференция "Иновации в технологиях и образовании", КузГТУ, г. Белово, 28-29.03.2014 т.2, ISBN 978-5-89070-974-5, ISBN 978-954-524-964-8, стр.81-89</p> <p>31. Петрова, М. и др. Исследование осведомленности населения Кемеровской области о системах электронных услуг и электронного правительства, 5-я международная научно-практическая конференция „Бизнес компетенции”, 20-22.11. 2013, Рига, Латвия</p> <p>32. Стефанов, Т., Д. Цветков, Един модел за оценка на регионални електронни медии по критерии за ефективност и потребителска удовлетвореност, Сборник трудове „Дни на науката 2014“, Майски четения на СУБ, Велико Търново, Май 2014.</p> <p>33. Стефанов, Т. Дигитален модел на съвременен всекидневник, Тринадесета национална научна конференция с международно участие „Библиотеки, четене, комуникации“, Велико Търново, 13 – 14.11.2014.</p> <p>34. Стефанов, Т. Мобилни приложения в културния туризъм. Мобилни новинарски приложения – полезни или вредни?, Научна конференция на Регионалния академичен център - Велико Търново „Културно-историческо наследство – опазване, представяне, дигитализация”, ВТУ „Св. св. Кирил и Методий“, 26.11.2014.</p> <p>35. Г. Богданова, Т. Тодоров, Н. Ноев, Методи за организация на търсене</p>	

Видове научни разработки	Заглавие на научната разработка у нас / в чужбина	брой
	<p>в неструктурирани бази от данни, сборник на национална конференция "Майски четения - Дни на науката 2014", май, 2014 (под печат)</p> <p>36. Т. Тодоров, С. Тодорова, „Системи за електронно портфолио в обучението”, Сборник доклади „Годишната университетска научна конференция, НБУ“, 2014. (под печат)</p> <p>37. G. Bogdanova, T. Todorov, N. Noev, Protection of Semantic Organized Data. Encryption of RDF Graph, Международна конференция Digital Preservation and Presentation of Cultural and Scientific Heritage - DiPP 14, Велико Търново, България, 18-21 Септември, 2014, pp. 183-188, ISSN: 1314-4006, 2014.</p> <p>38. Т. Todorov, N. Noev, Tehnology of Three-Dimensional Scanning “Structured Light”, Международна конференция Digital Preservation and Presentation of Cultural and Scientific Heritage - DiPP 14, Велико Търново, България, 18-21 Септември, 2014, pp. 87-94, ISSN: 1314-4006, 2014.</p> <p>39. Zl.Varbanov, T.Todorov, M.Hristova, “A method for constructing DNA codes from additive self-dual codes over GF(4)”, In Proc. CAIM conference, Romania, 2014.</p> <p>40. Gorchev, N.,D. Petrov, Measurement of Scalar Quantities by Limiting Procedur Міжнародний збірник наукових робіт „Дидактика математики: проблеми і дослідження ” Донецк (под печат).</p> <p>41. Цветков Д., Р. Ангелова-Славова. Анализ на някои социални мрежи чрез платформата Gephi. НБУ, 2014.</p> <p>42. Цветков Д., Р. Ангелова-Славова. Оценка на временни редове с точка на промяна чрез платформата BUGS. НБУ, 2014.</p> <p>43. Ангелова-Славова, Р., Д. Цветков. Оценка на IRT модели с индивидуални нива на отгаване чрез платформата BUGS. Майски четения на СУБ клон Велико Търново, 2014.</p> <p>44. Маринова, В., П. Костова, Приобретение математической компетенции студентов педфаков для повышения качества профессиональной подготовки. II Международная научная конференция „Актуальные проблемы обучения математике и информатике в школе и вузе. Москва, МПГУ, 2-4 октября, 2014. УДК-39:37 ББК-74.65 Э 91.</p> <p>45. Георги Николов Георгиев, Марияна Николова Георгиева-Гроссе, Трифонка Романова Попниколова, „Свещеник Георги Маринов Полуганов – Живот и Дело”, Юбилейна международна научна конференция „30 години Педагогически факултет”, Велико Търново, 20 ноември 2014 г., (под печат).</p> <p>46. Трифонка Романова Попниколова, Георги Николов Георгиев, Марияна Николова Георгиева-Гроссе, „Свещеник Георги Маринов Полуганов – Просветител, Спомоществовател на Възрожденска Книжнина и Революционер”, XIII Национална научна конференция с международно участие „Библиотеки – четене – комуникации”, Велико Търново, 13-14 ноември 2014, (под печат).</p> <p>47. Георги Николов Георгиев, Трифонка Романова Попниколова, Марияна Николова Георгиева-Гроссе, „Периодът 1959-1987 г. – Връх на Образователното Дело в Поликрайще”, Юбилейна международна научна конференция 20 години специалност „Психология” – пътуване към себе си, Велико Търново, 7 ноември 2014 г. (под печат).</p> <p>48. Трифонка Романова Попниколова, Георги Николов Георгиев, Марияна Николова Георгиева-Гроссе, „Свещеник Георги Маринов Полуганов – Будителят от Поликрайще”, Национален Военен Университет, Годишна университетска научна конференция, Велико Търново, 3-4 юли 2014, (под печат).</p> <p>49. Георги Николов Георгиев, Трифонка Романова Попниколова, Марияна Николова Георгиева-Гроссе, “Никола Георгиев Попниколов – Директор, Выдвинувший Образовательное Дело в Поликрайште до его Вершины”, VII Международная научно-практическая конференция</p>	

Видове научни разработки	Заглавие на научната разработка у нас / в чужбина	брой
	<p>„Этносы развивающейся России: проблемы и перспективы”, 4 декабря 2014 года, Абакан, Россия, (под печат).</p> <p>50. M. N. Georgieva-Grosse, and G. N. Georgiev, “On an Application of the Hypothesis for the Identity of the $L_2(c, \rho, n)$ and $\hat{L}_2(\hat{c}, \hat{\rho}, \hat{n})$ Numbers and Its Application in the Theory of Waveguides”, in Proc. 34th Progr. In Electromagn. Res. Symp. PIERS 2014, Guangzhou, China, pp. 1218-1219 in Abstracts, pp. 1739-1744 in PIERS Proc., Aug. 25-28, 2014, (in the Special Session “Advanced mathematical and computational methods in electromagnetic theory and their applications”, organized by M.N. Georgieva-Grosse and G.N. Georgiev).</p> <p>51. M. N. Georgieva-Grosse, and G. N. Georgiev, “Advanced Iterative Methods for Exact Computation of the Differential Phase Shift in the Circular Waveguide, Completely Filled with Azimuthally Magnetized Ferrite: Review of Recent Results,” in Proc. Sixteenth Int. Conf. Electromagn. Adv. Applicat. ICEAA'14, Palm Beach, Aruba, August 3-8, 2014, pp. 1290-1293. (Invited Paper in the Special Session „Challenges in mathematical and computational electromagnetics and its applications,” organized by G. N. Georgiev, and M. N. Georgieva-Grosse).</p> <p>52. M. N. Georgieva-Grosse, and G. N. Georgiev, (Invited Paper), “Contribution to the Theory of the Complex Kummer Function,” in Proc. Sixteenth Int. Conf. Electromagn. Adv. Applicat. ICEAA'14, Palm Beach, Aruba, August 3-8, 2014, pp. 387 - 390. (Invited Paper in the Special Session „Challenges in mathematical and computational electromagnetics and its applications,” organized by G. N. Georgiev, and M. N. Georgieva-Grosse).</p> <p>53. G. N. Georgiev and M. N. Georgieva-Grosse, (Invited Paper), “Theory of the \bar{L}_3 Numbers: Definition, Computational Modeling, Properties and Application,” in Proc. Sixteenth Int. Conf. Electromagn. Adv. Applicat. ICEAA'14, Palm Beach, Aruba, August 3-8, 2014, pp. 383 - 386. (Invited Paper in the Special Session „Challenges in mathematical and computational electromagnetics and its applications,” organized by G. N. Georgiev, and M. N. Georgieva-Grosse).</p> <p>54. G. N. Georgiev and M. N. Georgieva-Grosse, (Invited Paper), “Theory of the Circular Waveguide Completely Filled with Azimuthally Magnetized Ferrite: Review of Recent Results”, The Seventh Int. Conf. “Inverse problems: Modeling & Simulation”, May 26-31, 2014, Ölüdeniz, Fethiye, Turkey, p. 67.</p> <p>55. M. N. Georgieva-Grosse and G. N. Georgiev, “Numerical Study of the Differential Phase Shift in the Azimuthally Magnetized Coaxial Ferrite Waveguide,” in Proc. 8th Europ. Conf. Antennas Propagat. EuCAP 2014, The Hague, The Netherlands, pp. 1151 - 1155, 5 pages, Apr. 6–11, 2014.</p> <p>56. БЕНБАСАТ, Алберт. Дигитализация, но на каква цена? / Алберт Бенбасат. // Б и б л и о т е к а, 2014, № 5, с. 44–53.</p> <p>57. ГЕОРГИЕВ, Лъчезар. Фамилия велики издателски мениджъри : Great editorial managers : Contributions of family Sulzberger / Лъчезар Георгиев. // Т р . на ВТУ Св. св. Кирил и Методий, направ. Обществени комуникации и информ. науки, Т. 4. – В. Търново, 2014, с. 7–18.</p> <p>58. ГЕОРГИЕВ, Лъчезар. Книговедски извори за издателската и печатарската дейност на Любен Каравелов 1868–1878 г. / Лъчезар Георгиев. // Б ъ л г а р с к о възраждане (Идеи. Личности. Събития). Т. 15. – София, 2014, с. 62–84. Годишникът включва материали от Юбилейна научна конференция с международно участие „Любен Каравелов – писател, публицист, революционер, политик“ (24-25 апр. 2014 г., Русе).</p> <p>59. ГЕОРГИЕВ, Лъчезар. Документални източници за видни издатели и творци след Освобождението : Из кореспонденцията на митрополит Климент Браницки, Иван Шишманов, Христо Г. Данов и Илия Блъсков / Лъчезар Георгиев. // Ю б и л е й н а международна научна</p>	

