

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

О Т Ч Е Т

ЗА ДЕЙНОСТТА

НА ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

ЗА АКАДЕМИЧНАТА 2012 – 2013 г.

Отчетът на факултет „Информационни науки“ (ФИН) е изготвен на основата на отчетите на първичните научни звена, приети на заседание на Факултетния съвет от 11.11.2013 г.

Факултет „Информационни науки“ е основно структурно звено на Университета по библиотекознание и информационни технологии. Той обединява три катедри „Информационни системи и технологии“, „Компютърни науки“ и „Комуникации и сигурност“. В тях се осъществява обучението на студенти в професионални направления от областите на науката, по които университетът е акредитиран да провежда обучение за придобиване на образователно-квалификационните степени „бакалавър“ и „магистър“. Във Факултета се провежда и обучение за придобиване на ОНС „доктор“ по докторски програми в научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“, „Теория на научната информация“ и „Организация и управление извън сферата на материалното производство“.

През отчетния период бяха открити и успешно приключени процедури за програмна акредитация на Образователна и научна степен „доктор“ по докторска програма „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“ в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, и за програмна акредитация на професионално направление 9.1. Национална сигурност за ОКС „бакалавър“ и „магистър“.

За ОНС „доктор“ общата оценка на Постоянната комисия е 9,20, със срок на валидност на акредитацията шест години.

Получената обща оценка за направление 9.1. Национална сигурност е 9.08, със срок на валидност на акредитацията шест години .

От катедра „Комуникации и сигурност“ беше подготвена и документацията, за програмна акредитация на професионално направление 3.5 Обществени комуникации и информационни науки, касаеща специалностите „Комуникации и информиране“ в ОКС „бакалавър“ и „Бизнес и административни информационни технологии и комуникации“ в ОКС „магистър“.

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

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“, „Комуникации и информирание“** и **„Национална сигурност и културно-историческо наследство“** (катедра „Комуникации и сигурност“) през изминалата 2012-2013 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, плановете 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. Учебните планове на специалностите по направления 9.1. Национална сигурност и 3.5. Обществени комуникации и информационни науки са синхронизирани с учебните планове на специалностите от съответните направления във Факултет по библиотекознание и културно наследство. 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 напълно еднакви, като в задочна форма на обучение не се изучава английски език и спорт.

В подготвените учебни планове за учебната 2013/2014 г. е фиксиран броят на кредитите за всяка дисциплина и необходимият брой часове (лекционни, семинарни и за самостоятелна подготовка) за получаване на тези кредити.

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 обуслови 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 бяха въведени новите специалности **„Комуникации и информирание“**, в ОКС **„бакалавър“** и **„Информационни технологии в медийния бизнес“** в ОКС **„магистър“**.

През този период беше подготвена и учебната документация на магистърските програми **„Информационни технологии и финансов инженеринг“** и **„Стратегически комуникации и информирание“**, които стартираха през учебната 2013/2014 г.

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

Данните показват, че всички катедри по един или друг начин 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.

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 три **магистърски програми**:

- Специалност **„Информационни технологии“**, с продължителност на обучение три семестъра в редовна, задочна и в дистанционна форма. Същата програма е и с четирисеместриален срок на обучение за подготовка на неспециалисти в областта.
- Специалността **„Информационни технологии в медийната индустрия“**, водена съвместно с Московския държавен университет по печата, приключи обучението на последния випуск и студентите успешно защитиха магистърските си тези.
- Специалността **„Информационни технологии в медийния бизнес“**, успешно стартира през 2012/2013 г. Целта ѝ е да подготвя специалисти за работа с най-новите информационни технологии в областта на медийния бизнес.

В катедра „Компютърни науки“ през 2012/2013 г. са се подготвяли студенти в две **магистърски програми**:

- Обучението на студентите по специалността **„Електронен бизнес и електронно управление“** 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.

В магистърските програми **„Електронно обучение“**, **„Software Engineering“** („Софтуерно инженерство“ – на английски език) и **„Цифровизация и цифрови библиотеки“** през 2012/2013 г. нямаше прием. Специалността **„Електронно обучение“**, засяга трите

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

основни аспекта на електронното обучение – педагогически, софтуерно-технологичен и организационно-управленски – и предлага задълбочено разглеждане на проблемите, свързани с електронното обучение. Специалността „Софтуерно инженерство“ е разработена съобразно световни образователни и технологични стандарти и има за цел да осигури специалисти в един от най-важните за страната икономически сектори. Специалността „Цифровизация и цифрови библиотеки“ има за цел да осигури необходимите знания и умения в областта на бързоразвиващата се сфера на цифровите библиотеки и средствата за управление на цифрово съдържание и знания. Програмата обхваща пълния процес по изграждане и управление на среди на цифрови библиотеки и тяхното съдържание (цифрови документи и информация). Подбраните курсове са в съответствие с добри практики в европейското университетско образование в областта.

В катедра „Комуникации и сигурност“ се подготвяха студенти в магистърските програми „Бизнес и административни информационни технологии и комуникации“ „Информационна сигурност“ и „Национална сигурност: духовност и лидерство“.

1.3. Кандидат-студентска кампания

Таблица 1. Записалите се студенти (български граждани) в първи курс в ОКС „бакалавър“, за учебната 2012/2013 г.

ШИФ ЪР	СПЕЦИАЛНОСТИ	ОБРАЗОВАТЕЛНО- КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	
		БАКАЛАВЪР	
		Редовна	Задочна
3.5	Информационна сигурност	26	18
3.5	Комуникации и информиране	15	16
4.6	Информационни технологии	35	19
4.6	Информационно брокерство	21	18
4.6	Компютърни науки	21	18
4.6	Информационни технологии в съдебната администрация	20	19
9.1	Национална сигурност и КИН	25	20
	ВСИЧКО:	163	128
	Общо:	291	

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

Таблица 2. Записалите се студенти (български граждани) в първи курс в ОКС „магистър“, за учебната 2012/2013 г.

