

**О Т Ч Е Т**  
**ЗА ДЕЙНОСТТА**  
**НА ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**  
**ПРЕЗ АКАДЕМИЧНАТА 2015 – 2016 г.**

Отчетът на факултет „Информационни науки“ (ФИН) е изготвен на основата на отчетите на първичните научни звена и е приет на заседание на Факултетния съвет от 23.02.2017 г.

Факултет „Информационни науки“ е основно структурно звено на Университета по библиотекознание и информационни технологии (УниБИТ). Той обединява три катедри: „Информационни системи и технологии“, „Компютърни науки“ и „Национална сигурност“. В тях се осъществява обучението на студенти за придобиване на образователно-квалификационните степени „бакалавър“ и „магистър“ в професионални направления 4.6 „Информатика и компютърни науки“ и 9.1 „Национална сигурност“. Във Факултета се провежда и обучение за придобиване на ОНС „доктор“ по докторски програми „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“, „Организация и управление извън сферата на материалното производство“ и „Национална сигурност“.

**1. Учебна дейност.**

**1.1. Учебни планове и програми.**

**Нови специалности в рамките на Факултет „Информационни науки“.**

Учебният процес за студентите от специалностите – „**Информационни технологии**“ и „**Информационни технологии в съдебната администрация**“ (катедра „Информационни системи и технологии“); „**Компютърни науки**“ и „**Информационно брокерство**“ (катедра „Компютърни науки“) и „**Информационна сигурност**“, „**Национална сигурност и културно-историческо наследство**“ и „**Национална сигурност**“ (катедра „Национална

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

сигурност”) през изминалата 2015-2016 академична година бе обезпечен с учебни планове и учебни програми, обсъдени и приети от Катедрените съвет на катедрите. С оглед оптимизиране провеждането на учебните занятия, планове на специалностите от направление 4.6. „Информатика и компютърни науки” са съгласувани. В резултат на това координиране се постига обединяване в поток на студенти от различни специалности, изучаващи една и съща дисциплина. Кредитите на изучаваните дисциплини също са уеднаквени за всички специалности по направления.

По предложение на студентите и съобразявайки се с тяхното желание да обогатят знанията си в различни научни области, в учебните планове се включват и няколко нови избираеми дисциплини. Направените промени в учебните планове са в границите на допустимите 10 %. Учебните планове и програмите на дисциплините от редовна и задочна форма на обучение са идентични, като в задочна форма на обучение е спазено изискването аудиторната заетост на студентите да не е по-малка от 50 % от предвидената в редовна форма и не се изучава английски език и спорт.

В подготвените учебни планове за учебната 2015-2016 г. е фиксиран броят на кредитите за всяка дисциплина и необходимият брой часове (лекционни, семинарни и за самостоятелна подготовка) за получаване на тези кредити, като 1 ECTS = 25 учебни часа.

В катедри „Компютърни науки“ и „Информационни системи и технологии“ се обучават и студенти в надстроечни програми по специалност „Информационно брокерство” и специалност „Информационни технологии“, даващи възможност на притежаващите образователната степен „специалист” или „професионален бакалавър”, да повишат образованието си в ОКС „бакалавър”. По специалност „Национална сигурност“, се води обучение и в дистанционна форма. Тя е равнопоставена на редовната форма на обучение по отношение на съдържанието на учебния план, изискваният брой кредити за съответната специалност, диплома за завършена образователно-квалификационна степен и професионална квалификация.

Една от най-сериозните отговорности на Факултета е адаптирането на учебните планове към потребностите на пазара и интересите на бъдещите специалисти, съпроводено с повишаване на качеството на обучението. Това обуславя регулярното анализиране и последващо актуализиране на съществуващите учебни планове, както и съставянето на нови и обновяването на съществуващите учебни програми. Обновяването е свързано с непрекъснатото осъвременяване на преподавания материал, адаптирането му към съвременните постижения в съответната научна област, допълването на помощната литература.

През отчетния период бе взето решение за откриване на нови магистърски програми: „Софтуерни архитектури и управление на качеството“ и „Цифрови технологии в креативните и рекреативни индустрии“. Преименувана бе и магистърската програма „Информационни технологии“ на „Информационни системи и технологии“

Данните показват, че всички катедри работят за обновяването на учебната документация, от която в голяма степен зависи качеството на обучението. По-голяма активност е необходима за обновяването на библиографския апарат на учебните програми.

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

Учебните планове и програми за специалностите след актуализацията им са приети съответно на Катедрен, Факултетен и Академичен съвет, и са утвърдени от Ректора на УниБИТ.

## **1.2. Магистърски програми.**

През отчетният период във Факултет „Информационни науки“ се осъществяваше обучение на студенти и в образователно-квалификационна степен „магистър“.

В катедра „Информационни системи и технологии“ през изминалата академична година се провеждаше обучение в две **магистърски програми**:

- Специалност **„Информационни технологии“**, с продължителност на обучение три семестъра в редовна, задочна и в дистанционна форма. Същата програма предлага възможност и за обучение на студенти, завършили друго професионално направление, по специално съобразен учебен план.
- Специалността **„Информационни технологии в медийния бизнес“**, подготвя специалисти за работа с най-новите информационни технологии в областта на медийния бизнес. Тя е обезпечена с учебни планове и програми и се води в редовна и задочна форма.

В катедра „Компютърни науки“ през 2015-2016 г. са се подготвяли студенти в четири **магистърски програми**:

- Обучението на студентите по специалността **„Електронен бизнес и електронно управление“** е с продължителност на обучение три семестъра и се осъществява в редовна и задочна форма. Те придобиват компетенции за анализ, проектиране, внедряване и управление на информационните и комуникационните технологии и системи в областта на електронното управление и електронния бизнес. Магистърската програма е разделена на две направления “Електронен бизнес” и “Електронно управление”. Студентите изучават задължителни дисциплини, полагащи широка основа, което им дава възможност да специализират по-тясно във всяко едно направление чрез набор от изборни дисциплини.
- Специалността **„Технологично предприемачество и иновации в информационните технологии“** е с продължителност на обучението три семестъра, в редовна и задочна форма. Учебният план на специалността е съобразен със съвременните концепции и перспективи за управление и предприемачество в областта на информационните технологии. Студентите получават знания за спецификата на техническите и програмните методи и средства за управление, финансов мениджмънт, маркетинг, трансфер на технологии и иновации.
- Специалността **„Софтуерно инженерство“** (**„Software Engineering“**) – се води на английски език. Основната цел е студентите да получат основни компетенции в областта на софтуерните технологии и производството на софтуерни продукти, системи и услуги. В разработката на магистърската програма, както и в нейното провеждане, се включват експерти и гост-преподаватели, работещи в софтуерната

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

индустрия. Програмата предвижда и участие на студентите в стажове, както и в индустриални проекти. Програмата е разработена в съответствие с стандартите на АСМ/IEEE, както и на Европейската рамка за електронни компетенции.

- Специалността **„Информационни технологии и финансов инженеринг“** осигурява широк поглед върху модерните технологии за финансов мениджмънт, както и оптимизирането на съществуващите технологични и информационни активи при търговията с ценни книжа на фондовите борси, а също и върху използването на различни платформи за развиване на нови софтуерни продукти и услуги при търговията с ценни книжа с оглед постигането на оптимални бизнес резултати. Глобализацията на пазарите, бързото развитие на финансовите иновации и конкуренцията изискват прилагането на нови знания в областта на финансите и в частност върху развитието на нови технологии на капиталовите пазари. Програмата дава възможност за синергия между знанията и уменията в областите на информационните технологии, финансите, респективно в търговията с ценни книжа на фондовите борси, адекватни на съвременните условия. Целта е придобиване на задълбочени познания, практически умения и способности за използване на информационните технологии и системи за решаване на финансови задачи, както и такива свързани и с анализ на финансовия и инвестиционния риск; анализ, проектиране, внедряване и поддържане на информационните технологии и системи в областта на финансите, банковото и борсовото дело; решаване на проблеми в областта на управлението на финансовия инженеринг, изграждане на инвестиционни стратегии, управлението на риска и оптимизацията на портфейла.