Видове научни разработки	Заглавие на научната разработка у нас / в чужбина	брой
	<p>конференция 50 години ВТУ Св. св. Кирил и Методий 1963–2013 : Секция Стоп. фак. – В. Търново, 2014, с. 273–283.</p> <p>60. ГЕОРГИЕВА, Елена. Имидж – архитектура – дизайн на съвременната библиотека / Елена Георгиева. // Б и б л и о т е к и четене комуникации. Тринадесета национална научна конференция с международно участие Велико Търново, 13-14 ноември 2014 г. : Посв. на 125 год. от основаването на първата публична библ. във В. Търново. (под печат).</p> <p>61. ГЕОРГИЕВА, Стела и др. Книговедски извори за издателската и печатарската дейност на Любен Каравелов 1868-1878 г. / Стела Георгиева, Лъчезар Георгиев. // Б ъ л г а р с к о Възраждане : Идеи. Личности. Събития. : [Год.], Т. 15. - София, 2014, с. 62-84.</p> <p>62. КОВАЧЕВ, Александър. Персоналната библиография в България като вид система за библиографска информация = The Personal Bibliography in Bulgaria as an Information-searching System / Александър Ковачев. // Т р . на ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“. Направ. Обществени комуникации и информ. науки, Т. 4, 2012 = The works of St. Cyril and St. Methodius University of Veliko Turnovo. Direct. Public Communicat. And Inform. Sciences. Vol. 4, 2012 / Ред. кол. Лъчезар Георгиев и др. – В. Търново, 2014, с. 51 – 62.</p> <p>63. КОВАЧЕВ, Александър. Текущата национална библиография на Република България като информационно-търсеща система (ИТС) / Александър Ковачев. // Б и б л и о т е к и четене комуникации. Дванадесета национална научна конференция с международно участие, Велико Търново, 14-15 ноември 2013 г. : Посв. на 100-год. от Балканските войни / Състав. Александър Ковачев, Иван Александров, Калина Иванова. – В. Търново, 2014, с. 84-89.</p> <p>64. КОВАЧЕВ, Александър. Персоналната библиография в България като вид система за библиографска информация = The Personal Bibliography in Bulgaria as an Information-searching System / Александър Ковачев. // [П е т д е с е т] 50 години Великотърновски университет „Св. св. Кирил и Методий“ 1963–2013 : Юбил. междунар. науч. конф. : Секция Стопански факултет. – В. Търново, 2014, с. 284-291.</p> <p>65. КОВАЧЕВ, Александър. Библиографски извори за литература по християнска книжнина в България в началото на 21 век / Александър Ковачев. // Международен симпозиум „Християнство и книжнина (864-2014 г.)“, 23-25.10.2014 г., Шумен. (под печат)</p> <p>66. КОВАЧЕВ, Александър. Съвременни ракурси в библиографската дейност на отдел „Краезнание“ в РНБ „П. Р. Славейков“ – В. Търново / Александър Ковачев. // Б и б л и о т е к и четене комуникации. Тринадесета национална научна конференция с международно участие Велико Търново, 13-14 ноември 2014 г. : Посв. на 125 год. от основаването на първата публична библиотека във В. Търново. (под печат).</p> <p>67. РАДЕВА, Живка. Любен Каравелов – приноси във възрожденското книгознание / Живка Радева. // Б ъ л г а р с к о Възраждане : Идеи. Личности. Събития : Год. общобълг. комитет Васил Левски, Т. 15. – Русе, 2014, с. 120-126.</p> <p>68. РАДЕВА, Живка. Издателски приоритети в последните години на Възраждането / Живка Радева. // П о следите на българската книга : Описи. Находки. Библиология. – Пловдив, 2014. [12 с.]</p> <p>69. ЧЕРНЕВА, Стефка. Книгата като подарък : Резултати от социолог. изследване / Стефка Чернева. // Б и б л и о т е к и, четене, комуникации : Дванадесета нац. науч. конф. с междунар. участие. В. Търново 14 – 15 ноември 2013 г. – В. Търново, 2014, с. 159 – 171.</p> <p>70. ЧЕРНЕВА, Стефка и др. Мода в книгоиздателския бизнес : Еротика и порнография / Стефка Чернева, Станислава Чалъкова. // Б и б л и о т е к и, четене, комуникации : Дванадесета нац. науч. конф. с междунар. участие. В. Търново 14 – 15 ноември 2013 г. – В. Търново, 2014, с.172 – 180.</p>	

Видове научни разработки	Заглавие на научната разработка у нас / в чужбина	брой
	<p>71. ГЕОРГИЕВ, Лъчезар и др. Древняя болгарская столица Велико Търново – современный центр книжной и издательской деятельности / Лъчезар Георгиев, Стела Георгиева. // Б и б л и о г р а ф и ч е с к и е чтения памяти Константина Илларионовича Шафрановского (1900-1973) : Сб. трудов Междунар. науч. конф. (Санкт-Петербург, 17 октября 2011 г.). Рос. акад. наук, Библиотека; / Ред. кол. Н. М. Баженова и др. ; Науч. рук. проекта В. П. Леонов. – Санкт-Петербург, [2014], с. 134–149.</p> <p>72. ГЕОРГИЕВА, Елена. Из фонда редких и ценных книг на русском языке Региональной библиотеки имени Любена Каравелова города Русе / Елена Георгиева. // К н и ж н о е дело вчера, сегодня, завтра. 18 междунар. науч.-практ. конф. по проблемам истории и теории книжного дела в России „Смирдинские чтения” : Посвящ. 450-летию отеч. книгопеч., 23-25 апрел, 2014, Санкт Петербург. Мин. культ. Рос. федер., Федеральное госуд. бюджетная образов. организация, Санкт-Петербургский госуд. унив. культ. и искусств, Библ.-информ. фак. (стендов докл.)</p> <p>73. ГЕОРГИЕВА, Елена. Современные публичные библиотеки Болгарии и их приоритеты / Елена Георгиева. // Междунар. науч.-практ. конф. «Четвертые Сахаровские чтения 2014», Санкт-Петербург, 4-5 дек. 2014 г., Санкт-Петербургский госуд. унив. культ. и искусств, Библ.-информ. Фак., Кафедра библиотек. и теории чтения, Цент. городская публ. библ. имени В. В. Маяковского, Петербургское библиотечное общество (под печат).</p> <p>74. ГЕОРГИЕВА, Елена. Мосты в признании : Щрихи к юбилейному портрету доктора педагогических наук, заслуженного профессора СПбГУКИ Анатолия Николаевича Ванеева / Елена Георгиева. // Б и б л и о т е ч н о е дело, 2015, № 1. (под печат).</p>	
учебници	<ol style="list-style-type: none"> 1. Петков, Ем. Основи на програмирането със С++. Издателство “Фабер”, В.Търново, 2014. 2. Вълчева Д. Софтуерни технологии. Издателство Фабер, В. Търново, 2014. ISBN 978-619-00-0152-2. 3. Бакоев В., Дискретна математика: множества, релации, комбинаторика, КЛМН, София, 2014. 4. Ю. Дошкова-Тодорова, С. Върбанова, Ръководство по веб дизайн (1 част – HTML), Университетско издателство "Св. св. Кирил и Методий", 2014 г. 5. Петрова, М, Управленски информационни системи, В.Търново, дистанционен учебен курс, 2013 (BG, EN) ISBN 978-619-7048-61-2 6. Петрова, М, Електронна търговия, ВУAPP, В.Търново, дистанционен учебен курс, 2013 (BG, EN) ISBN 978-619-7048-59-9 7. Петрова, М, Приложни програмни продукти, В.Търново, дистанционен учебен курс, 2013 (BG, EN) ISBN 978-619-7048-60-5 8. ГЕОРГИЕВ, Лъчезар. Композиция на книгата / Лъчезар Георгиев. – София : Star Way, 2014. – 140 с. : с сх. 9. ГЕОРГИЕВ, Лъчезар. Печатната комуникация и книгата : Полиграф. и реклам. аспекти / Лъчезар Георгиев. – София : Star Way, 2014. – 88 с. 10. ГЕОРГИЕВ, Лъчезар. На брега на Лисабон : Книжовни връзки и култ. комуник. между два близки народа / Лъчезар Георгиев. – София : АН-ДИ, 2014. – 245 с. : с ил. 	<p>10- ФМИ 4-ИТ 2-КСТ 1-АГ 3- КиБид</p>