ШИФЪР	СПЕЦИАЛНОСТИ	ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	
		МАГИСТЪР	
		Редовна	Задочна
3.5	Бизнес и административни информационни технологии и комуникации	6	36
3.5	Информационна сигурност и управление на знания	3	58
4.6	Информационни технологии в медийната индустрия	3	2
4.6	Информационни технологии и информационно брокерство	2	55
4.6	Електронен бизнес и Електронно управление	6	9
9.1	Национална сигурност: духовност и лидерство	6	11
		БАКАЛАВЪР СЛЕД ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР	
4.6	Информационни технологии	1	21
4.6	Информационно брокерство	0	14

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

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

Специалност	Матури	ЕТ	Общо
ИБ	51	351	402
ИС	64	234	298
КН	69	241	310
ИТСА	56	357	413
НСКИН	41	439	480
КИ	393	273	666
ОБЩО	674	1895	2569

Таблица 4. Приоритет на желани специалности - Кандидат-студенти за едно място по специалности за 2012/2013 г.

ИТ	9.54
ИБ	11.82
ИС	8.51
КН	9.51
ИТСА	12.24
НСКИН	10.15
КИ	25.47

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

Таблица 5. Максимални и минимални балове по специалности и форма на обучение за 2012/2013 г.

СПЕЦИАЛНОСТ	Максимален	Минимален
ИТ - редовно	23.32	15.60
ИТ – задочно	23.94	18.90
ИБ – редовно	23.13	15.20
ИБ - задочно	23.13	17.16
ИС – редовно	23.28	15.05
ИС - задочно	23.94	17.93
КН-редовно	23.32	16.44
КН-задочно	23.94	18.42
ИТСА-редовно	23.13	14.73
ИТСА-задочно	23.13	18.05
НСКИН-редовно	22.96	18.33
НСКИН-задочно	23.40	21.30
КИ-редовно	23.60	18.69
КИ-задочно	23.79	20.27

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 и упражнения, преподавателите от Факултета активно използват нови форми на организация на учебния процес и учебно-преподавателска дейност като електронни презентации и мултимедийни версии на учебните дисциплини. Ежегодно се актуализира учебното съдържание в съответствие с най-новите достижения в областта на информационните системи, програмирането, базите данни.

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

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.

1.5. Практики и стажове.

През отчетната учебна година по-голямата част от студентите от катедри „Компютърни науки ” и „Информационни системи и технологии” проведеха своите летни учебни практики във фирми, благодарение на проекта, финансиран по ОП „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирана от Европейския социален фонд. Чрез този проект студентите имаха възможност да работят в ИТ фирми, където в реална работна среда се запознават със съвременните хардуерни и софтуерни продукти. Студенти от специалност „Информационни технологии в съдебната администрация” проведеха учебната си практика в Софийски районен съд, която е свързана с обработката и използването на специализирани за съдебната администрация информационни ресурси, комуникационни технологии и др.

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 ИТ, 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 прераста 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 2012/2013 г. е показан в следните таблици:

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

Таблица 6. . Брой дипломирани студенти – ОКС „бакалавър“ във Факултет „Информационни науки“ за учебната 2012/2013

Специалност	ОКС „бакалавър“	
	Редовно	Задочно
Информационни технологии	70	11
Информационно брокерство	40	22
Информационна сигурност	43	22

Таблица 7 . Брой дипломирани студенти – ОКС „магистър“ във Факултет „Информационни науки“ за учебната 2012/2013

СПЕЦИАЛНОСТ	ОКС „МАГИСТЪР“	
	Редовно	Задочно
Бизнес и административни информационни технологии и комуникации	7	38
Информационна сигурност и управление на знания	2	35
Информационни технологии в медийната индустрия	5	10
Информационни технологии и информационно брокерство	1	19
Електронен бизнес и Електронно управление	0	5
Технологично предприемачество и иновации в информационните технологии	0	4
	ОКС „БАКАЛАВЪР“ СЛЕД ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР“	
Информационни технологии	1	14
Информационно брокерство	0	10

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

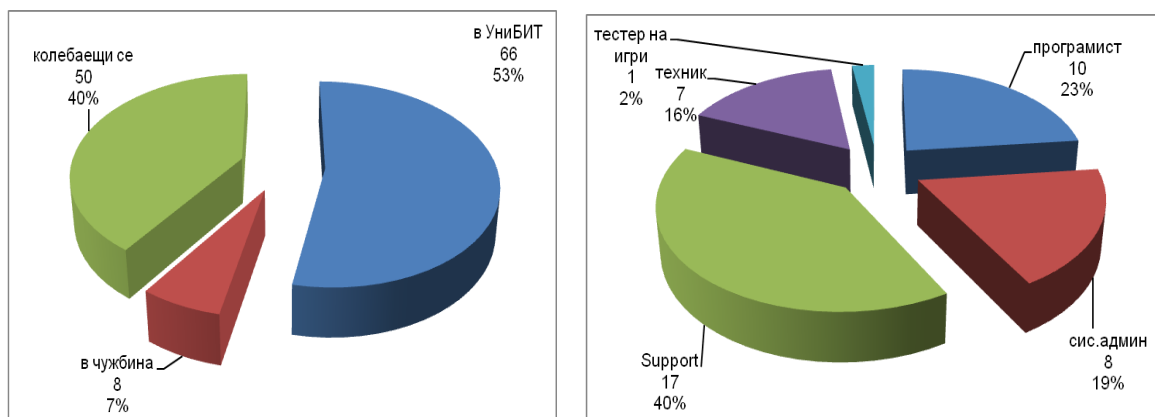
Таблица 8 . Справка за брой прекъснали студенти

СПЕЦИАЛНОСТ	2012 / 2013	
	Редовно	Задочно
Информационни технологии	2	
Информационно брокерство		1
Информационна сигурност	2	1
Компютърни науки	2	2

1.8. Анкетиране 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. Изводите, които могат да се направят от проведената през учебната 2012/2013 учебна година анкета са:

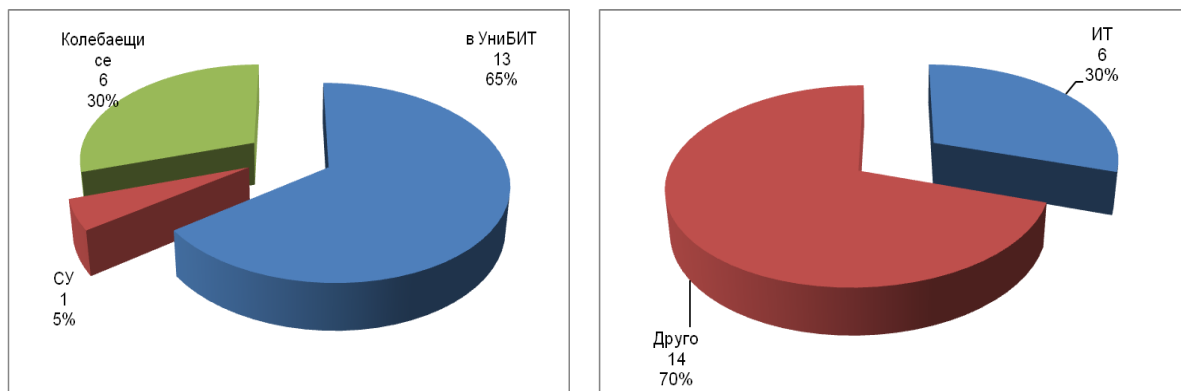
БАКАЛАВРИ – Седемдесет процента (70%) от студентите бакалаври желаят да продължат обучението си в магистърска степен, като 53 % от тях възнамеряват това да е именно в УниБИТ. Шестдесет и седем процента (77%) от бакалаврите работят по време на следването си, като 62,8% от тях работят в сферата на информационните технологии, а 83 % от анкетиранияте искат и ще търсят реализация в ИТ сектора след завършване на образованието си. 25% от темите на дипломните работи имат отношение към работодателя.



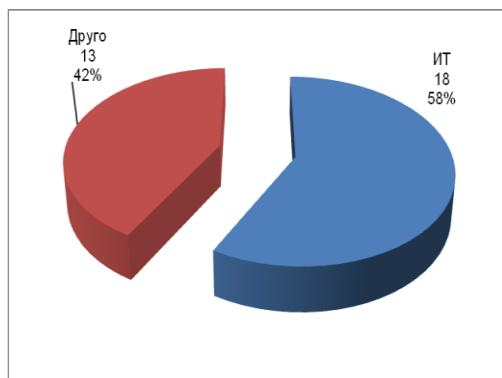
ПРОФЕСИОНАЛНИ БАКАЛАВРИ – Осемдесет и пет процента (85%) от студентите професионални бакалаври желаят да продължат обучението си в магистърска степен, като 65 % от тях възнамеряват това да е в УниБИТ. Седемдесет процента (70%) от бакалаврите

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

работят по време на следването си, като 30 % от тях работят в сферата на информационните технологии, а 65 % от анкетираните искат и ще търсят реализация в ИТ сектора след завършване на образованието си. 25% от темите на дипломните работи имат отношение към работодателя.



МАГИСТРИ – Осемдесет и седем процента (87%) от студентите от ОКС „магистър“ работят, като 58 % от тях работят в сферата на информационните технологии. При останалата част от студентите, 98% от тях ще се опитат да си намерят работа като ИТ специалисти, а 93% от всички смятат да повишат заеманата от тях позиция. 48 % от темите на дипломните работи имат отношение към работодателя. 3% от магистрите смятат да продължат образованието си в степен „доктор“.



1.9. Кадрово състояние на катедрите

В началото на академичната 2012/2013 преподавателският състав на катедра „Информационни системи и технологии“ включваше 11 преподаватели, от които: 2 професори, 4 доценти, 2 гл.асистент и 3 асистенти.

В началото на академичната 2013/2014 преподавателският състав на катедрата включва 13 преподаватели, от които: 2 професори, 5 доценти, 2 гл.асистент, 1 доктор и 3 асистенти.

Хабилитираният състав в катедрата подпомага активно научната и преподавателска дейност на асистентите. Един от асистентите в катедрата – д-р Добри Бояджиев бе избран за главен асистент. Други двама асистенти са на финала с техните дисертационни трудове,

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

очаква се защитите да бъдат в близките месеци. Ръководителят на катедра „Информационни системи и технологии“ – доц. Иван Гарванов, успешно защити дисертационен труд за придобиване на научната степен „доктор на науките“.

През академичната 2012/2013 преподавателският състав на катедра „Компютърни науки“ включваше 11 преподаватели, от които: 6 професори, 3 доценти, 1 гл.асистент и 1 асистент.

Асистентът Росица Кръстева бе избран за главен асистент в края на академичната година, след защита на дисертационен труд.

В самото начало на академичната 2012/2013 година, доц. д-р Галина Панайотова получи научното звание „професор“, с което професорите в катедрата станаха 6.

Информацията за научната квалификация и придобиването на научни степени и заемане на академични длъжности от преподавателите по катедри през отчетната 2012/2013 г. е посочена в следващата таблица:

Таблица 9 . Придобити научни степени и заемане на академични длъжности.

Катедра (бр.членове)	Д-р	Д.н.	Гл.ас.	Доц.	Проф.	Процедури за научна степен	Процедури за акад. длъжност
ИСТ (11 д.)	1	1	1				
КН (11 д.)	1		1		1	1	1
КС (19 д.)	1	1	1	1			

Индивидуална годишна учебно-преподавателска заетост на преподавателите по катедри за 2012/2013 г. е отразена в следните таблици:

Таблица 10 . Планирана натовареност на преподавателите в катедра ИСТ.

Катедра „Информационни системи и технологии“	Планирана натовареност за 2012/2013 г.	Норматив	Натовар. в %
1. Доц. дн Иван Ганчев Гарванов	475	300	158
2. Проф. д-р Иван Томов Иванов	840	290	290
3. Проф. д-р Иванка Гервазиева Павлова	410	250	164
4. Доц. д-р Славка Койчева Славова	405	360	113
5. Доц. д-р Георги Петров Димитров	450	360	125
6. Доц. д-р Петър Иванов Стойков	360	180	200
7. Ас. Пепа Владиславова Петрова	545	360	151
8. Гл. ас. д-р Добри Атанасов Бояджиев	410	360	114
9. Ас. Катя Христова Рашева-Йорданова	855	360	238
10. Ас. Йоана Илиева Хаджийска	550	360	153
СРЕДНО			171

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

Таблица 11 . Планирана натовареност на преподавателите в катедра КН.