В катедра „Национална сигурност“ през изминалата академична година се провеждаше обучение в три магистърски програми: „Информационна сигурност“, „Национална сигурност: държавност, духовност и лидерство“ и „Национална сигурност“.

- Специалност **„Информационна сигурност“** - с продължителност на обучение три семестъра в редовна и задочна форма. Същата програма има разработен учебен план и за обучение на студенти завършили друго професионално направление.
- Специалност **„Национална сигурност: държавност, духовност и лидерство“** - с продължителност на обучение три семестъра в две форми – редовна и задочна форма на обучение.
- Специалност **„Национална сигурност“** - с продължителност на обучение три семестъра в редовна и задочна форма на обучение.

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

**1.3. Кандидат-студентска кампания**

Таблица 1. Записалите се студенти (български граждани) в първи курс в ОКС „бакалавър“, за учебната 2015-2016 г.

ШИ ФЪР	СПЕЦИАЛНОСТИ	ОБРАЗОВАТЕЛНО- КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН „БАКАЛАВЪР“	
		Редовна	Задочна
4.6	Информационни технологии	41	18
4.6	Информационно брокерство	20	17
4.6	Компютърни науки	27	19
4.6	Информационни технологии в съдебната администрация	20	16
9.1	Национална сигурност и КИН	16	13
9.1	Национална сигурност	16	16
9.1	Информационна сигурност	13	10
	<b>ВСИЧКО:</b>	<b>153</b>	<b>109</b>
	<b>Общо:</b>	<b>262</b>	

Таблица 2. Записалите се студенти (български граждани) в първи курс в ОКС „магистър“, за учебната 2015-2016 г.

ШИФЪ Р	СПЕЦИАЛНОСТИ	ОБРАЗОВАТЕЛНО- КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН „МАГИСТЪР“	
		Редовна	Задочна
4.6	Информационни технологии в медийния бизнес	3	16
4.6	Информационни технологии	4	43
4.6	Електронен бизнес и Електронно управление	3	16
4.6	Технологично предприемачество и иновации в	0	0

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

	информационните технологии		
4.6	Софтуерно инженерство	3	44
4.6	Информационни технологии и финансов инженеринг	0	14
9.1	Национална сигурност: духовност и лидерство	0	18
9.1	Информационна сигурност	4	20
9.1	Национална сигурност	3	107
		<b>ОКС „БАКАЛАВЪР СЛЕД ПРОФЕСИОНАЛЕН И БАКАЛАВЪР“</b>	
4.6	Информационни технологии		47
4.6	Информационно брокерство		8

Таблица 3. Общ брой кандидат-студенти и общ брой на кандидатствалите по специалности

Специалност	Матури	ЕТ	Общо
ИТ-ред.	38	176	214
ИТ-зад.	25	224	249
ИБ-ред.	25	150	175
ИБ-зад.	13	202	215
КН-ред.	39	126	165
КН-зад.	26	134	160
ИТСА-ред.	26	146	172
ИТСА-зад.	13	197	210
ИС-ред.	35	118	153
ИС-зад.	24	122	146
НСКИН-ред.	31	200	231
НСКИН-зад.	40	371	411
НС-ред.	34	216	250

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

НС-зад.	43	390	433
НС-дист.	21	233	254
<b>ОБЩО</b>			

Таблица 4. Приоритет на желани специалности - Кандидат-студенти за едно място по специалности за 2015-2016 г.

<b>ИТ-ред</b>	5,68
<b>ИТ-зад.</b>	15,69
<b>ИБ-ред</b>	8,80
<b>ИБ-зад</b>	13,44
<b>КН-ред.</b>	8,30
<b>КН-зад.</b>	10,06
<b>ИТСА- ред.</b>	9,61
<b>ИТСА-зад.</b>	13,13
<b>ИС-ред.</b>	11,00
<b>ИС-зад.</b>	12,25
<b>НСКИН-ред.</b>	15,53
<b>НСКИН-зад.</b>	34,42
<b>НС-ред.</b>	16,87
<b>НС-зад.</b>	36,25
<b>НС-дист.</b>	21,25

Таблица 5. Максимални и минимални балове по специалности и форма на обучение за 2015-2016 г.

<b>СПЕЦИАЛНОСТ</b>	<b>Максимален</b>	<b>Минимален</b>
--------------------	-------------------	------------------

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

<b>ИТ - редовно</b>	23,02	17,53
<b>ИТ – задочно</b>	23,10	18,79
<b>ИБ – редовно</b>	23,79	13,30
<b>ИБ - задочно</b>	23,10	16,70
<b>ИС – редовно</b>	23,79	15,53
<b>ИС - задочно</b>	23,27	17,99
<b>КН-редовно</b>	22,69	18,63
<b>КН-задочно</b>	23,27	17,29
<b>ИТСА-редовно</b>	23,79	12,57
<b>ИТСА-задочно</b>	23,10	17,72
<b>НСКИН-редовно</b>	23,31	19,97
<b>НСКИН-задочно</b>	22,84	22,66
<b>НС-редовно</b>	23,31	19,56
<b>НС-задочно</b>	23,31	22,01
<b>НС-дистанционно</b>	23,31	20,63

**1.4. Нови форми на организация на учебния процес и учебно-преподавателската дейност.**

Учебният процес в специалностите на Факултет „Информационни науки“ се осъществява съобразно с нормативните документи за висшето образование и съвременните европейски стандарти. Наред с традиционните форми – лекции, упражнения, електронни презентации и мултимедийни версии на учебните дисциплини, преподавателите от Факултета активно използват нови форми на организация на учебния процес и учебно-преподавателска дейност като виртуални работни места и WEB базирани среди за работа. Ежегодно се актуализира учебното съдържание в съответствие с най-новите достижения в областта на информационните системи, програмирането, базите данни.

Високата посещаемост на студентите е предпоставка за ефективно протичане на учебния процес. По време на учебната година, преподавателите от Факултета осъществяват текущ контрол чрез тестове, курсови работи и проекти.



**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

**1.5. Практики и стажове.**

През отчетната учебна година по-голямата част от студентите проведоха своите летни учебни практики във фирми, благодарение на проекта, финансиран по ОП „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирана от Европейския социален фонд на МОН. Участието в този проект дава възможност на студентите в реална работна среда да се запознаят със съвременните хардуерни и софтуерни продукти, със специализирани информационни ресурси, комуникационни технологии, както и със съвременните организационни и технологични проблеми във фирми от сектора на сигурността.

Поддържа се активно участието на студентите и в научноизследователската дейност. През 2015 и 2016 година има по 15 публикации на студенти от професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“. Участията им в научноизследователски проекти по Наредба № 9 / 3 и към Фонд „Научни изследвания“ на МОН са: 13 за 2015 г. и 9 за 2016 г.

**1.6. Подпомагане на обучението и развитието на студентите. Индивидуална работа с тях.**

Всеки преподавател от Факултета има фиксирани дни и часове за консултации, но се осигурява непрекъснат контакт със студенти и извън регламентираното време.