Таблица 4.4
Разпределение по катедри

№	Катедра	Монографии, студии, статии в списания, статии в сб.н. тр., доклади от НПКонференции, отпечатани в сборници
1.	Алгебра и геометрия	13
2.	Информационни технологии	27
3.	Компютърни системи и технологии	28
4.	Математически анализ и приложения	20
5.	Книгоиздаване и БИД	40
Общо за ФМИ		128

Таблица 4.5
Количествени резултати от научните публикации на преподавателите от факултета (относителен дял).

	монографии	студии	статии в списания	доклади в сборници - конференции	учебници за ВУЗ	ръководства и др. за ВУЗ	учебници за училище	учебни помагала за деца - ученици	Други
Общо за факултета	8	11	21	74	10	-	-	-	4

Таблица 4.6
Публикационна дейност на факултет “Математика и Информатика”

	Видове научни публикации	Количество публикации	
		у нас	в чужбина
1	Монографии	6	2
2	Студии	11	-
3	Статии в списания	10	11
4	Статии в научни трудове на ВУЗ, годишници и др.	4	-
5	ДОКЛАДИ от НПКонференции, отпечатани в сборници	46	28
6	Учебници за ВУЗ	10	-
7	Ръководства за ВУЗ	-	-
8	Учебници, уч. тетрадки, уч. книжки за ДГ,НУ,СОУ	-	-
9	Друга учебно-помощна литература	-	-
ОБЩО за факултета:		87	41

Организация и участия в научни форуми.

Факултета по “Математика и информатика” беше организатор (или съорганизатор) на 9 научни прояви дадени в Таблица 4.7.

Таблица 4.7

Брой научни форуми, организирани от факултета

Научни прояви – общ брой	Наименование на организирания (научен, художественотворчески, спортен или др.) форум	Председател на организац. комитет (координатор или ръководител)	брой
Организатори на конференции (съорганизатори)	1. Научна конференция на факултет “Математика и информатика” на младите изследователи, 15.05.2015 г., гр. В. Търново	Организационен комитет: Председател: проф. д-р Даринка Ненчева Гълъбова Членове: 1. доц. д-р Димитър Иванов Петров 2. проф. д-р Лъчезар Георгиев Георгиев 3. гл. ас. д-р Милена Емилова Стефанова Програмен комитет и жури: Председател: проф. д-р Маргарита Кръстева Тодорова Членове: 1. проф. д-р Маргарита Генова Върбанова 2. проф. д-р Елена Иванова Георгиева 3. доц. д-р Цветанка Любомирова Георгиева-Трифенова 4. доц. д-р Емилиян Георгиев Петков 5. доц. д-р Димитър Петков Цветков проф. дмн. Ст. Буюклиева	1
Организиранни научни семинари, кръгли маси	1. Семинар “Математически основи на информатиката” 2. Интердисциплинарният семинар "Информационно общество" 3. Семинар на тема: „Изследователски подход в обучението по математика”, 16.12. 2014 г., гр. В. Търново	проф. д-р Маргарита Тодорова Ръководител проф. д-р Маргарита Върбанова в изпълнение на дейностите по проект № РД – 09 – 422 – 12/ 09.04.2014г. - „Изследователски подход в обучението по математика”	
	4. Кръгла маса “Академизмът и науката във факултета по математика и информатика – предизвикателства и перспективи” – 03.04.2105 г.	Организационен комитет: Председател: Доц. д-р Иванка Минчева Георгиева Членове: 1. Проф. д-р Георги Николов Георгиев 2. Проф. д-р Лъчезар Георгиев Георгиев 3. Проф. д-р Елена Иванова Георгиева 4. Доц. д-р Александър Маринов Ковачев 5. Доц. д-р Юлиана Стоянова Дошкова-Тодорова 6. Доц. д-р Мирослав Николов Гълъбов 7. Доц. д-р Живка Василева Радева 8. Надя Делчева Делчева – редовен докторант към катедра “АГ” 9. Евгения Тотева Илиева – редовен докторант към катедра “АГ” 10. Маргарита Иванова Белчева – редовен докторант към катедра “АГ”	4
Организиранни студентски олимпиади и състезания (математика, информатика и др.)	1. Осми математически турнир на ВТУ за ученици от XI и XII клас, 08 март 2015 г.	Организационен комитет: Председател: доц. д-р Мирослав Николов Гълъбов Членове: 1. доц. д-р Валентин Пенев Бакоев 2. доц. д-р Златко Георгиев Върбанов 3. доц. д-р Цветанка Любомирова Георгиева-Трифенова 4. гл. ас. д-р Николай Горчев Колев 5. ас. Венелин Симеонов Монеv 6. Катина Мартинова Тончева – докторант към катедра “Алгебра и геометрия” 7. Любомир Георгиев Филиппов, студент I курс, специалност “Информатика. Информационни системи”. Жури за съставяне на състезателните теми, критериите за оценяване и организирането на проверката на	4

Научни прояви – общ брой	Наименование на организирания (научен, художественотворчески, спортен или др.) форум	Председател на организац. комитет (координатор или ръководител)	брой
		<p>писмените работи: Председател: проф. дмн Стефка Христова Буюклиева Членове: 1. проф. д-р Виолетка Маринова Маринова 2. доц. д-р Димитър Иванов Петров 3. доц. д-р Милко Дамянов Такев 4. доц. д-р Димитър Петков Цветков 5. доц. д-р Галя Василева Накова 6. доц. д-р Милен Йорданов Христов 7. доц. д-р Иванка Минчева Георгиева 8. ас. д-р Николай Антонов Иванов</p>	
	<p>2. Национален пролетен турнир по “Информационни технологии” за ученици от VIII до XII клас, Април, 2015 г., гр. В. Търново</p>	<p>Организационен комитет Председател: доц. д-р Ивайло Петров Дончев, Членове: 1. доц. д-р Юлиана Стоянова Дошкова-Тодорова; 2. Любомир Георгиев Филипов, I курс, спец. “Информатика. Информационни системи”; Жури: Председател: доц. д-р Златко Георгиев Върбанов, Членове: 1. доц. д-р Емилиян Георгиев Петков 2. гл. ас. д-р Тодор Йорданов Тодоров, 3. ас. Венелин Симеонов Монеv 4. Любомир Георгиев Филипов, I курс, спец. “Информатика. Информационни системи”;</p>	
	<p>3. Междуниверситетско състезание по математика, 14.11.2014 г. - 16.11.2014 г., гр. Велико Търново</p>	<p>Организационен комитет: Председател: доц. д-р Димитър Иванов Петров Членове: 1. ас. Паскал Николаев Пиперков 2. гл. ас. д-р Николай Горчев Колев Жури: Председател: доц. д-р Димитър Петков Цветков Членове за ВТУ: ас. д-р Николай Антонов Иванов</p>	
	<p>4. Студентска олимпиада по математика на ВТУ “Св. св. Кирил и Методий”, Януари 2015 г. – Декември 2015 г., гр. В. Търново</p>	<p>Организационен комитет: Председател: доц. д-р Златко Георгиев Върбанов Членове: 1. гл. ас. Николай Горчев Колев 2. ас. Мария Стефанова Джумалиева – Стоева Жури: Председател: доц. д-р Милен Йорданов Христов Членове: 1. проф. дмн Стефка Христова Буюклиева 2. гл. ас. д-р Любомир Янакиев Христов 3. ас. Паскал Николаев Пиперков 4. ас. д-р Николай Антонов Иванов</p>	
Общо ОРГАНИЗИРАНИ форуми от Факултета:			9