Катедра „Компютърни науки“	Планирана натовареност за 2012/2013 г.	Норматив	Натовар. в %
1. Проф. д-р Румен Василев Николов	535	300	178
2. Проф. д.ик.н. Стоян Георгиев Денчев	270	140	193
3. Проф. д.т.н. Александър Светославов Ников	90	90	100
4. Проф. д-р Севдалина Димитрова Гълъбова	880	360	244
5. Проф. д-р Галина Стоянова Панайотова	525	360	146
6. Проф. д.м.н. Николай Маринов Николов	210	180	117
7. Доц. д.ик.н. Димитър Грозданов Христов	320	270	119
8. Доц. д-р Александър Иванов Шикаланов	300	180	167
9. Доц. д-р Георги Георгиев Димитров	345	180	192
10. Гл.ас. д-р Стефка Я. Толева-Стоименова	595	360	165
11. Ас. д-р Росица Добрева Кръстева	475	360	132
СРЕДНО			159

Таблица 12 . Планирана натовареност на преподавателите в катедра КС

Катедра „Комуникации и сигурност“	Натовареност за 2012/2013 г.	Норматив	Натовар. в %
1. Проф. д-р Николай Георгиев Палашев	650	300	217
2. Проф. д-р Драгомир Йорданов Паргов	550	270	204
3. Проф. д.ик.н. Владимир Симов Йоцов	420	290	145
4. Проф. д-р Ирена Йорданова Петева	360	250	144
5. Проф. д.ик.н. Йордан Ценов Начев	360	360	100
6. Проф. д.т.н. Веселин Ценов Целков	485	180	269
7. Проф. д.т.н. Атанас Иванов Начев	180	180	100
8. Проф. д.ик.н. Стефан Ангелов Симеонов	225	180	125
9. Проф. д.ик.н. Димитър Христов Иванов	715	270	265
10. Доц. д-р Георги Лулчев Петришки	425	180	236
11. Доц. д-р Борис Йорданов Борисов	405	360	113
12. Гл.ас. д-р Иглика Димитрова Гетова	605	360	168
13. Гл. ас. д-р Елена Игнатова Игнатова	280	180	156
14. Ас. Белла Иванова Тетевенска	510	180	283
15. Ас. Гергина Бориславова Жаблянова	230	180	128
СРЕДНО			177

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

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

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 информиранието. 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. През академичната 2012/2013 година членовете на катедра „Информационни системи и технологии“ са участвали в 26 на брой национални и международни проекти. Публикували са 48 труда, като 26 от тях са в чужбина, а 8 са учебни помагала и монографични трудове.

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.

1.11. Проектна и международна дейност.

Публикационна активност на преподавателите от Факултет „Информационни науки“.

През академичната 2012/2013 година членовете на катедрата „Информационни системи и технологии“ са участвали в 16 национални и 10 международни проекти, имат 48 научни публикации, от които 26 в чужбина. Забелязани са 63 броя цитирани труда на членове в катедрата.

Преподавателите от катедра „Компютърни науки“ през отчетния период са участвали в 15 национални и 12 международни проекти, имат 37 научни публикации, от които 28 в чужбина. Издадени са 9 учебни помагала и монографични трудове. Общият брой на забелязаните цитирани труда на членове в катедрата в периода 2012-2013 г. е 75.

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

2. Научноизследователска дейност

2.1. Научна квалификация

Придобиване на научни степени и повишаване в длъжност

През изминалата година по един човек придобиха длъжностите „професор“ и „доцент“. Двама души придобиха степента „доктор на науките“, а трима души придобиха научната и образователна степен „доктор“. Трима души станаха асистенти в катедра „Комуникации и сигурност“. В сравнение с предходната академична учебна година, когато в рамките на ФИН един човек придоби научно звание „професор“, един – „доцент“, никой – „доктор на науките“ и 2 – „доктор“, може да се каже, че повишаване в длъжност или научна степен е по-голямо от средногодишните норми, както и през предходната година.

Разпределението на състава по катедри е както следва (вж. табл. 13).

Таблица 13

Катедри (общ брой)	Асистент	Доктор	Гл. асистент	Доцент	Доктор на науките	Професор
ИСТ (11 д.)	3	6	2	4	1	2
КН (11 д.)	0	7	2	3	4	6
КС (19 д.)	5	9	2	2	7	10
ОБЩО:	8	22	6	9	12	18

По брой състав на ФИН, числата приблизително съвпадат с данните от предходните години. Само 5 души от преподавателите не са доктори, в сравнение с със 7 души в предходната година. Факултетът нараства по състав с трима души спрямо предходната година, а броят на асистентите без докторат намаля с 30%, което е успех. От табл. 1 следва, че броят на професорите във факултета остава почти двоен спрямо утвърдените от научния академичен съвет стандарти (приблизително 43% спрямо 25%), броят на доцентите във факултета е в рамките на нормата (приблизително 22% спрямо 25%), а броят на асистентите и главните асистенти е значително под нормата, като особено критично е положението с главните асистенти (приблизително 15% спрямо необходимите 25%). Като причина на разглежданата ситуация може да се посочи големия брой привлечени от вън висококвалифицирани специалисти, които по право заеха длъжностите „професор“. **При това положение би било разумно да се увеличи броя на щатните асистентски места за сметка на хоноруваните преподаватели, още повече че ни напуска цяла катедра.** Необходимо е да се намали и диспропорцията в броя на асистентските места между двата факултета на УниБИТ.