Посредством тясна работа със студентите се въвеждат различни елементи в обучението. Чрез поставяни индивидуални задания на студентите и провежданите обсъждания по време на консултациите, те се запознават с най-новите постижения в областта на информационните системи и технологии.

Всички студенти от IV курс провеждат задължителна специализираща практика, по време на която студентите осъществяват теоретични и приложни изследвания в областта на направлението, в което се обучават. Запознават се с конкретен научен проблем и го описват в курсов проект. През цялото време на подготовката му студентите поддържат контакт с курсовия си ръководител, който ги насърчава в разширяването и задълбочаването на познанията им в областта, подпомага изграждането на уменията им за формулиране и защита на научна теза. Курсовият проект прераства в дипломна работа за студентите, които отговарят на установените нормативни условия.

**1.7. Дипломиране.**

Броят дипломирани студенти в ОКС „бакалавър” и ОКС „магистър” във Факултет „Информационни науки” за учебната 2015-2016 г. е показан в следните таблици:

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

Таблица 6. Брой дипломирани студенти – ОКС „бакалавър“  
във Факултет „Информационни науки“ за учебната 2015-2016

Специалност	ОКС „бакалавър“	
	Редовно	Задочно
Информационни технологии	23	15
Информационно брокерство	14	8
Информационна сигурност	23	14
НСКИН	24	27
ИТСА	15	15
Компютърни науки	15	14

Таблица 7. Брой дипломирани студенти – ОКС „магистър“ и ОКС „Бакалавър“ след  
„Професионален бакалавър“  
във Факултет „Информационни науки“ за учебната 2015-2016

СПЕЦИАЛНОСТ	ОКС „МАГИСТЪР“	
	Редовно	Задочно
Информационна сигурност	3	25
Национална сигурност: духовност и лидерство	1	14
Национална сигурност	3	48
Информационни технологии в медийния бизнес	1	18
Информационни технологии и финансов инженеринг	0	15
Информационни технологии	1	39
Електронен бизнес и Електронно управление	1	6
Технологично предприемачество и иновации в информационните технологии	0	2
Софтуерно инженерство	2	3
	<b>ОКС „БАКАЛАВЪР“ СЛЕД ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР“</b>	
Информационни технологии		42
Информационно брокерство		10

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

Таблица 8. Справка за брой прекъснали студенти

СПЕЦИАЛНОСТ	2015-2016	
	Редовно	Задочно
Информационни технологии	3	6
Информационно брокерство	7	6
Информационни технологии в съдебната администрация	10	5
Компютърни науки	2	2
Информационна сигурност	3	1
Национална сигурност	1	1
НСКИН	0	3

Таблица 9. Защитили студенти в ОКС „магистър“, дистанционна форма на обучение, 2015/2016 учебна година

ОКС	специалност/програма	курс	брой дипломирани студенти
магистър	Информационни технологии – 3 и 4 семестъра	2 курс	42

Таблица 10. Обучавани студенти в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“, дистанционна форма на обучение, 2015/2016 учебна година

ОКС	специалност/програма	курс	Брой студенти	
			зимен семестър	летен семестър
бакалавър	„Национална сигурност“	1 курс	13	12
	„Национална сигурност“	2 курс	18	18

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

<b>магистър</b>	<b>Информационни технологии – 3</b> семестъра	1 курс	13	9
	<b>Информационни технологии – 4</b> семестъра	1 курс	25	23
	<b>Информационни технологии – 3</b> семестъра	2 курс	9	-
	<b>Информационни технологии – 4</b> семестъра	2 курс	41	42
<b>Общо за 2015/2016</b>			119	

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

Анкетирание на дипломантите

С цел да се идентифицират нагласите и професионалното развитие на завършващите съответните образователни степени студенти, както и за да се очертаят проблемните области в осъщественото обучение, в катедра „Информационни системи и технологии“ се провежда, вече традиционно, анкетно проучване. Направените изводи въз основа на проведеното през учебната 2015-2016 учебна година анкетно проучване са обобщени в три категории, според образователно-квалификационна степен, към която принадлежат анкетираните студенти.

**БАКАЛАВРИ** – 62 % от анкетираните студенти бакалаври заявяват твърдо желанието си да продължат обучението си в магистърска степен, като 94 % от тях посочват УниБИТ като желан университет. 86 % от бакалаврите работят по време на следването си. Общо 54 % от тях работят в сферата на информационните технологии, 21 % се реализират в частния сектор, а 13 % работят в държавния сектор.



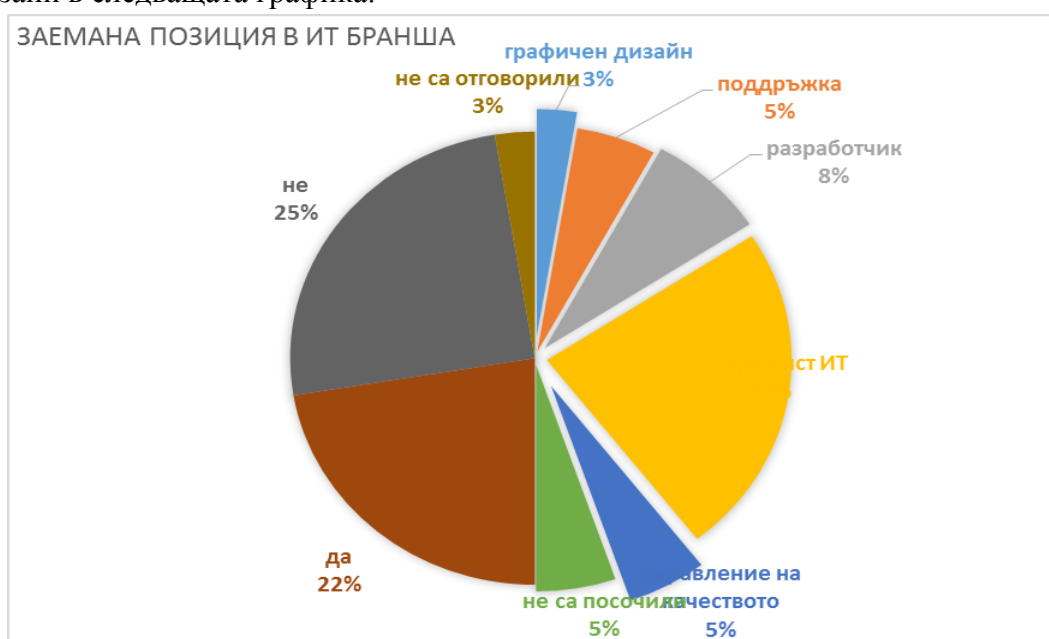
**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

**ПРОФЕСИОНАЛНИ БАКАЛАВРИ** – 64% от анкетираните студенти бакалаври заявяват твърдо желанието си да продължат обучението си в магистърска степен, като 73 % от тях посочват УниБИТ като желан университет. 90 % от бакалаврите работят по време на следването си. Общо 20 % от тях работят в сферата на информационните технологии. Други сектори със сериозен дял са в сферата на услугите (50 %), както и не малкия дял на студентите, ангажирани в МВР (20 %).



**МАГИСТРИ** – 92 % от анкетираните студенти от ОКС „магистър“ са работещи, от които 58 % работят в сферата на информационните технологии и 15 % в сферата на търговията и финансите. Общо 45% от успешно защитените магистърски тези имат отношение към работодателя. 7 % от завършилите през 2015-2016 година магистри смятат да продължат образованието си в степен „доктор“.