Таблица 4.8

Участия на преподавателите в научни форуми

катедра	Научни форуми (конференции, симпозиуми, конгреси, научни сесии)				Творчески, художествени, спортни и други форуми						Общ брой участия	Общ бро на публикуваните през годинага доклади от научни конференции
	национални		международни		семинари, кръгли маси, форуми		конкурси, състезания, турнири		редколегии на научни списания, годишници и пр			
	у нас	в чужбина	у нас	в чужбина	у нас	в чужбина	у нас	в чужбина	у нас	в чужбина		
АГ	3	0	2	2	3	0	5	0	2	0	17	4
ИГ	12	0	4	9	6	1	0	0	0	0	32	25
КСТ	3	0	1	10	2	0	0	0	1	3	20	16
МАП	3	0	3	8	0	0	12	1	1	2	30	14
КБДД	4	0	5	3	4	0	0	0	0		13	11
Общо за ФМИ	25	0	15	32	15	1	17	1	4	110	112	70

4.1.4. Участия в рецензиране, ръководство на курсове, цитируемост и обществен резонанс.

Значимостта на научноизследователската дейност се доказва от **рецензии и отзиви** на проекти, хабилитации, докторантури, статии и др.(таблица 4.9.), както и от **цитируемостта** на научните трудове на преподавателите (таблица 4.10.).

Таблица 4.9

Участия в рецензиране, оценяване, рефериране.

Име, фамилия	проекти	хабилитации	докторантури	учебници	учебни ръководства, помагала	книги	статии.	общо
1 Проф. д-р Стефка Буюклиева	-	2	2	-	-	-	7	11
2 Проф. д-р Даринка Гълъбова	-	1	1	-	-	-	-	2
3 Проф.д-р Георги Георгиев	-	-	-	-	-	-	72	72
4 Проф.д-р Маргарита Върбанова	1	-	1	-	-	-	-	2
5 Проф. д-р Тихомир Трифонов	-	-	-	-	-	-	3	3
6 Проф. д-р Маргарита Тодорова	-	1	3	-	-	-	15	19
7 Проф д-р Виолетка Маринова	-	2	-	-	-	-	-	2
8 Проф. д-р Лъчезар Георгиев	-	3	-	-	-	-	2	5
9 Проф. д-р Е. Георгиева	-	3	2	-	-	-	-	5
10 Проф. д-р Алберт Бенбасат	-	1	-	-	-	-	-	1
11 Доц. д-р Милен Христов	-	-	1	-	-	-	2	3
12 Доц. д-р Мирослав Гълъбов	-	1	-	-	-	-	10	11
13 Доц. д-р Цветанка Георгиева	-	-	-	-	-	-	9	9
14 Доц.д-р Валентин Бакоев	-	-	-	-	-	-	2	2
15 Доц.д-р Емилия Тодорова	-	-	1	-	-	-	-	1
16 Доц.д-р Ивайло Дончев	-	-	1	-	-	-	-	1
17 Доц.д-р Златко Върбанов	-	-	1	-	-	-	-	1
18 Доц.д-р Юлияна Дошкова	-	1	1	-	-	-	10	12
Общо за факултета	1	15	14	-	-	-	132	162

Таблица 4.10

Цитируемост и обществен резонанс на изследователската, дейност на преподавателите

Преподавател	Забелязани цитирания върху научните трудове на преподавателите		Обществен отзвук (отразяване на дейността пред обществото)			
	у нас	в чужбина	радио	TV	вестници	интервюта
Проф. д-мн Стефка Буюклиева	-	37	-	-	-	-
Проф. д-р Георги Георгиев	-	4	-	-	-	-
Проф. д-р Маргарита Тодорова	1	1	-	-	5	-
Проф. д-р Лъчезар Георгиев	8	2	-	-	-	-
Проф. д-р Алберт Бенбасат	2	-	-	-	-	-
Доц. д-р Мирослав Гълъбов	-	5	-	-	7	-
Доц.дн Олег Асенов	-	6	-	-	-	-
Доц.д-р Димитър Цветков	1	3	-	-	-	-
Доц.д-р Ивайло Дончев	-	-	-	-	-	-
Доц. д-р Цветанка Георгиева	-	1	-	-	-	-
Гл.ас.д-р Тодор Тодоров	-	3	-	-	-	-
Общо за факултета:	12	62	-	-	12	-

Значимо е и признанието на научната и научноприложната дейност на преподавателите от ФМИ в научните среди и обществото през периода 28.10.2014г. до 21.06.2015г.

Таблица 4.11

Признание на научната и научноприложната дейност на преподавателите

№	преподавател	Вид на участието
1.	Проф. д-р Тихомир Стефанов Трифонов	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Член на IEEE, Computer Society, Communication Society ➤ Съюз на учените в България, клон Велико Търново ➤ Съюза на математиците в България ➤ Експерт на Министерството на отбраната в Институт по стандартизация
2.	Проф. д-р Стефка Христова Буюклиева	Член на Съюз на математиците в България
3.	Проф. д-р Маргарита Кръстева Тодорова	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Член на Съюз на учените в България – клон Велико Търново и ръководител на секция „КСТ” ➤ Член на управителен съвет на САИ “Джон Атанасов”, България ➤ Член на Научно-технически съюзи – България ➤ Член на ръководството на Академична общност по компютърни системи и информационни технологии, България ➤ Член на ДРЗ “Мисъл” ➤ Член на LIONS клуб „Велико Търново – Царевец” ➤ Рецензент в Международна научна конференция CompSysTech ➤ Рецензент в международна научна конференция E-Learning
4.	Проф. д-р Маргарита Генова Върбанова	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Член на Съюз на математиците в България, ВТУ ”Св. св. Кирил и Методий” ➤ Съюз на учените в България – клон В. Търново
5.	Проф. д-р Даринка Ненчева Гълъбова	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Член на Съюз на математиците в България, ВТУ ”Св. св. Кирил и Методий” ➤ Съюз на учените в България – клон В. Търново
6.	Проф. д-р Георги Николов Георгиев	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Associate Editor, Journal of Applied Electromagnetism, Athens, Greece; ➤ Member of the Editorial Board, Journal of Applied Electromagnetism, Athens, Greece ➤ Associate Member of the Editorial Board, Turkish World Mathematical Sciences Journal on Electrical Engineering, Istanbul, Turkey. ➤ Technical Programme Committee Member, 34th Progr. In Electromagn. Res. Symp. PIERS 2014, Guangzhou, China -