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

2.2. Научни публикации в страната

Таблица 14

Катедри (брой души)	Публикации в български издания (брой)	Публикации на български език (брой)	Монографии, учебници, учебни помагала (брой)
ИСТ (11 д.)	37	37	10
КН (11 д.)	27	27	20
КС (19 д.)	66	61	23
ОБЩО:	130	125	53

От табл. 14 следва, че през изминалата академична година преподавателите във факултета са публикували голям брой трудове в българските научни издания. Спрямо общия брой публикации значителен е дела на монографичните издания (около 28%).

Тази статистика показва, че независимо от антикризисните мерки, довели до съкращаване на участия в конференции извън тези организирани от УниБИТ, се дава значителен научноизследователски материал. Броят на монографичните издания на всички катедри нарасна двойно спрямо миналия период. От друга страна, същият брой намаля двойно и тройно за същите катедри (виж миналогодишния отчет), така че ситуацията се нормализира. Броят на публикациите в българските издания се увеличи почти двойно спрямо миналогодишния период и достигна нормални нива на отчетите от преди две, три години.

Характерни примери на издадените книги:

1. Управление при кризи. Денчев, С., Паргов, Д. и Йоцов В. /ред/. – София: Автооказион, 2013, 200 с.

2. Информация. Наука. Школа: Триединство (Вместо предговор от научния редактор) //Куманова, А. Апостоли на инфосферата: Наблюдение на ценностите: Увод е онтологията на триединството информация – наука – школа: Учебник за студенти по когнитологично портретиране на персоналии в дисциплините от информ.-комуникационния цикъл на знанието [: Т. Топалова, Л. Георгиев, С. Ленкова, Е. Златева, Б. Десев, Т. Бончева, М. Василев, В. Младенова, С. Кралев, Т. Арабаджиева, Б. Паунов, Е. Георгиева]/ Науч. ред. С. Денчев; Обща ред. Н. Василев – София, 2010, с. 21-25.

Следва да се извърши и качествен, семантичен анализ на публикациите:

- При монографичните издания преобладават учебници и учебни помагала. Научните книги са подпомогнати или от европейски проекти или с друго външно финансиране .

- Публикациите са основно в изданията на УниБИТ или са в книги, издадени чрез малки обществени поръчки. Малко са колегите, публикували в списания извън университета. Това положение може да се обясни с кризисната ситуация, довела до намаляване на контактите между различните научни групи в страната и в чужбина.

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

- Нехабилитирания състав представя сравнително слаба публикационна дейност в сравнение с хабилитираните преподаватели, което говори или за претовареност с упражнения или за подценяване научноизследователската дейност. Като цяло има ръст на публикационната дейност на младите главно защото при много от тях наближава срокът за защита на дисертациите.

- Средностатистическата статия е научно съобщение с неголям обем, но същевременно във факултета са публикувани и голямоформатни студии и монографични издания.

- По брой публикации в български издания и по брой монографични издания лидера катедра „Комуникации и сигурност“.

2.3. Научни форуми в страната

Таблица 15

Катедри (брой души)	Участия в национални научни форуми (брой)
ИСТ (11 д.)	19
КН (11 д.)	25
КС (19 д.)	37
ОБЩО:	81

От табл. 15 следва, че през изтеклата академична година преподавателите във факултета дейно участват в различни национални научни форуми, много от които с международно участие, макар че става въпрос предимно за мероприятия организирани от УниБИТ. Тазгодишните данни почти напълно съвпадат с миналогодишните, макар че е регистриран 4-5% ръст.

Преподавателите от факултета активно участват в научните форуми, организирани от УниБИТ: пролетния семинар (Камчия), Пътуващия семинар (Лондон), Научна конференция „Дни на книгата и авторското право в УниБИТ“ през април 2013 г. и в X юбилейна национална научна конференция с международно участие "Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век", проведена на 1-2 ноември 2013 г.;

При мероприятията извън УниБИТ трябва да се подчертае участието на нашите хабилитирани преподаватели в Национална научна конференция “Стандартизацията в информационните и комуникационните технологии” (София), Семинар на Софтуерна академия Телерик, София, март, 2013 г., Научна конференция с международно участие „Дигиталното настояще и дигиталното бъдеще: Икономически, културни, образователни, правни и технологични въздействия”, София, 9 – 10 април 2013; Международна научна конференция „Младите в науката – инвестиция в бъдещето“ - 18-20.10.2013, София.; Конференция „Информатично моделиране“ 12.12.2012 г., ИМИ – БАН, София и много други.

Голямото разнообразие на посочените по-горе теми и научни направления показва високата квалификация и адаптивност на нашия научен състав, а също така и възможност за развитие на мултидисциплинарни изследвания.

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

2.4. Научноизследователска и проектна дейност в страната

Таблица 16

Катедри (брой души)	Национални проекти (брой)
ИСТ (11 д.)	16
КН (11 д.)	17
КС (19 д.)	26
ОБЩО:	59

Радва засилената активност на преподавателския състав в национален мащаб, което доведе до удвояване на националните проекти във Факултета, сравнено спрямо миналата година.

От общо 57 активни за годината проекти се отделят следните теми:

1. Проект под ръководството на проф. Стоян Денчев по изследване информационната карта на нестинарството (по Наредба №9);
2. Позициониране на електронен сайт на Студентско научно общество при УниБИТ като структурна част от сайта на университета (www.sno.unibit.bg) (по Наредба №9) (2011);
3. Проект Електронната медийна среда в условията на преход и цифровизация Договор № ДТК 02/18 от 16 декември 2009г., МОНМ, 1999-2012
4. Проект “Методи за изследване на парниковия ефект и парникови газове”, Университет ” А. Златаров” Бургас, 2010-2012
5. НИП-2013-05 Проект „Комплексна изпъкналост и приложения в теорията на контрола”, УниБИТ, 2013
6. Проект “Модел и моделиране на слънчева радиация в България – компютърна симулация”, Университет ”А. Златаров” Бургас, 2013-2015
7. Проект „Въвеждане на функционален анализ в администрацията на Комисията за Защита на Лични Данни (КЗЛД), възложител: КЗЛД, изпълнител: Фондация „Право и интернет” (партньор в Консорциум Обединение за Добро Управление)
8. Проект „Анализи и предложения за промени в правната рамка за въвеждане и признаване на CASSY на национално ниво и създаване на пререквизити за неговата интеграция в инфраструктурата на електронното управление”. Възложител: Българска Индустриална Асоциация – съюз на българския бизнес, изпълнител: Фондация „Право и интернет”, 2013
9. Проект „Подобряване на административното обслужване на потребителите чрез надграждане на централните системи на електронното правителство”, Обособена позиция №1 “Създаване на регистър за електронна идентичност на потребителите”, възложител: Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщения (проектът е финансиран по Оперативна програма „Административен капацитет”). Изпълнител: Фондация „Право и Интернет”, септември 2012 - юни 2013
10. “Разработване и изследване на методи и алгоритми за откриване на праволинейни траектории на подвижни цели”, 2013, научно изследователски проект по Наредба № 9 на МОНМ конкурсна сесия 2013 г., № НИП - 2013 – 02.