Интересни се оказват позициите, заемани от студентите работещи в ИТ сектор. Показани в следващата графика:



**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**
**1.8. Кадрово състояние на катедрите**

 Таблица 11. Академичен профил на преподавателския състав във ФИИН,  
уч. 2015/2016 г. (към 30.10.2016 г.)

Катедри (общ брой)	Проф/дн	Проф/д-р	Доц/дн	Доц/д-р	Гл.ас./д-р	Ас/д-р	Д-р	Ас.
ИСТ (14 д.)	2	3	1	1	4	1	1	1
КН (19 д.)	4	4	1	4	3	2	-	1
НС (22 д.)	7	3	1	4	3	1	2	1
<b>ОБЩО:55</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Годишната натовареност за щатните преподаватели е в съответствие с изискванията на правилника, а в много случаи е значително над определения годишен норматив.

**1.9. Придобиване на научни степени и повишаване в длъжност.**

През отчетният период двама души са заели академичната длъжност „доцент“ – д-р Йосиф Аврамов и д-р Константин Казаков, шестима – академичната длъжност „главен асистент“: д-р Пепа Петрова, д-р Катя Рашева, д-р Велиян Димитров, д-р Даниела Павлова, д-р Гергина Жаблянова, д-р Йордан Деливерски. Преподавателите Мирияна Павлова, Боян Жеков и Олег Константинов са придобили научната и образователна степен „доктор“. В течение на академичната година докторанти от състава на катедрите са били: Йоана Хаджийска, Илия Вукарски, Цветелина Варадинова.

 Таблица 12. Придобити научни степени и заети академични длъжности от преподаватели  
във ФИИН уч. 2015/2016 г. (за периода 03.11.2015–03.11.2016)

Катедри	Докторанти от състава на катедрата	Придобили ОНС „доктор“	Присъдена научна степен доктор на науките	Акад. длъжност главен	Акад. длъжност доцент	Акад. длъжност професор	В процедури за научна степен	В процедури за акад. длъжност
ИСТ	1			2		-	-	-
КН	1	2		2	1	-	-	-
НС	1	1		2	1	-	-	-
<b>ОБЩО:</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

**1.10. Лични квалификации на преподавателите.**

Преподавателите от Факултет „Информационни науки“ са с необходимия академичен потенциал. Те са специалисти в различни области на информационните технологии, на компютърните науки, на националната сигурност, на обществените комуникации и информирането. Всеки един от тях заедно със докторантите активно работи по съвременни научни задачи и проблеми в своята област. Потвърждение за тяхната професионална подготовка и амбиция за усъвършенстване е активното им участие в научни проекти и докладваните получени резултати на престижни национални и международни форуми. Свидетелство за високата им професионална квалификация са и цитиранията в чужбина на техни публикации през изминалата година. Колегите от ФИН активно участваха и в конференции и семинари, организирани от УниБИТ, където показаха актуални резултати и високи научни постижения. В сравнение с предходните данни, тук има увеличение на показателите за проектната дейност, особено по международни проекти, както и в общият брой на публикациите.

Част от хабилитираният състав на Факултета са гост преподаватели в други университети и изследователи в научни организации, като Софийски университет, Великотърновски университет, Американски университет в България и изследователи Българската академия на науките и други научни организации.

Повишаването на квалификация на преподавателите от Факултета е резултат преди всичко от личното им отношение и мотивация.



**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

**2. Научноизследователска дейност**

**2.1. Участие в национални НИП**

През отчетния период преподавателите от ФИН работиха по 12 проекта. От тях се открояват следните теми:

Студентски практики, финансиран от ОП „развитие на човешките ресурси“, съфинансиран от Европейския социален фонд,

Проект на МОН "Подкрепа за развитието на докторанти, пост докторанти, специализанти и млади учени“,

“Изследване на методи за комплексна оптимизация на WEB базирани бизнес информационни системи,

“Изследване на слънчева радиация, концентрации на озон и ФПЧ10 за община Бургас”, Университет ”Проф. д-р Асен Златаров” Бургас, 2015-2018,

„Числени методи за свързани системи и компютърно моделиране в биомедицината и екологията, ДФНИ И01/5,

Велоситу, НИФ и др.

Отчетени са и редица научноизследователски проекти по договори НИП по наредба № 3 на МОН и участия в договори извън УниБИТ (между БАН и МОН, между СУ и МОН, МО и т.н.):

„Изследване на методи за комплексна оптимизация на WEB базирани бизнес информационни системи“, „Създаване и изследване на математически модели с интелигентни приложения ” с ръководител или участник проф. д-р Г. Панайотова; ”, “Изследване на възможностите за преодоляване на дигиталното неравенство в България, чрез оптимизиране на методите за събиране, обработка и анализ на емпирични данни с цел прилагането им при изграждане на модели”, проведен е Международен научен семинар QED’16: Качествено обучение за всички, подпомогнато от съвременните технологии.

*Таблица 13. Участие в национални научни проекти на преподавателите от ФИН*

Участие в научни проекти (брой участия)	Календарна 2015	Календарна 2016
КН	20	3
ИСТ	5	8
НС	-	1
Общо	25	12

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

Анализът показва, че като цяло по катедри се запазват резултатите от предходните периоди, с изключение на катедра КН, при които по-активното участие в редица международни проекти явно повлия на участието в националните проекти. С други думи, ресурсите са твърде малко.

## **2.2. Научни форуми в страната**

Преподавателите от ФИН активно участват в научните форуми, организирани от УниБИТ, както и в много други форуми в страната, между които се могат да се отбележат следните мероприятия:

„Съвременни измерения на европейското образователно и научно пространство. Българо-унгарски културни общувания”. България – Унгария, 30.05 – 5.06 2016 г.,

Интернет либерализацията – предизвикателства и добри практики пред интелектуалната собственост: Четвърти национален семинар с международно участие, 26 - 27 април 2016 г.,

II научна конференция “Съвременни стратегии и иновации в управление на знанието”, 02 - 04 ноември, Костенец, 2015,

ЧЕТИРИНАДЕСЕТА НАЦИОНАЛНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ НА ТЕМА: ОБЩЕСТВОТО НА ЗНАНИЕТО И ХУМАНИЗМЪТ НА XXI ВЕК ПОСВЕТЕНА НА ДЕНЯ НА НАРОДНИТЕ БУДИТЕЛИ, 1 НОЕМВРИ 2016 г., София, УниБИТ,

Шеста национална конференция „Електронното обучение във висшите училища“ (сборник с доклади), 2-5 юни 2016 г., Китен, УИ „Св. Климент Охридски“, София

Научна конференция на младите изследователи, 13 май 2016 г. Великотърновски университет.

Научна конференция с международно участие на УниБИТ – „Качества на личността и лидерски практики“, София, 11.02.2016 г.

Използване на криптографски средства в Република България // Кръгла маса „Научни комуникации в Югоизточна Европа. Българо-турски общувания“, 26 – 27 май 2016г.

Научна конференция с международно участие „ Единно европейско въздушно пространство-същност и предизвикателства пред въздушния суверенитет и бизнес“

и много други.

Като цяло, активността на преподавателите практически съвпада с тази от 2014/15 учебна година, катедра „Национална сигурност“ значително увеличи участието в конференциите в страната, докато за другите две катедри то незначително намалю за сметка

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

на по-голяма международна публикационна или проектна дейност. На пръв поглед, имаме средно по едно участие в национален форум на човек, но ако от колектива се извадят хората от други звена (институти и др.), то излиза над 2 участия на човек от ФИИ.