		<ul style="list-style-type: none"> Reviewer – 28 reviews ➤ 35th Progr. In Electromagn. Res. Symp. PIERS 2015, Prague, Czech Republik - Reviewer – 10 reviews ➤ Biography listed in Marqis Who’s Who in the world, USA, ➤ Intercontinental Who’s Who in the world, New York USA ➤ Член на IEEE - Member, CIE – Beijing, China Senior Member
7.	Проф. д-р Виолета Маринова Маринова	Член на Редколегията на списание JAMSI, Словакия.
8.	Доц. д-р Юлиана Стоянова Дошкова-Тодорова	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Член на Съюз по автоматика и информатика ➤ Съюз на математиците в България ➤ Съюз на учените в България.
9.	Доц. д-р Мирослав Николов Гълъбов:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Съюз на учените в България – клон Велико Търново, член на бюрото ➤ Съюз по автоматика и информатика “Джон Атанасов” - България ➤ Член на Комитета за наблюдение по Оперативна програма “Развитие на човешките ресурси” и Оценител към МОН по Оперативна програма “Развитие на човешките ресурси”. ➤ Reviewer: - The International Conference on Computer Science, Computer Engineering, and Social Media (CSCESM2014),Thessaloniki, Greece. - 3rd Virtual International Conference on Advanced Research in Scientific Areas – ARSA 2014. - 2nd Virtual Multidisciplinary Conference - QUAESTI 2014. - The Second International Conference on Electrical, Electronics, Computer Engineering and their Applications (EECEA2015) ,Las Piñas - Manila, Philippines.
10.	Доц. д-р Милен Йорданов Христов	Член на: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Съюз на математиците в България, секция: Геометрично дружество “Боян Петканчин”
11.	Доц. д-р Марияна Иванова Николова	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Съюз по автоматика и информатика “Джон Атанасов”, България ➤ Съюз на учените в България, клон Велико Търново, секретар на секция „КСТ”
12.	Доц. д-р Иванка Минчева Георгиева	Член на <ul style="list-style-type: none"> ➤ Съюза на математиците в България ➤ Съюза на учените в България
13.	Доц. д-р Доника Веселинова Вълчева	Член на <ul style="list-style-type: none"> ➤ Съюз на учените в България- клон Велико Търново ➤ Съюз по автоматика и информатика “Джон Атанасов”- България
14.	Доц. д-р Галя Василева Накова	Член на <ul style="list-style-type: none"> ➤ Съюз на математиците в България, секция: Геометрично дружество “Боян Петканчин”
15.	Доц. дн Олег Димитров Асенов	Член на <ul style="list-style-type: none"> ➤ Съюз на учените в България –клон В. Търново ➤ Съюз по автоматика и информатика “Джон Атанасов”, България
16.	Гл. ас. д-р Тихомир Стефанов Стефанов	Член на <ul style="list-style-type: none"> ➤ Съюз по автоматика и информатика „Джон Атанасов“ ➤ Академична общност по компютърни системи и информационни технологии, България ➤ Българска асоциация на регионалните медии, - Съюз на журналистите в България.
17.	Гл. ас.д-р Тодор Йорданов Тодоров	Член на Съюз на учените в България, SIAM, SDIWC, ITNEA, IAENG, IASR
18.	Гл. ас. д-р Петя Йорданова Бялмаркова	Член на Съюз по автоматика и информатика “Джон Атанасов”, България
19.	Гл. ас. д-р Николай Горчев Колев	Член на Съюза на математиците в България
20.	Гл. ас. д-р Мирослав Димитров Петров	Член на Съюз по автоматика и информатика “Джон Атанасов”, България
21.	Ас. Теодор Ангелов Калужков	Член на Съюз по автоматика и информатика “Джон Атанасов”, България
22.	Ас. Паскал Николаев Пиперков	Член на Редакцияния съвет на сп. „Математика и информатика”.

4.2. Изследователска дейност на студенти и докторанти.

Обобщената информация за ръководствата на ДР на преподавателите от факултета е дадена в таблица 4.12.

Таблица 4.12
Ръководства на дипломни работи

	Брой дипломни работи		Ръководство на докторанти	Общ брой ръководства на преподавателите
	ОКС бакалавър	ОКС магистър		
Общо ръководства за факултета	56	34	23	113

4.2.1. Научноизследователска дейност на студенти.

4.2.1.1 Участие в научни конференции.

- Научна конференция на младите изследователи, 15.05.2015г.:

№	Автор, заглавие, научен консултант
1.	Елица Иванова Бакалова , специалност “Компютърни науки“, Криптографски методи и приложения научен консултант <i>гл. ас. д-р Тодор Йорданов Тодоров</i>
2.	Зарко Петров Петров , специалност “Компютърни науки“, Уеббазирана информационно-резервационна система за забележителности научен консултант <i>доц. д-р Цветанка Любомирова Георгиева-Трифоновна</i>
3.	Емил Георгиев Георгиев , специалност “Компютърни науки“, Тримерни компютърни игри научен консултант: <i>доц. д-р Емилиян Петков</i>
4.	Гергана Иванова Митева , спец. “Библиотечно-информационни дейности“ Библиотерапията: философски концепции и перспективи за прилагане в сферата на библиотекознанието , научен консултант: <i>доц. д-р Александър Ковачев</i>
5.	Любомир Георгиев Филипов , специалност МП “Информационни системи“, Рефакториране при създаване на обекти в програмирането научен консултант <i>доц. д-р Златко Върбанов</i>
6.	Благовеста Недкова Костадинова, Адриана Иванова , спец. “Книгоиздаване“, Списание BRAVO – съвременна медия с традиции за младежите в Европа научен консултант: <i>доц. д-р Живка Радева</i>
7.	Надя Делчева Делчева , спец. “Методика на обучението по математика“, Модел на математическата компетентност в унисон с Европейската референтна рамка , научен консултант <i>проф. д-р Даринка Ненчева Гълъбова</i>
8.	Евгения Тотева Илиева , спец. “Методика на обучението по математика“, Метод инверсия в обучението по математика 5. – 9. клас научен консултант <i>проф. д-р Маргарита Генова Върбанова</i>
9.	Димитър Георгиев Димитров , спец. “Методика на обучението по математика“, Мисловните карти – ефективно средство в обучението по математика научен консултант <i>доц. д-р Иванка Минчева Георгиева</i>
10.	Маргарита Иванова Белчева , спец. “Методика на обучението по математика“, Мултимедиен учебно-методически комплекс за съвременно обучение по математика , научен консултант <i>проф. д-р Даринка Ненчева Гълъбова</i>
11.	Мирослав Стефанов Стоимиров , спец. “Методика на обучението по математика“ Занимателната задача “Картинна галерия“ научен консултант <i>проф. д-р Здравко Вутов Лалчев</i>
14.	Невен Боянов Боянов , специалност “Информатика“, Интегриран подход за обучение по математика и информатика със засилени интердисциплинарни връзки , научен консултант <i>доц. д-р Валентин Бакоев</i>

- Семинар на тема: „Изследователски подход в обучението по математика“, 16.12.2014 г., в изпълнение на дейностите по проект № РД–09–422–12/09.04.2014г. - „Изследователски подход в обучението по математика“ с ръководител проф. д-р Маргарита Г. Върбанова:

Представени, коментирани и анализирани разработки на докторанти от научна специалност „Методика на обучението по математика“:

- „Математическото моделиране и тригонометричните функции на остър ъгъл при решаване на задачи от училищния курс по математика” – Евгения Илиева Тотева с научен ръководител проф. д-р Маргарита Г. Върбанова;
- „Учебно-методичен комплекс в обучението по геометрия в 9 клас” – Маргарита Иванова Белчева с научен ръководител проф. д-р Даринка Гълъбова;
- „Конструктивни триъгълници на Мария Монтесори за развитие на логическото мислене на децата от предучилищна възраст” – Надя Делчева Делчева с научен ръководител проф. д-р Даринка Гълъбова.

4.2.1.2. Участия в олимпиади и състезания.

1. Студентска олимпиада по математика (вътрешна за ВТУ). Очен кръг – подбор за SEEMOUS 2014, гр. Велико Търново, 11.01.2014 г. Финансиран от ВТУ „Св. св. Кирил и Методий”. Участваха 8 студенти.

- 1.1. Даница Миролюбова Влахова, спец. „Компютърни науки”, II курс, ф. № 13381 – Първо място;
- 1.2. Ралица Илиева Илиева, спец. „Компютърни науки”, I курс, ф. № 13440 – Второ място;
- 1.3. Петър Красимиров Неделчев, спец. „Компютърни науки”, I курс, ф. № 13442 – Трето място;
- 1.4. Боряна Христова Пулова, спец. „Компютърни науки”, II курс, ф. № 13378;
- 1.5. Кристиан Любчев Димитров, спец. „Компютърни науки”, I курс, ф. № 13446;
- 1.6. Павлина Атанасова Момчилова, спец. „Компютърни науки”, II курс, ф. № 13376;
- 1.7. Мария Стефанова Добрева, спец. „Компютърни науки”, I курс, ф. № 13441;
- 1.8. Стоян Николов Янин, спец. „Компютърни науки”, I курс, ф. № 13443.

2. Национална студентска олимпиада по компютърна математика „Академик Стефан Додунеков” (CompMath'2014), гр. Хисаря, 07-09.11.2014 г., финансирана от Софийски университет „Св. Климент Охридски”. ВТУ „Св. св. Кирил и Методий” участва с 10 студенти. Участието на отбора бе финансирано от ВТУ „Св. св. Кирил и Методий” (и Студентски съвет).

- 2.1. Виктория Герасимова Бенчева, спец. „Теория на обучението по математика”, I курс, ф. № МПИ-10764р – Сребърен медал;
- 2.2. Елица Иванова Бакалова, спец. „Компютърни науки”, IV курс, ф. № 13321 – Бронзов медал;
- 2.3. Йоанна Росенова Колева, спец. „Компютърни науки”, IV курс, ф. № 13339 – Бронзов медал;
- 2.4. Павлина Атанасова Момчилова, спец. „Компютърни науки”, III курс, ф. № 13376 – Бронзов медал;
- 2.5. Невена Евгениева Георгиева, спец. „Информатика. Компютърна мултимедия”, II курс, ф. № МПИ-10734р – Бронзов медал;
- 2.6. Боряна Христова Пулова, спец. „Компютърни науки”, III курс, ф. № 13378 – Бронзов медал;
- 2.7. Кристиан Любчев Димитров, спец. „Компютърни науки”, II курс, ф. № 13446 – Бронзов медал;
- 2.8. Петър Красимиров Неделчев, спец. „Компютърни науки”, II курс, ф. № 13442;
- 2.9. Даница Миролюбова Влахова, спец. „Компютърни науки”, III курс, ф. № 13381;
- 2.10. Стефан Минков Манджуков, спец. „Компютърни науки”, III курс, ф. № 13383.