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

11. "Откриване, оценка на параметрите на слаби GPS сигнали и подобряване на ефективността на системата чрез подтискане на радиочестотните смущения и намаляване на навигационната грешка", ДТК 02/28/2009г., 2009 –2013 г.

12. "Разработка на програмна система за изследване и проектиране на радио мрежи базирани на радио техники за разпространение на сигнали "напред" за лоциране на движещи се обекти на фона на море и електронни смущения с цел защита на морски зони и граници", СУ НИС N 2665 (ДДВУ02/50/2010г). с МОМН, 2010-2014.

13. „Изготвяне на маркетингова стратегия за внедряване на течен препарат против обледеняване "Верила Антилед" на българската фирма "Верила Лубрикантс" АД" – март-декември 2012 г.; cQuest Research & Consulting.

14. „Тестване на ефективността на новата рекламна кампания на соковете Florina" – септември-октомври 2012 г.; cQuest Research & Consulting.

15. „Провеждане на продуктов тест за новата продуктова линия на Activia – Activia Light" – ноември-декември 2012 г.; cQuest Research & Consulting.

16. „Потребителски нагласи за покупка и консумация на минерална вода и в частност на бутилираната вода Девин" – февруари-март 2013 г.; cQuest Research & Consulting.

17. „U&A изследване за новата продуктова серия на пелените Pufies сред млади майки" – април-май 2013 г.; cQuest Research & Consulting.

18. 07 – 2013, ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНДПРОГРАМА „Развитие на човешките ресурси“ Подкрепа на творческото развитие на докторанти, пост-докторанти и млади учени в областта на компютърните науки, БГ051ПО001 3.3.04/13

19. 07/2012 г. - 03/2013 г. Развитие на административното обслужване по електронен път, Обособена позиция №3 „Реализиране на приоритетни административни услуги за общинската администрация“, Фондация „Право и Интернет“, възложител: Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщения (проектът е финансиран по Оперативна програма „Административен капацитет“).

20. 09/2012 г. - 03/2013 г. „Подобряване на административното обслужване на потребителите чрез надграждане на централните системи на електронното правителство“, Обособена позиция №1 "Създаване на регистър за електронна идентичност на потребителите", Фондация „Право и Интернет“, възложител: Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщения (проектът е финансиран по Оперативна програма „Административен капацитет“).

21. Проект по договор № ДТК 02/41, от 17.12.2009, Период на реализиране: 17.12.2009 – 15.06.2013 г. Тема "Модел за създаване на информационна среда за стимулиране на научните изследвания в областта на културно-историческото наследство"

22. Проект по тематично направление „Насърчаване на научните изследвания в приоритетни области" – 2009 г. Приоритетна област: Културно-историческо наследство, национална идентичност и социална среда.

Отчетени са и редица научноизследователски проекти по договори НИП по наредба № 9 на МОМН и участия в договори извън УниБИТ (между БАН и МОМН, между СУ и МОМН, между БУ и МОМН и т.н.).

Анализът на посочените теми показва *същата тенденция*, която е отбелязана и при научните публикации: покрива се широко разнообразие от научни направления, свързани с естествените науки, но участието в тези многобройни проекти в много от случаите е на лична

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

основа, а не на институционално ниво. На институционално ниво повечето проекти са административно-приложни.

Следователно, нашият хабилитиран състав е високо ценен както на национално, така и на международно ниво, но засега намира специализирана поддръжка от колеги по профил и от млади учени *извън рамките* на университета. **Това положение не може да се реши чрез законодателни и академични инициативи, а чрез подкрепа на повече национални и международни прояви, кръгли маси, неформални заседания и т.н. по посочената в предходния раздел проблематика или по друг начин, предложен от ръководството.** Част от тези инициативи са включени в IPA проект по трансгранично сътрудничество и други договори, които се очаква да го продължат и тепърва предстоят. Би могло да се въведе и лична самооценка по точкова система, където една точка се равнява приблизително на един месец работа и тези, които са събрали най-много точки, да имат приоритет при пътувания у нас и в чужбина, *като точките по проектите без директното участие на УниБИТ да се намаляват.* /Приложение 1. Атестационен картон за годишен отчет и самооценка /

2.5. Експертна и организационна дейност в страната

Нашите преподаватели членуват в Съюз на учените в България; Асоциация на учените в областта на сигурността и отбраната; Съюз по автоматика и информатика; Комисия по досиетата; Национален технически комитет по стандартизация в БИД; БСД; Съюз на математиците в България. Членството е на лична основа и доказва добрата адаптираност към научните общества в страната (което е свързано и с добрите контакти и в чужбина).

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

3. Международна дейност

3.1. Експертно-организационна дейност в чужбина

Участие 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 в България, Малайзия, САЩ, Индия, Чили, експерти към НФНИ – МОМН, рецензенти на големи световни списания с висок ИМПАКТ фактор.

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.

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 “Human-Computer Interaction”; Occupational Risk Prevention Advisory Board; Member of ACM SIGCHI International Issues Committee; Member of International ACM SIGCHI Educational Resource Development Group.

Както членството, така и участието на експертно ниво е на лична основа. То не изисква институционална подкрепа, а показва високия професионализъм на хабилирания състав на факултета.