Двама наши колеги оглавиха големи научни форуми в страната:

Павлов, Р. - Председател на програмния комитет на международната конференция “Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage” DiPP2016, Велико Търново, България

Nikolov, R. - QED’2016

Също така проф. Р. Николов бе и член на програмен комитет на Пролетна конференция на СМБ през 2016.

*Таблица 14. Участие в национални научни форуми на преподавателите от ФИИ*

Участие в научни проекти (брой участия)	Академична 2015/2016
КН	5
ИСТ	13
НС	35
Общо	53

### 2.3. Научни публикации в страната

Като цяло, публикационната активност не само значително нараства спрямо предходните периоди, но и броят на техните цитирания също нараства. Трябва да се отбележи, че нарастването на публикациите в страната се дължи предимно на електронни издания (за катедра КН).

Общо са публикувани 182 изследвания на хартиен или електронен носител:

*Таблица 15. Брой публикации в български издания на преподавателите от ФИИ*

Катедри	Брой публикации в български издания
	Академична 2015/2016
КН	146
ИСТ	22
НС	14
общо	182

От друга страна, по брой издадени монографични издания и учебници се наблюдава значително изоставане, и това в лесно обяснимо: днес без подпомагане на издателската и учебна публикационна дейност чрез национални или международни проекти не може да се

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

говори за увеличение на този показател. В катедра ИСТ няма нито едно монографично издание, но година по-рано имаше издадени повече от 50 учебници по проект.

Трябва да се отбележат следните съвременни издания на актуални теми:

Иванов, Д. - ЛИДЕРСТВО И ЛИДЕРСКИ КАЧЕСТВА (съавт.) Веселка Митова – докторант, УИ „За буквите – о писменехъ”, 2016.

Павлова, М., Имиджови аспекти на информационната война, „За Буквите – о писменехъ“, София, 2016, ISBN 978-619-185-248-2

Деливерски, Й. Корупция и превенция на корупцията, издателство „За буквите – О писменехъ“, София 2015, ISBN 978-619-185-153-9

Казаков К., Мениджмънт на информационните услуги в сигурността, изд. Софттрейд, С. 2016, ISBN 978-954-334-182-5;

Митев, Н., Р. Митева „Норми и стандарти за киберсигурност“, С., Софттрейд, 2016, ISBN 978-954-334-179-5

Казаков К., Управление на системата за защита на националната сигурност, изд. Софттрейд, С. 2016, ISBN 978-954-334-181-8.

*Таблица 16. Брой издадени книги, учебници и учебни помагала на преподавателите от ФИИ*

Катедри	Брой публикации в български издания	
	Академична 2015/2016	
КН	3	
ИСТ	0	
НС	7	
общо	10	

По брой цитирания в чуждестранни издания лидера катедра ИСТ, при която и увеличението по този показател е най-значително. Отбелязано е увеличение на цитирания на млади учени и докторанти.

Общият брой цитирания, 386, също бележи увеличение, а от тази сметка са изключени едни от най-цитираните професори на ФИИ като проф. Ц. Семерджиев и проф. Г. Петков, които ръководят друго звено (институт).

*Таблица 17. Брой забелязани цитирания на преподавателите от ФИИ през 2014/2016*

Катедри	Брой цитирания в български издания	Брой цитирания в чужди издания
КН	82	85
ИСТ	43	155
НС	19	2
общо	144	242

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

**3. Международна дейност**

**3.1. Участие в международни НИП**

През 2016 г. е засилено ръководството на международни проекти, между които:

DigiThink: Design thinking for digital innovation Erasmus+ Project в 2016-1-BG01-KA203-023719, (2016-2018); FETCH, School on the Cloud; APInno:Action Project for Innovation, Erasmus+ Project в 2014-1-BG01-KA203-001561, (2015-2016); PICTET:EQF-based professional ICT training for Russia and Kazakhstan, 543808-TEMPUS-1-2013-1-BE-TEMPUS-JPHES (2013-2016)

Регистрирано е нарастване на участия в международни проекти по линията на TEMPUS, ERASMUS+, „Високопроизводителни изчисления в полза на иновациите“, двустранен научен проект между ИИКТ-БАН и Институт по геоника на ЧАН, Острава, Чехия, MMAC Centre of Excellence for Mathematical Modeling and Advanced Computing in Science and Engineering, Funding scheme: Framework Partnership Agreement and Coordination and Support Action, Grant agreement No: 664406 -, 2015-2016, Schools Study Earthquakes 2015-1-EL01-KA201-013966, Inspiring Science Education, 325123, ICT PSP Erasmus+

*Таблица 18. Участие в международни научни проекти на преподавателите от ФИН*

Участие в международни научни проекти (брой участия)	академична 2015/16
КН	15
ИСТ	2
НС	0
Общо	17

**3.2. Публикации в чужбина**

Във факултета се отбелязва засилена публикационна активност в чужбина, включително и на цели книги, списания и публикация с ISI импакт-фактор или SJR SCOPUS импакт-ранг, между които:

1. G.P. Dimitrov, G. Panayotova, “Performance analysis of the method for social search of information in university information systems”, Published in: Artificial Intelligence and Pattern Recognition (AIPR), International Conference on, Date of Conference: 19-21 Sept. 2016, Date Added to IEEE Xplore: 13 October 2016, ISBN Information: Electronic ISBN: 978-1-4673-9187-0; CD-ROM ISBN: 978-1-4673-9186-3, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-4673-9188-7
2. Jotsov V., Iliev E., Petrova P. Puzzle Methods for Data Science Applications. Proceedings of the 8th IEEE International Conference, ISBN 978-1-5090-1353-1. September 04-06 2016, Sofia / Bulgaria, Vol.1, 2016, p.322-332 (*с двама млади учени*)