3. Междууниверситетско състезание по математика, гр. Велико Търново, 14-16.11.2014 г. Финансирано от ВТУ „Св. св. Кирил и Методий“. Участваха 23 студенти от 2 университета. ВТУ „Св. св. Кирил и Методий“ участва с 8 студенти, чието участие бе финансирано от Студентски съвет. Бяха раздадени 2 златни, 4 сребърни и 6 бронзови медала. Абсолютен първенец бе Павел Ташев от Университета по архитектура, строителство и геодезия – София.

Участвали студенти:

- 3.1. Виктория Герасимова Бенчева, спец. „Теория на обучението по математика“, I курс, ф. № МПИ-10764р – Сребърен медал;
- 3.2. Мария Руменова Пашинска, спец. „Компютърни науки“, I курс, ф. № 13503 – Бронзов медал;
- 3.3. Кристиан Любчев Димитров, спец. „Компютърни науки“, II курс, ф. № 13446;
- 3.4. Боряна Христова Пулова, спец. „Компютърни науки“, III курс, ф. № 13378;
- 3.5. Ралица Илиева Илиева, спец. „Компютърни науки“, II курс, ф. № 13440;
- 3.6. Петър Красимиров Неделчев, спец. „Компютърни науки“, II курс, ф. № 13442;
- 3.7. Елица Иванова Бакалова, спец. „Компютърни науки“, IV курс, ф. № 13321;
- 3.8. Симона Иванова Петрова, спец. „Компютърни науки“, I курс, ф. №. 13502.

4. Студентска олимпиада по математика (вътрешна за ВТУ). Първи задочен кръг за учебната 2014/2015 година, гр. Велико Търново, 25.11.-17.12.2014 г., финансиран от ВТУ „Св. св. Кирил и Методий“. Участваха 10 студенти.

- 4.1. Виктория Герасимова Бенчева, спец. „Теория на обучението по математика“, I курс, ф. № МПИ-10764р – Първо място;
- 4.2. Кристиан Любчев Димитров, спец. „Компютърни науки“, II курс, ф. № 13446 – Второ място;
- 4.3. Мария Стефанова Добрева, спец. „Компютърни науки“, II курс, ф. № 13441 – Трето място;
- 4.4. Ралица Илиева Илиева, спец. „Компютърни науки“, II курс, ф. № 13440 – Трето място;
- 4.5. Петър Красимиров Неделчев, спец. „Компютърни науки“, II курс, ф. № 13442;
- 4.6. Даница Миролубова Влахова, спец. „Компютърни науки“, III курс, ф. №. 13381;
- 4.7. Стефан Георгиев Георгиев, спец. „Компютърни науки“, I курс, ф. №. 13482;
- 4.8. Юлиян Атанасов Нанков, спец. „Компютърни науки“, I курс, ф. №. 13490;
- 4.9. Мария Руменова Пашинска, спец. „Компютърни науки“, I курс, ф. № 13503;
- 4.10. Боряна Христова Пулова, спец. „Компютърни науки“, III курс, ф. № 13378.

5. Студентска олимпиада по математика (вътрешна за ВТУ). Очен кръг – подбор за SEEMOUS 2015, гр. Велико Търново, 18.12.2014 г. Финансиран от ВТУ „Св. св. Кирил и Методий“. Участваха 6 студенти.

- 5.1. Кристиан Любчев Димитров, спец. „Компютърни науки“, II курс, ф. № 13446 – Първо място;
- 5.2. Мария Стефанова Добрева, спец. „Компютърни науки“, II курс, ф. № 13441 – Второ място;
- 5.3. Петър Красимиров Неделчев, спец. „Компютърни науки“, II курс, ф. № 13442 – Трето място;
- 5.4. Мария Руменова Пашинска, спец. „Компютърни науки“, I курс, ф. № 13503;
- 5.5. Ралица Илиева Илиева, спец. „Компютърни науки“, II курс, ф. № 13440;
- 5.6. Юлиян Атанасов Нанков, спец. „Компютърни науки“, I курс, ф. №. 13490.

6. Математически турнир на ВТУ, 8.03.2015 г., финансиран от ВТУ „Св. св. Кирил и Методий”.

Участници:

№	статут	Име	Курс, специалност/ катедра	Функции, които е изпълнявал
1.	студент	Боряна Христова Пулова	3 курс, “КН”	квестор
2.	докторант	Георги Светлинов Шипковенски	катедра “КСТ”	квестор
3.	докторант	Димитър Георгиев Димитров	катедра “АГ”	квестор
4.	докторант	Ивайло Николаев Ненков	катедра “КСТ”	квестор
5.	докторант	Катина Мартинова Тончева	катедра “АГ”	Член на орг. комитет
6.	студент	Любомир Георгиев Филипов	1 курс, “Инф. ИС”	Член на орг. комитет
7.	докторант	Мая Радославова Христова	Катедра “ИТ”	квестор
8.	докторант	Невен Боянов Боянов	Катедра “ИТ”	квестор
9.	студент	Нели Николаева Кискинова	3 курс, “МИ	квестор
10.	студент	Петър Красимиров Неделчев	2 курс, “КН”	квестор
11.	докторант	Петя Валентинова Белева – Димитрова	Катедра “ИТ”	квестор
12.	студент	Стефан Георгиев Георгиев	1 курс, “КН”	квестор
13.	студент	Тони Маринова Дунева	3 курс, “МИ	квестор

7. Национална студентска олимпиада по математика (НСОМ'2015), к.к. Слънчев бряг , от 29 до 31 май 2015 г., при домакинството на Университета по архитектура, строителство и геодезия – София. ВТУ „Св. св. Кирил и Методий” участва с отбор от 6 студенти, чието участие бе финансирано от Студентски съвет.

№	Трите имена	Специалност, курс	Фак. номер
1.	Виктория Герасимова Бенчева - бронзов медал	Технологии за обучение по математика, I курс	МПИ-10764р
2.	Кристиан Любчев Димитров- бронзов медал	Компютърни науки, II курс	13446
3.	Мария Руменова Пашинска- бронзов медал	Компютърни науки, I курс	13503
4.	Петър Красимиров Неделчев- бронзов медал	Компютърни науки, II курс	13442
5.	Стефан Георгиев Георгиев	Компютърни науки, I курс	13482
6.	Нели Николаева Кискинова	Математика и информатика, III курс	15853

4.3. Система за осигуряване и поддържане на качеството на научноизследователската работа.

Във факултет “Математика и информатика” към ВТУ “Св. Св. Кирил и Методий” планирането, поддържането и оценката на научноизследователската дейност се осигуряват от механизмите на вътрешната система за нейния контрол и оценка. В катедрите се стимулира научното развитие на академичния състав и се атестира дейността му чрез системен преглед и анализ на изследователската дейност, като се процедира според законите и правилниците за нейната контрол и оценка.

Посочените по-горе в отчета резултати се дължат на личната отговорност на преподавателите, амбицията им за научно израстване и на взаимодействието на колективните органи (Катедрени съвети, Факултетна комисия по управление на качеството и Комисия по атестацията, Общо събрание на факултета и Академичен съвет), които прилагат **системата за контрол на качеството на научната работа**.

Така се поддържа и стимулира качеството на научната работа, като се гарантира цикъла за обратна връзка на преподаването и обучението. Информационните табла във ФМИ демонстрират постиженията на преподавателите – предлагани бяха отзиви за научната дейност в статии на вестници, снимков материал и др.

Във ФМИ и катедрите са изработени правила за стимулиране и подпомагане на преподавателите в тяхната научна и издателска дейност, като етапите за стимулиране, научна подкрепа и отзиви са основно следните:

1. Открито обсъждане и консултиране на първите статии, написани от млади преподаватели, преди тяхното публикуване;

2. Обсъждане на учебниците, ръководствата и др., подготвяни от членове на катедрите, съгласно ежегодния издателски план и учебните планове по съответните дисциплини.

4.4. Практическо обучение.

През изтеклия период усилията на деканското ръководство, ръководителите на катедрите и преподавателите бяха насочени към усъвършенстване на практическото обучение като основен елемент от цялостната професионална подготовка на студентите във Факултета.