Значително – над 50%, е нараснал броят на откритите цитирания у нас и особено в чужбина, което заедно с активната дейност по международните проекти говори за добри научноизследователски резултати на факултета. Бързият растеж в продължение на няколко последователни години е показателен факт.

3.2. Публикации в чужбина

Таблица 17

Катедри (брой души)	Публикации в чуждестранни издания (брой)	Публикации на чужд език (брой)
ИСТ (11 д.)	16	16
КН (11 д.)	18	18
КС (19 д.)	21	19
ОБЩО:	55	53

Нарастването на публикациите в международни издания е повече от четворно.

Може да се посочи широка гама от посочените в табл.17 публикации в чуждестранни издания:

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

1. С. Славова, Д. Изворска, Симметрия и фракталы, IV Международный симпозиум „Симметрии: неоретический и методический аспекты, Астрахань, 2012, 46-51
2. Dimitrov G., Panayotova G. "Queuing systems in insurance companies – analyzing incoming requests" ,The 2nd Electronic International Interdisciplinary Conference, EDIS - Publishing Institution of the University of Zilina, September, 2. - 6. 2013, ISBN: 978-80-554-0762-3, ISSN: 1338-7871, p.139-142, 2013
3. Jotsov, V. New Proposals for Knowledge and Data Driven Applications in Security Systems. In: Innovative Issues in Intelligent Systems. V. Sgurev, R. Yager, J. Kacprzyk, V. Jotsov (Eds.) Springer, 2013
4. 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, 2013
5. Christozov D., Chukova S., Mateev P., Market Segmentation Based on Risk of Misinforming Reduction, Journal of Issues in Informing Science and Information Technology, volume 9, 253-265, 2012.
6. Christozov D., Toleva-Stoimenova S. Knowledge Diffusion via Social Networks: The 21st Century Challenge. International Journal of Digital Literacy and Digital Competence, Vol. 4 (2), 1-12, April - June 2013
7. Jotsov, V. Towards a novel design of creative systems.// J. Information Theory and Applications Vol. 20, Number 1, 2013, pp. 57-74, ISSN 1310-0513 (printed) ISSN 1313-0463 (online)
8. Dieu N. Q., Nikolov N., Thomas P. J., Estimates for invariant metrics near non-semipositive boundary points, J. Geom. Anal. 23 (2), 598-610, 2013. IF 0,864.
9. Kovatcheva E., Nikolov R, Madjarova M., Chikalanov A Internet of Things for Wellbeing: Pilot Case of a Smart Health Cardio Belt, in Proceeding MEDICON 2013: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, September 25-28, Seville, Spain, 2013
10. Kovatcheva E., E. Shoikova, R. Nikolov A Global Model for Competence Based ICT in Library Studies Course, ECIL European Conference on Information Literacy, 2013
11. N. Nikolov, Self-avoiding walks on $Z_{\{0,1\}}$, J. Stat. Plan. Infer. Vol. 142, 376-377, 2012. IF 0,713.
12. Nikolov N., Real and complex k-planes in convex hypersurfaces, J. Math. Anal. 408(2), 846-847, 2013. IF 1.05.
13. Nikov A. et al. Learner-experience design of eLearning systems in neo-tropical animal production. In Proceedings of Society for Information Technology & Teacher Education International Conference 2013, 872-880, Chesapeake, VA: AACE
14. Toleva-Stoimenova S., Christozov D., Informing via Websites: Comparative Assessment of University Websites. Issues in Informing Science and Information Technology, Vol. 10, 525-537, 2013 (Presented on InSite'2013, July 01-07, Porto, Portugal).
15. Kabakchiev C., I. Garvanov, V. Behar, H. Rohling, "The Experimental Study of Possibility for Radar Target Detection in FSR Using L1-Based Non-Cooperative Transmitter", Proc. of the International Radar Symposium – IRS'13, Dresden, Germany, pp.625-630, ISBN: 978-3-95404-223-4, 2013.
16. Behar V., C. Kabakchiev, I. Garvanov, "Simple Algorithms for Target Detection in FSR Using Local Statistics", Proc. of the International Radar Symposium – IRS'13, Dresden, Germany, pp.631-636, ISBN: 978-3-95404-223-4, 2013.

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

Отчетени са публикации в списания с ИМПАКТ фактор, има и публикации в реномирани книги и т.н. Голяма част от международната дейност е насърчена от ръководството на университета. И тук участието на младите учени е незначително, а публикациите са най-често в съавторство с хабилитираните колеги.

3.3. Участия в чуждестранни конференции

Таблица 18

Катедри (брой души)	Участия в чуждестранни научни форуми (брой)
ИСТ (11 д.)	13
КН (11 д.)	10
КС (19 д.)	17
ОБЩО:	40

Представена е извадка от многобройни участия в международни конференции, организирани в Европа и другаде по света:

1. Jotsov, V. Advanced Analytics Methods and Intelligent Applications in Education. Proc. 7th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications IDAACS'2013, vol. I, Berlin, Germany, September 11-13, 2013, pp. 197-202.

2. Kovatcheva E., Georgiev A, Madjarova M., Nikolov R., Chikalanov A. Users and Internet of Things for Wellbeing: Smart Health Cardio Belt, in Proceeding MIE2013: Doctoral Conference in Mathematics, Informatics and Education, September 19-22, Sofia, Bulgaria, 2013

3. Mitevska-Encheva M., Galabova S., Krusteva R. Impact of psychological factors on the successful standardization 10-th Anniversary international conference „Standardization and related activities - a means of international and Balkan coloboration“ , 13-14 September 2013, Sozopol, Bulgaria, Publishing House of Technical University of Sofia, 198-203, 2013.

4. Nikov A. et al. Learner-experience design of eLearning systems in neo-tropical animal production. In Proceedings of Society for Information Technology & Teacher Education International Conference 2013, 872-880, Chesapeake, VA: AACE

5. Panayotova G., Dimitrov G. Queuing systems in insurance companies – analyzing incoming requests, HASSACC 2013 - Virtual Conference ,1.08.2013, Czech.