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

3. Jordan Deliversky, Why is corruption in healthcare sector in Bulgaria so common?, MedInform, Issue One 2016, Vol. 3, Issue 1, (April)
4. Zhengbing H., Jun S., Jotsov V., Kochan O., Mykyichuk M., Kochan R., Sasiuk T., Data Science Applications to Improve Accuracy of Thermocouples, Proc. 2016 IEEE 8th International Conference on Intelligent Systems, Ronald Yager, Vassil Sgurev, Mincho Hadjiski and Vladimir Jotsov (Eds.), Sofia, September 4-6, 2016, vol. I, p. 180-188
5. Garvanov, I., Kabakchiev, Ch., Behar, V., Garvanova, M. (2015). Target detection using a GPS Forward-Scattering Radar. IEEE Pros. of the Second International Conference “Engineering & Telecommunications – En&T 2015”, Noevember 18-19, Moscow-Dolgoprudny, Russia, 2015, DOI: 10.1109/EnT.2015.20, pp. 29-33, (Invited paper).
6. Kabakchiev C., I. Garvanov, V. Behar, D. Kabakchieva, K. Kabakchiev, H. Rohling. K. Kulpa. A. Yarovoy, “Experimental Verification of Target Shadow Parameter Estimation in GPS FSR”, Proc. of the International Radar Symposium IRS-2016, may 10 - 12, 2016, Krakow, Poland, 2016.
7. Christozov D., Toleva-Stoimenova S., Big Data Literacy - a New Dimension of Digital Divide: Barriers in learning via exploring Big Data, in Strategic Data Based Wisdom in the Big Data Era, editors Girard J., Berg K., Klein D., IGI Global, 2015, ISBN13: 9781466681224, ISBN10: 1466681225, EISBN13:9781466681231
8. Garvanov, I., Kabakchiev, Ch., Behar, V., Garvanova, M. (2015). Target detection using a GPS Forward-Scattering Radar. IEEE Pros. of the Second International Conference “Engineering & Telecommunications – En&T 2015”, Noevember 18-19, Moscow-Dolgoprudny, Russia, 2015, DOI: 10.1109/EnT.2015.20, pp. 29-33, (Invited paper).
9. Krassimir Georgiev - Numerical Methods for Scientific Computations and Advanced Applications, Krassimir Georgiev (Ed), ISBN: 978-619-7223-18-7, Fastumprint, 2016, 77 Numerical Algorithms for Scientific and Engineering Applications, Zahari Zlatev, Ivan Dimov, Krassimir Georgiev and Svetozar Margenov (Eds), Journal of Computational and Applied Mathematics, Volume 310, Pages 1-240, <http://www.sciencedirect.com/science/journal/03770427/310>
10. Jotsov, V., . Sgurev, V., Security Applications Using Puzzle and Other Intelligent Metods. // Novel Applications of Intelligent Systems. M. Hadjiski, N. Kasabov, D. Filev, V. Jotsov (Eds.), Series Studies in Computational Intelligence, vol. 586, Springer, Berlin Heidelberg, 2016, p. 183-202 (<http://www.springer.com/us/book/9783319141930>)
11. Jotsov, V. New Proposals for Knowledge and Data Driven Applications in Security Systems. // Innovative Issues in Intelligent Systems. V. Sgurev, R. Yager, J. Kacprzyk, V. Jotsov (Eds.) Studies in Computational Intelligence, vol. 623, Springer, Berlin Heidelberg, 2016, p. 231-294 (ISSN: 1860-949X)
12. Sgurev, V., Jotsov, V. Intelligent Applications Using Binary Markov Logic. In: Recent Contributions on Intelligent Systems, V. Sgurev, R. Yager, J. Kacprzyk, K. Atanassov (Eds.), Springer, Berlin Heidelberg, 2016.
13. Nikolov, N. - Topics in functional equations (with T. Andreescu, Iu. Boreiko and O. Mushkarov),

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

14. XYZ Press, Plano, TX, USA, 2012; 2nd edition, 2015.
15. Ang. Liolios, A. Karabinis, Ast. Liolios, S. Radev, K. Georgiev, I. Georgiev, A computational approach for the seismic damage response under multiple earthquakes excitations of adjacent RC structures strengthened by ties, Computers and Mathematics with Applications (2015), doi:10.1016/j.camwa.2015.08.012. (IF 1.697)
16. Ang. Liolios, A. Elenas, Ast. Liolios, St. Radev, K. Georgiev, I. Georgiev, Tall RC buildings environmentally degraded and strengthened by cables under multiple earthquakes: A numerical approach, Numerical Methods and Applications, Springer LNCS, Vol. 8962 (2015), 187-195. (SJR 0.339)
17. Nikolov, N. - Gromov (non)hyperbolicity of certain domains in  $C^2$  (with P. J. Thomas and M. Trybula), Forum Math. 28 (2016), No 4, 783-794. IF 0.823.
18. Novel Applications of Intelligent Systems. M. Hadjiski, N. Kasabov, D. Filev, V. Jotsov (Eds.), Preface, Series Studies in Computational Intelligence, vol. 586, Springer, Berlin Heidelberg, 2016, p. 1-3 (<http://www.springer.com/us/book/9783319141930>)
19. Innovative Issues in Intelligent Systems. V. Sgurev, R. Yager, J. Kacprzyk, V. Jotsov (Eds.). Preface. Studies in Computational Intelligence, vol. 623, Springer, Berlin Heidelberg, 2016, p. 1-2. (ISSN: 1860-949X)

Таблица 19. Публикации в международни научни издания на преподавателите от ФИН

Публикации в международни научни издания	академична 2015/16
КН	67
ИСТ	19
НС	15
Общо	103

Таблица 20. Публикации в международни научни издания с ИМПАКТ фактор или индекс

Публикации в международни научни издания	академична 2015/16
КН	23
ИСТ	13
НС	6
Общо	42

По този показател резултатите от предходните периоди се запазват, както и високият дял на публикации с ИМПАТК фактор или индекс. От друга страна, по брой публикации във водещи световни научни списания и на издадени книги или глави от книги на световни издания като Шпрингер никога не сме били по-добре.



ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

### 3.3. Участие в международни научни форуми

Тук на първо място трябва да се отбележат колеги, организирани международни научни форуми със световно значение:

*Председател на конференция или на програмен комитет на международен форум*

Катедра КН

Georgiev, Kr. - Second International Conference on Numerical Methods for Scientific Computations and Advanced Applications (NMSCAA'16), May 29 - June 02, 2016, <http://parallel.bas.bg/Conferences/nmscaa2/announcement.html>

Катедра ИСТ

Jotsov, V. - 2016 IEEE 8<sup>th</sup> International Conference on Intelligent Systems, Sofia, Bulgaria, September 4-6, 2016: [www.ieee-is.org](http://www.ieee-is.org)

Като цяло продължава да нараства броят на участия в международните форуми. При това стават все повече и публикациите на младите учени, включително и с водещи специалисти от областта. Например, за катедра ИСТ това се отбелязват следните публикации:

1. Maja Ljubić, Božidar Raković, Ljubomir Dimitrov, Ivan Garvanov, “Training of workers as an important safety measures for risk menagment”, XVIII-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies SIELA 2016, 29 May - 1 June 2016, Bourgas, Bulgaria.
2. Maja Ljubić, Božidar Raković, Ljubomir Dimitrov, Ivan Garvanov, “Design and optimisation of technologies, selection of materials for reducing risk in the workplace”, XVIII-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies SIELA 2016, 29 May - 1 June 2016, Bourgas, Bulgaria.
3. Jotsov, V., Petrova, P., Пиев, Е. Puzzle Methods for Data Science Applications, Proc. 2016 IEEE 8th International Conference on Intelligent Systems, Ronald Yager, Vassil Sgurev, Mincho Hadjiski and Vladimir Jotsov (Eds.), Sofia, September 4-6, 2016, vol. I, p. 322-332 (С 2 МЛАДИ УЧЕНИ)
4. Лулов, Й., Методи за анализ на фотоизображения на човешки лица чрез откриване на надеждни точки, НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА МЛАДИТЕ ИЗСЛЕДОВАТЕЛИ, 13 МАЙ, 2016, ВТУ „Св.св. Кирил и Методий“ Факултет математика и информатика, Издателство „Фабер“, ISBN 978-619-00-0402-8
5. Лулов, Й., Анализ на методите и средствата за популяризиране на КИН в град Одрин чрез 3D моделиране, КРЪГЛА МАСА „НАУЧНИ КОМУНИКАЦИИ В ЮГОИЗТОЧНА ЕВРОПА. БЪЛГАРО-ТУРСКИ КУЛТУРНИ ОБЩУВАНИЯ“ 26 - 27 май 2016 г. Република България – Република Турция
6. Илиев, Е., Йоцов В. Изследване върху нови подходи и реализации за интелигентно обработване на данни// Трудове на международен пътуващ семинар на УниБит, Будапеща, 2016 (под печат, С МЛАД УЧЕН).