Преподавателите от ФМИ осигуряват професионално-практическото обучение на студентите от факултета (трите форми на педагогическа практика – хоспитиране, текуща педагогическа практика и преддипломна педагогическа практика за специалност “Математика и информатика”, както и специализираща / професионална практика на специалности “Информатика” и “Компютърни науки”. В следващото изложение се виждат някои моменти на организацията и проблемите на практическото обучение.

4.4.1. Осигуреност на практическото обучение с преподавателски състав.

Подготовката на студентите във висшите учебни заведения включва две основни страни – теоретическа и практико-приложна. Практическото обучение формира уменията на студентите за извършване на самостоятелна професионална дейност в съответната сфера.

4.4.2. Организация и начини за провеждане на практическото обучение

Същинската практическа подготовка на студентите се реализира последователно в **четири учебни практически форми**: хоспитиране, текуща педагогическа практика, преддипломна педагогическа практика и специализираща/професионална практика.

Практическото обучение на отделните специалности се осигурява чрез договорни отношения с различни образователни институции (училища – ПМГ „Васил Друмев, СОУ “П.Евтимий”, СОУ “Ем. Станев”, Старопрестолна гимназия по икономика, СОУ “В.Благоева”), както и с редица фирми от ИСТ сектора. За целта се поддържа съответна база от данни. Особено резултатно е сътрудничеството с фирмите “Тремол”, “Интелекти”, “Екстрапак” и др.

Преподавателите разработват графици за разпределение на студенти за стажове, графици за реда на изнасяне на уроци, брошури с регламенти и инструкции за провеждане на практиките. Провеждат се инструктажи преди започване на педагогическите практики. Цялостната организация на практическото обучение се базира на институционално обвързване чрез договори с базовите институции. Списъците на базовите учители редовно са обсъждани на катедрени заседания през годината и са утвърждавани от факултетния съвет на ФМИ.

С цел подпомагане на практическото обучение се провеждат срещи с фирми от ИСТ бранша дадени в таблица 4.13.

Срещи, организирани от ФМИ с фирми от ICT бранша и др.

№	Дата на провеждане на мероприятияето	Фирма / институция	действие	Тема
1.	27.10.2014 г.	ASIC DEPOT	среща и презентация с представители на фирмата	Предлагане на постоянни и стажантски позиции и летни стажове
2.	12.11.2014 г.	фирма SAP България	среща с представители на фирмата, презентация	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Keynote from university representative ▪ SAP Company Overview ▪ SAP and Education (SAP collaboration with Bulgarian Universities, Internship program, University Alliances) ▪ SAP Cloud Technology ▪ SAP HANA In-memory computing ▪ SAP Quiz
3.	24.11.2014 г.	Microsoft	Презентацията на Рая Юнакова	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Програмиране за мобилни устройства с Windows ▪ Академични програми на Майкрософт – dream spark, imagine cup, Microsoft student partners
4.	16.02.2015 г.	IT фирми	Среща с представители на IT фирми	Рекламна кампания на ФМИ
5.	12.03.2015 г.	фирма GRACENOTE, emeryville, USA	Изнесена лекция	WEB SERVICES И REST В ПРАКТИКАТА
6.	22.04.2015 г.	фирма KUKUI – клон Велико Търново	Гост на срещата на Съюз по автоматика и информатика “Джон Атанасов”	Да подобрим технологиите, за да помогнем на хората и бизнеса по света
7.	30.04.2015 г.	фирма Мусала Софт	среща с представители на фирмата, презентация	<p>Представяне на:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Дейността на фирмата, условията за кандидатстване и възможностите за кариерно развитие при тях; ▪ Тренировъчна игра по разработване на проект и работа в екип – изводи и добри практики;
8.	19.05.2015 г.	Илия Петров	лекция	Новото смятане на планетата Земя
9.	20.05.2015 г.	Фирма Интелекти ООД	Гост на срещата на Съюз по автоматика и информатика “Джон Атанасов”	Работа на фирмата по Европейски проекти
10.	19.03.2015 г.	Издателство “Жанет 45”, Божана Апостолова	Среща със студенти и преподаватели от катедра “КБИД”	Книгоиздаване и пазарни стратегии

Практическото обучение е свързано и с **определени трудности**. Ще посочим някои от тях:

- Проблеми със статута на ръководителите на практическото обучение. Ясно трябва да се регламентира статута на базовите учители и настойниците на стажове (техните права, задълженията, заплащането).

- Членовете на Комисията по разпределение, ръководство и защита на студентските практики за специалностите от професионално направление „Информатика и компютърни науки” не отчитат извън аудиторна заетост. Този въпрос бе поставен многократно, но така и не намери решение.

Изводи към “Научноизследователска дейност”:

1. Дейността на академичния състав на факултет “Математика и информатика” застъпва широк спектър от научно-изследователски области, свързани пряко с тяхната научна и преподавателската работа. Участието в международни научни форуми и публикациите в международни издания е приоритетно (**запазва се нивото от предходния период**).
2. Съществува обвързаност между научно-изследователската и преподавателската дейности, при което се обменят нови знания в работата със студентите и докторантите.
3. Издадените учебници и учебни пособия имат актуален характер и допринасят за повишаване на качеството на учебния процес (**ръст от 42.85%**).
4. През отчетния период продължи съвместната работа с национални и международни организации и институции. Положителна е и тенденцията за включване на студенти и докторанти в тази дейност.

Препоръки и перспективи за оптимизиране на научноизследователската дейност през следващите години:

1. Необходимо е усилията на всички катедри да се съсредоточат повече в участието в национални проекти по линия на МОН и международни проекти, като целта е да се увеличи относителния дял на проектите, финансирани от централизирания фонд “Научни изследвания” и научни програми на Европейския съюз.
2. Получаване на конкретни научни продукти с възможности за внедряване в бизнеса и образованието.
3. Да се усъвършенства работата с докторанти във всичките аспекти за достигане до успешна защита.
4. Да се продължи работата по активизиране на студентската изследователска дейност чрез традиционната ежегодна Научна конференция на младите изследователи и да се търсят нови форми за научна изява и нови стимули.
5. Да се публикува в реферирани издания и по специално по системата SCOPUS с цел повишаване рейтинга на Великотърновския университет и на специалностите във факултета, а от там и получаване на допълнително финансиране.

V. КАЧЕСТВО НА ОБУЧЕНИЕТО ПРЕЗ ОТЧЕТНИЯ ПЕРИОД

Във факултет “Математика и информатика” не бе изпълнен обявеният (за учебната 2014/2015г.) прием на студенти в образователно – квалификационните степени “бакалавър” за всички специалности. Намаляват и кандидатите за образователно – квалификационните степени “магистър”. Броят на обучаваните студенти в образователно - квалификационните степени и форми на обучение във факултет “Математика и информатика” по професионални направления и прилежащите им специалности за учебната 2014/2015 г. е показан в следната таблица:

Таблица 5.1

Броят на обучаваните студенти в образователно - квалификационните степени и форми на обучение във факултет "Математика и информатика" по професионални направления и прилежащите им специалности за учебната 2014/2015 г

Професионално направление :	ОКС "проф. бакалавър"		ОКС "бакалавър"		ОКС "магистър"	
	Форма на обучение					
4.6 Информатика и компютърни науки						
Специалности:	<i>p.o.</i>	<i>p.o.</i>	<i>з.о.</i>	<i>p.o.</i>	<i>з.о.</i>	<i>д.о.</i>
Информатика	-	91				
Компютърни науки	-	187				
Информатика. Компютърна мултимедия	-			24	12	
Информатика. Информационни системи	-			21	3	
Информатика. Защита на информацията	-			5	1	
Информатика. Мултимедийни системи и технологии в образованието	-			0	1	
Информатика. Корпоративни мрежови среди	-			1	5	
ИТ в съдебната и изпълнителната власт	-			18	6	2
Компютърни науки. Приложни компютърни науки	-			0	6	3
Общо за професионалното направление		278		69	34	25
<i>Общо: 406</i>						
1.3 Педагогика на обучението по ...						
Математика и информатика	-	32				
Технологии за обучение по математика	-			5		
Общо за професионалното направление		32		5		
<i>Общо: 37</i>						
3.5 Обществени комуникации и информационни науки						
Библиотечно-информационни дейности		35	26			
Книгоиздаване		47	25			
Общо за професионалното направление		82	51			
<i>Общо: 133</i>						
Общо за ФМИ:	-	392	51	74	34	25
По ОКС		Бакалавър- 443		Магистър - 133		
<i>Общо: 576</i>						

Членовете на Факултетната комисия по управление на качеството (ФКУК) проведоха анкетни проучвания сред студентите във ФМИ. В анкетата за Оценяване на качеството на обучение във ВТУ „Св. св. Кирил и Методий“ са обхванати над 800 студенти (от трите специалности на ФМИ и от специалности, на които преподават наши колеги във ВТУ). В анкетата за Оценка на корупционни практики във ВТУ „Св. св. Кирил и Методий“ са обхванати 355 студенти (от трите специалности на ФМИ и от специалности, на които преподават наши преподаватели във ВТУ). Все още не е намерена най-ефективната форма за контакт и обратна връзка с потребителите на услугата, предлагана от ФМИ. Засега осъществените контакти са:

- чрез представителя им във ФКУК;
- чрез електронни методи;
- на периодичните срещи, организирани от ФМИ.