**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

7. Гребенаров, Вл., Техники за 3D моделиране при документиране на културно-историческото наследство, XIII Национална научна конференция с международно участие на тема: „ОБЩЕСТВОТО НА ЗНАНИЕТО И ХУМАНИЗМЪТ НА XXI ВЕК“, София, 01.11.2016г.
8. Хаджийска, Й., Иванов, И., Анализ на състоянието на висшето образование по професионални направления в България, Съвременни измерения на европейското образователно и научно пространство, Десети международен пътуващ семинар на УниБИТ, Българо-унгарски културни общувания, 30 май - 05 юни 2016 г., гр. Будапеща, Унгария, (под печат)
9. Hadzhiyska, Y., Ivanov, I., Dimitrov, G., Bychkov, A., ONE APPROACH FOR DETERMINING THE FINAL EVALUATION CRITERIA FOR INSTITUTIONAL ACCREDITATION OF A HIGHER SCHOOL THROUGH INTELLIGENT DATA PROCESSING, PROCEEDINGS of the Union of Scientists – Ruse, 2016, ISSN 1314-3077
10. Kostadinova I., Rasheva-Yordanova K., Dimitrov G. RESIDENCE AND THE SOCIAL ENVIRONMENT AS A FACTOR AFFECTING DIGITAL SKILLS AND COMPETENCE IN BULGARIA. STEPS AND METHODS TO OVERCOME THE PROBLEM. 9 th International Conference of Education, Research and Innovation - 14th, 15th and 16th of November, 2016
11. Rasheva-Yordanova K., Christozov D., Kostadinova I. ROLE OF THE INSTITUTION CHITALISHTE FOR BRIDGING THE DIGITAL DIVIDE IN BULGARIA. 9 th International Conference of Education, Research and Innovation - 14th, 15th and 16th of November, 2016
12. Petrova P., Boyadzhiev D., “Training young lecturers”, XIV-th International Conference "Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century", May 31 - June 3, 2016, Sozopol, Bulgaria - под печат
13. Boyadzhiev D., Petrova P., „New aspect of implementing network certification study program in public higher education programs“ – QED16, Technology Advanced Quality Learning for All, 13-15 June 2016, Sofia, Bulgaria – под печат
14. Хаджийска, Й., Илиев, Е., Статистически анализ по професионални направления на висшето образование, реализиран чрез SAS Enterprise Miner, НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА МЛАДИТЕ ИЗСЛЕДОВАТЕЛИ, 13 МАЙ, 2016, ВТУ „Св.св. Кирил и Методий“ Факултет математика и информатика, Издателство „Фабер“, ISBN 978-619-00-0402-8
15. Рашева-Йорданова К., Н. Павлова. Концептуален модел на уебсайт на библиотеката към УниБИТ. Сборник с доклади от XIII Национална научна конференция с международно участие „Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век“, 1 Ноември 2015 г, София.
16. Рашева-Йорданова, К. Опитът на Естония при преодоляване на проблема с дигиталното неравенство. Юбилеен сборник по случай 65 години от основаването на УниБИТ: GLORIA BIBLIOSPHERAE (Нишката на Ариадна). Изследвания в чест на акад. проф. Александра Куманова. „За буквите“, 2016, с. 824 – 828.
17. Рашева-Йорданова К. , Д. Христозов. Приложимост на естонския опит по създаване на PIAP (Public Internet Access Point) в България. Сборник с доклади от Четвърти национален семинар с международно участие на тема: «Интернет либерализацията – предизвикателства и добри практики пред интелектуалната собственост», 26-27 Април 2016 г., УниБИТ.
18. Костадинова И., Рашева – Йорданова, К. Онлайн достъп до систематизирани знания като средство за самообучение. Сборник с доклади от Научна конференция на

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

- младите изследователи, 13 май 2016 г. Великотърновски университет. Изд., Фабер“, 2016, с.112-115, ISBN 978-619-00-0476-9.
19. Костадинова И., Рашева – Йорданова К. Нови измерения на дигиталното неравенство. Сборник с доклади от Научна конференция на младите изследователи, 13 май 2016 г. Великотърновски университет. Изд., Фабер“, 2016, с.121-127, ISBN 978-619-00-0476-9.
  20. Петрова П.,. Защита на разплащания в електронни магазини, извършвани в реално време. Тринадесетата национална научна конференция с международно участие на тема: Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век, 01-02.11.2015 - под печат.
  21. Петрова П. Прилагане на метода на пъзела за решаване на задачи за прогноза. трудове на УниБИТ 2016 – под печат.
  22. Петрова П. Манипулиране на големи данни с инструмент за бизнес анализи. Пътуващ семинар 30.05-03.06.2016 Унгария / Будапеща – под печат
  23. Гребенаров, Вл., Методи за представяне на културното наследство чрез фотореалистично 3D моделиране, Сборник с доклади от XIII национална научна конференция с международно участие „Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век“, 2016 г., ISSN 1314-7099
  24. Хаджийска, Й., Прегради за реформа в акредитацията на висшето образование, Сборник с доклади от XIII национална научна конференция с международно участие „Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век“, 2016 г., ISSN 1314-7099

От таблица 21 се вижда, че посочените публикации съставят значителен дял от общото участие по катедри. Подобно е и положението в другите катедри на ФИН

*Таблица 21. Участие в международни форуми*

Публикации в международни научни конференции	академична 2015/16
КН	61
ИСТ	38
НС	0
Общо	99

### **3.4. Колективно членство в международни организации**

*УниБИТ е член на следните международни престижни организации: – притежава Разширена университетска харта „Еразъм“ на ЕК; – IFLA – Международна федерация на библиотечните асоциации; – LIBER – Асоциация на европейските университетски библиотеки; – ICOM – Международен съвет на музеите; – ENCATC – Европейска мрежа от центрове за обучение в областта на културата и културното наследство към UNESCO; – EBLIDA – Европейско бюро на библиотечните, информационните и документационните асоциации; – ALA – Американска библиотечна асоциация.*

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

**3.5. Индивидуално членство в международни научни мрежи**

Членство в национални и международни организации

Голяма част от преподавателите от ФИИН участват в програмни комитети на IEEE, UNESCO, IASTED и други конференции по Semantic Technologies, Natural Language Processing, Bioinformatics, Intelligent Systems, E-Learning, Patient Safety through Intelligent Procedures, International Conferences “New Perspectives for Science Education”, International Conference E-Society, European Conference on Information Literacy в България, Китай, Полша, Малайзия, САЩ, Индия, Чили, Италия, Португалия, Естония. □ Участия в редколегии на международните списания International Journal of Computer Engineering Research, International Journal of Information Theories and Applications; International Journal of Digital Literacy and Digital Competence, Journal Working and Living Environmental Protection , “Digital Evidence and Electronic Signature Law Review”, UK, International Journal of Doctoral Studies,

Членство в IEEE, ECDL, Informatics Europe (Zurich), Knowledge4Innovation (Brussels), International Federation of Information Processing, EC ETP NESSI Member State Committee; Informing Science; GDM; Немско дружество по дидактика на математиката; European Microwave Association. GDM; CHI International Advising Task Force; International ACM SIGCHI Educational Resource Development Group & International Issues Committee; IEA Technical Committee TC11 “HumanComputer Interaction”; Occupational Risk Prevention Advisory Board; Member of ACM SIGCHI International Issues Committee; Member of International ACM SIGCHI Educational Resource Development Group, международна научна група, осъществяваща онлайн базирано изследване на тема: „Академичното четене: предпочитания - печатни vs. електронни документи, Informing Science Institute, USA; European Intellectual Property Teacher’s Network, Great Britain, UK;

Международната академия по информатизация (МАИ) при ООН; Европейска мрежа за дистанционно и електронно обучение (European Distance and E-Learning Network, EDEN), Институт по науки за информирането (Informing Science Institute), Съюз по електроника, електротехника и съобщения (СЕЕС), E-Gov национална експертна група, OpenDataBG – Национална експертна група, БСД,БАРР, Member of Center for multicultural communication and Mediation – Sofia University St. Kliment Ohridski, Dept of Modern and Classical Filology, Member of the Institute of Technology and Development (ITD) Foundation, Съюз на математиците в България (СМБ), Съюз на учените, Съюз по автоматика и информатика „Джон Атанасов” (САИ)

Членството в международните програмни комитети в чужбина е едно от най-важните условия за организирането на международни научни мрежи. По катедри то е както следва:

Катедра КН

1. Nikov, A - Organizing committee, Ergonomics, Secretary, XV International Congress on Occupational Risk Prevention, ORP2015, Santiago de Chile, Chile, 24-26 November, 2015
2. Nikov, A - Organizing committee, Ergonomics, Secretary, XVI International Congress on Occupational Risk Prevention, ORP2016, Cartagena, Colombia, 5-7 October, 2016
3. Христозов, Д. - КМ'2016 - Лисабон, Португалия, юни 2016

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

4. Христозов, Д. - InSITE'2016 - Вилнюс, Литва, юни 2016
5. Христозов, Д. - FedCSIS'2016 - Гданск, Полша, септември 2016
6. Kovatcheva, E. - Програмния комитет на QED'16: UNESCO International Workshop Technology Kovatcheva, E. - Advanced Quality Learning for ALL <http://unesco.unibit.bg/QED16>
7. Kovatcheva, E. - Програмния комитет на BDAW'16 International conference on Big Data, Advanced Wireless and Communication
8. Kovatcheva, E. - Програмния комитет на 45тата пролетна конференция на съюза на българските математици, 6-10 април 2016, Плевен
9. Е. Шойкова - Научен секретар на UNESCO International Workshop “Quality of Education and Challenges in a Digitally Networked World”, 2016, Sofia, Bulgaria
10. Georgiev, Kr. - International Conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences (Biomath 2016) will take place from 19th to 25th June 2016 at the University centre Bachinovo, Blagoevgrad, Bulgaria, <http://www.biomath.bg/2016/committees.php>
11. Georgiev, Kr. - 9th Workshop on Computer Aspects of Numerical Algorithms (CANA'16), Gdansk, Poland, 11 - 14 September, 2016, <https://www.fedcsis.org/2016/cana/committee>
12. Georgiev, Kr. - International Workshop “Mathematical Modelling and Scientific Computing (MMSC 2016)”, will take place from 18th to 24th September 2016 at College "Dobrich" in the city of Dobrich, Bulgaria, <http://www.biomath.bg/MMSC2016/index.php>
13. Николов, Н. - Пролетна конференция на СМБ, 2016 (член на програмен комитет)

Катедра ИСТ

14. Jotsov, V - KES-2016, 20th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, York, UK, September 5-7, 2016
15. Jotsov, V - 2016 12th International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (ICNC-FSKD 2016), held from 13-15 August 2016 in Changsha, China
16. Jotsov, V - 6th International Conference on Modelling, Simulation and Identification (MSI 2016) in Campinas, Brazil, from August 16 to August 18, 2016

**Относно индивидуалното членство в международни научни мрежи трябва да се отбележат още следните участия:**

Nikov A.- Professional Group Adaptivity and User Modeling in Interactive Software Systems  
Nikov A.- Professional Group Adaptive Hypertext & Hypermedia Human Resources  
Nikov A.- IEEE Computer Society Learning Technology Task Force (LTTF)  
Nikov A.- CHI International Advising Task Force;  
Nikov A.- International ACM SIGCHI Educational Resource Development Group  
Nikov A.- IEA Technical Committee TC11 “Human-Computer Interaction”  
Nikov A.- Occupational Risk Prevention Advisory Board;  
Nikov A.- ACM SIGCHI International Issues Committee

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

Nikov A.- Advisory Board, Occupational Risk Prevention

Nikov A.- Editorial board of the journal Working and Living Environmental Protection

Jekov, B.- EUREL - Convention of National Societies of Electrical Engineers in Europe

Christozov, D.- Informing Science Institute (fellow)

Christozov, D.- International Institute for Applied Knowledge Management (fellow)

Kovatcheva, E.- Member of International SUMMIT on ICT in Education: EDUsummIT - Research-informed strategies to address educational challenges in a digitally networked world,

Panayotova, G.– GDM

Georgiev, K.- Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM)

Nikolov, N.- American Mathematical Society

НИКОЛОВ Р.- ИФИП

Jotsov, V.- IEEE (Chair of CIS chapter-Bulgaria)

Petrova P.- Learning, Education and Training Professionals Group

Petrova P.- Information Security Community

Petrova P.- Big Data, Analytics, Business Intelligence & Visualization Experts Community

**Научни академични награди**

Национални награди

1. Константинов, О. - Награда за най-добър докторант в УниБИТ „Ябълка на познанието“, 3.12.2015 г.
2. Йоцов, В. - Награда „Асен Златаров“ 12‘2015

Международни награди

3. Christozov D - Zbigniew Gackowski Memorial Award for excellent and the advancement of Informing Science
4. Pavlov, R. - Best Paper Award on International Conference on e-Learning “e-Learning’16”, Proceedings, 8-9 September 2016, Bratislava, Slovakia, for the paper: Luchev, D., D. Paneva-Marinova, R. Pavlov, G. Kaposi, Z. L. Márkus, G. Szántó, T. Szkaliczki, M. Veres. Game-based Learning of Bulgarian Iconographical Art on Smart Phone Application

**Медийни изяви в полза на университета**

През отчетния период многократно са нараснали медийните изяви на колеги от ФИН.

**Катедра ИСТ**

Описани са дейности в процеса на преподаване със студентите както и случаи на практики в занятията свързани с информационна сигурност, експонирани в интернет в рамките на Бюлетина за сигурност на сп. IDG.

**ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“**

**Катедра НС**

1. Начев, Й. Предаване „Снайпер” на ВТК
2. Люцканов, Е. - Интервю за в-к 168ч Т: «Турция-неосъществен преврат или ход на глобалната шахматна дъска“
3. Казаков, К - Участие в кръглата маса „Новото лице на терора – мит и реалност”, организирана от Илияна Йотова, зам.-председател на Комисията по граждански свободи, правосъдие и вътрешни работи в Европейския парламент и от Института за стратегии и анализи. 13 май 2016г., отразено в няколко електронни издания.

**По телевизия или радио**

**Катедра НС**

1. Начев, Й. -Телевизия „Блумберг”
2. Начев, Й. Телевизия „БГ он Еър”
3. Начев, Й. Военен телевизионен канал – два пъти
4. Люцканов, Е. - Студия Транс Медия ([www.transmedia.bg](http://www.transmedia.bg))
5. Симеонов, Ст- В БНТ, БГ История, октоври 2016 г. За Никола Гешев
6. Казаков, К - Интервю по БНТ и БТВ и др електронни медии, във връзка с конференция на тема „Заплахи и рискове за сигурността на Република България в цифровия свят. Киберсигурност и киберустойчивост” (5 юли 2016г.).

Като общ извод следва, че факултет „Информационни науки“ постоянно се развива и не губи позиции. Дори по направления, които изискват значително по-голямо финансиране от съществуващото, се бележи успех. От друга страна, наблюдават се и някои смущаващи тенденции, свързани с недоволство от недофинансиране, особено при по-младите колеги.

**УниБИТ,**

**23 февруари 2017 г.**

**Декан:**

**/проф. д-р Иван Иванов/**