През отчетния период се проведеха анкетни проучвания дадени в таблица 5.2.

Таблица 5.2
Анкетни проучвания

Наименование на анкетата с линк към нея (за преглед)	Предназначена за попълване от: <i>Студенти и преподаватели на ФМИ при ВТУ</i>	Брой кодове за генериране
Оценяване на качеството на обучение във ВТУ „Св. св. Кирил и Методий” http://anketi.uni-vt.bg/?aid=07	Студенти – при атестиране на преподавател * <i>Включени са всички преподаватели на ФМИ подлежащи на атестиране до края на календарната 2014г.</i>	1. доц. д-р М. Христов- 112; 2. доц. д-р В. Бакоев - 75; 3. гл. ас. д-р. Д. Вълчева - 73; 4. гл. ас. П.Пиперков - 112; 5. Гл. ас.д-р Ст. Георгиева - 65; 5. Гл. ас. Теодор Иванов - 47; 6. ас. Ст. Чернева - 39; 7.ас. В. Монеv – 154; 8. ас. Т. Калушков – 106.
Оценка на корупционни практики във ВТУ „Св. св. Кирил и Методий” http://anketi.uni-vt.bg/?aid=12	Студенти и докторанти	355
Проучване мнението на завършили обучението си студенти във ВТУ „Св. св. Кирил и Методий” http://anketi.uni-vt.bg/Default.aspx?aid=16	Завършили обучението си студенти	105
Проучване мнението на преподавателите за административното обслужване и организацията във факултети/филиал/колеж на ВТУ „Св. св. Кирил и Методий” http://anketi.uni-vt.bg/?aid=15	Преподаватели	53
Проучване мнението на преподавателите за учебния процес и неговото осигуряване и за обективността и честността при оценяване на знанията и уменията на студентите http://anketi.uni-vt.bg/?aid=11	Преподаватели	53

Прие се *Отчет за проведено анкетно проучване на системата за управление на качеството във ВТУ през учебната 2014/2015 година* и въз основа на предложените мерки за решаване на проблемите, бе препоръчано да се предприемат следните действия:

- да се обърне по-голямо внимание на изпълнението на извънаудиторната заетост, чрез възлагане на подходящи задачи с цел подобряване усвояването на учебния материал.

- да се разширят връзките с бизнеса на регионално и национално ниво чрез привличане на професионалисти от реалния ИТ свят, които да подпомогнат подготовката в специфични области, както и да споделят със студентите опит и да покажат необходимостта от определени знания като изводи от собствената им практика.

VI. УЧЕБНО-МАТЕРИАЛНА БАЗА.

Отчитайки особеностите на специалностите във факултета, развитието и поддържането на учебно-материалната база е от съществено значение за осигуряване на качествен учебен процес. Ето защо това трябва да е грижа не само на ръководството на факултета, но и на всички ръководители на катедри, на преподавателския състав и обслужващия персонал.

6.1. Компютърна техника

Данни за наличната компютърна техника за осигуряване на учебния процес по учебни зали и количество са приведени в таблица 6.1.

Таблица 6.1
Компютърната техника за учебния процес

Зала	Брой РС	Проектор	Друго оборудване
301	8	-	1 принтер, 3D монитор – 2 броя, 3D видео прожектор, 3D видеокамера.
302	13	-	1бр. Тонколони
306	3	1	1бр. Тонколони
402	12	-	1бр. тонколони, 12бр.web-камери, 12бр.слушалки
403	7	-	7бр.web-камери, 7бр.слушалки
503	8	-	-
504	8	-	-
506	1	1	-
606	10	-	1бр. Тонколони
702	7	-	-
703	7	-	-
704	4	-	-
706	13	-	-
707	10	-	Компоненти за LAN и Wireless
Общо:	111	2	

Общото количество персонални компютри за учебния процес е 111. Тези компютри, в почти цялата си част, са морално остарели, техните параметри не са в състояние да поемат новите версии на програмните приложения.

Задача на деканското ръководство и на ръководителите на катедри е да се търсят пътища и средства за подобряване на компютърната техника, използвана за учебния процес.

Един поглед върху оборудването на катедрите с персонални компютри и друга техника показва таблица 6.2.

Таблица 6.2
Компютърната техника по катедри

Катедра	Брой					
	РС	Мобилни	Принтери	Скенери	Ксерокси	Друго
АГ	8	6	7 (5+2МФУ)	2(МФУ)	2(МФУ)	Проектори – 4 бр.
ИТ	14	4	3 (2+1МФУ)	1(МФУ)	1(МФУ)	Проектор – 1 бр.
КСТ	13	8	5 (4+1МФУ)	1(МФУ)	1+1(МФУ)	Проектори – 2 бр.
МАП	5	3	3(2+1МФУ)	1(МФУ)	1(МФУ)	Проектор – 1 бр.
КиБид	3	0	1	-	-	-
Общо:	43	21	19	5	6	8

Наситеността с компютърна техника по катедрите е нормална.

Координирано, част от средствата, които постъпват по различни проекти под съответна законова форма, да се насочват към подобряване на учебната материална база.

6.2 Информационно осигуряване

Интернет. Състоянието на достъпа до Интернет е задоволително. Безжичен интернет има и покритието е добро.

Библиотека. Поддържа се определен поток от нова литература в библиотечния фонд на факултетната библиотека. Закупени бяха и около 50 тома нова литература.

Софтуер. В компютърните зали е зареден необходимия минимум от програмни приложения за осигуряване на учебния процес. Непрекъснато възниква нуждата от обновяване на съществуващите версии. Тук отново следва максимално да се използват възможностите на проектите, разработвани във факултета, както и използването на приложения от типа “Отворен

код” и други операционни системи (Linux), каквато е практиката в други университети не само в страната, но и в Европа.

Изводи:

1. Наличната компютърна техника като количество е достатъчна, но е морално остаряла. Деканското ръководство, ръководители на катедри и всички преподаватели следва да положат усилия за изграждане на нова материална база.

2. Необходимо е, да се използват част от средствата по проекти за закупуване на компютърна техника за учебния процес.

3. Ориентиране към използване на програмни приложения от типа “Open source” и други операционни системи (Linux).

VII. ОБЩИ ИЗВОДИ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Факултетният съвет и комисиите към него работиха ритмично през отчетния период.

2. Развитието на академичния състав на факултета продължи с устойчиви темпове (**6 колеги** получиха нови академични длъжности и научно образователни степени).

3. Води се нормален учебен процес. Не са регистрирани нарушения. Следва да се подобри връзката със студентите и те да се информират за изискванията по отделните дисциплини.

4. Разработването и изпълнението на национални и европейски проекти бележи ръст от **9 %** (22 проекта).

5. Работата със студенти при участие в проекти, научни сесии, олимпиади и състезания е добра. Следва да се полагат повече усилия за разширяване на кръга от участниците в тези форми.

6. Докторантите работят съгласно своите групови и индивидуални учебни планове. Броя на тези, които стигат до окончателна защита е устойчив.

7. Учебно-материалната база се нуждае от цялостно осъвременяване, но към момента има средства само за частични ремонти.

Като цяло факултет “Математика и информатика” работи планово за осъществяване на учебната и научната работа и изпълнява няколко проекта на университетско, национално и европейско ниво.

Благодаря на всички, които помогнаха при подготовката на материалите за доклада.

Отчетът на Декана за мандатния период и Годишния доклад за преподавателската и творческата дейност във факултет “Математика и информатика” и за неговото състояние за периода от 28.10.2014 г. до 22.06.2015 г. е приет с решение на факултетния съвет на факултет “Математика и информатика” (Протокол № 6 от 26.05.2015 г.), допълнен и приет с решение на Общото събрание на факултет “Математика и информатика” (Протокол № 7 от 22.06.2015 г.)

17.07.2015 г.
гр. В. Търново

Декан на ФМИ:
доц. д-р Мирослав Гълъбов