6. Toleva-Stoimenova S., Christozov D. Informing via Websites: Comparative Assessment of University Websites. InSite'2013 Informing Science and IT Education Conference, Porto, Portugal, July 01-07, 2013.

7. Garvanov I., EXC CFAR BI Processor with Polar Hough Transform in the Presence of Binominal Impulse Interference, Proc of the Signal Processing Symposium SPS-2013, Jachranka, Poland, 2013.

8. *Гарванов И., М. Владимирова, С. Владимиров, “Оценка на точността на измерване на координатите на хора намиращи се в мрежа от комуникационни сензори”, X

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

Национална научна конференция с международно участие, „ОБЩЕСТВОТО НА ЗНАНИЕТО И ХУМАНИЗМЪТ НА XXI ВЕК“, София, 01.11.2012г., „За буквите – О писменех“, ISBN: 1313-2768, стр. 123-132, 2013.

9. *Павлова И., И. Гарванов, М. Хасанова, „Анализ на процеси за проектиране и дизайн на промишлени продукти“, X Национална научна конференция с международно участие, „ОБЩЕСТВОТО НА ЗНАНИЕТО И ХУМАНИЗМЪТ НА XXI ВЕК“, София, 01.11.2012г., „За буквите – О писменех“, ISBN: 1313-2768, 2013.

10. *Гарванов И., М. Владимирова, Н. Гарванов, С. Владимиров, „Изследване на алгоритъм за откриване на подвижни морски цели за радио охранителна система“, Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения от Седмия научен семинар на УниБИТ, проведен в Охрид, Македония на 29-30 май 2012 г., „За буквите – О писменех“, ISBN: 1313-2768, стр. 123-132, 2013.

11. Jotsov V., Sgurev V. Applications of Puzzle Methods for Intrusion Detection in ATMs//Yager, R., Sgurev V, Hadjiski M. (Eds.) Proc. IEEE 6th Int. Conference ‘Intelligent Systems’, Vol. 1, Sofia, Hotel Rodina, September 6-8, 2012, pp. 208-212.

12. 7. Sgurev V., Jotsov V. Specifics of Transitions in Binary Markov Logic//Yager, R., Sgurev V, Hadjiski M. (Eds.) Proc. IEEE 6th Int. Conference ‘Intelligent Systems’, Vol. 1, Sofia, Hotel Rodina, September 6-8, 2012, pp. 481-488.

13. Славова С., Изворска Д., „Симметрия и фракталы“, Четвъртият международный симпозиум «симметрии: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И методические аспекты», Астрахань, Русия, 10 - 14 септември 2012 г.

Поради по-големия брой активни проекти, участието в международни конференции се е увеличило над 2-3 пъти в зависимост от катедрата.

Немалка част от публикациите са наградени в категорията «Best Paper» или са избрани за разширени статии в престижни международни издания.

Участието на младите учени в международните изяви е слабо изразено. Посочената по-долу система от ясни правила би трябвало да подпомогне участието на младите учени в международни форуми.

Постигнатото до момента ниво трябва да се запази, но условията за участие в международните прояви трябва да се променят в съответствие със ситуацията в страната и университета. Оценката за командировки извън проектната дейност би могла да се реализира по следния точков начин:

А) ниво на конференцията (на световна организация; на регионална организация; на проект между няколко съседни страни; на друга форма на сътрудничество)

Б) ориентировъчен брой участници (над 250; над 100; под 50)

В) система за рецензиране (от потвърдени експерти; от участници; по друг начин)

Г) ниво на участие (пленарен; обикновен доклад)

Д) отпечатване на трудовете (най-добрите доклади се разширяват и отпечатват в реномирани издания; трудовете на конференцията влизат в широко разпространени уеб системи; трудовете са на книжно тяло; трудовете са на CD; отпечатват се само абстракти).

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

3.4. Международни проекти

Таблица 19

Катедри (брой души)	Международни проекти (брой)
ИСТ (11 д.)	10
КН (11 д.)	12
КС (19 д.)	5
ОБЩО:	27

Двойно е увеличението на международните проекти, в които участват преподаватели от факултет „Информационни науки“:

1. FP7 ICT-2011.11.3 “Experiential Living Labs for the Internet Of Things” - ELLIOT Project (<http://www.elliott-project.eu/>; <http://youtu.be/6OyLsYrBFb4> ; <http://youtu.be/3-ykD3-mHX0>) – проф. Р. Николов, доц. А. Шикаланов, доц. Евгения Ковачева, студенти
2. FP7 RoK Project SmartCulture, THEME: REGIONS-2012-2013-1, Transnational cooperation between regional research-driven clusters, start – December, 2012 - проф. Р. Николов, доц. Е. Ковачева, доц. А. Шикаланов, докторант О.Константинов
3. LLP NETT Project “Networked Entrepreneurship Training of Trainers”, LEONARDO DA VINCI PLM (People in the Labour Market), start –January, 2013 проф. Р. Николов, доц. Е. Ковачева, докторант О.Константинов
4. CIP- ICT-PCP-2009-3 ATLAS Project: Applied Technology for Language-Aided CMS (<http://www.atlasproject.eu/>) - проф. Р. Николов, доц. Е. Ковачева, доц. А. Шикаланов, докторант О.Константинов
5. UNESCO liTE specialized training course "History of Library Art and Information Literacy"- проф. Р. Николов, проф. Е. Шойкова, доц. Е. Ковачева, проф. И. Янкова, проф. И. Петева, доц. Т. Тодорова
6. Establishment of inter-agency information system for Caribbean agriculture training management, principal Caribbean Council of Higher Education in Agriculture.- проф. А.Ников
7. International Ph. D. program "Geometry and Topology in PhysicalModels", 2010-2014, EU – проф. Н. Николов (координатор от българска страна).
8. Worldwide Air Transport Operations, Sustainable navigation using pulsars, 2013, Activity AAT.2012.6-1, Call Identifier FP7-AAT-2012-RTD-L0/ 2013.
9. AComIn: Advanced Computing for Innovation, FP7 Capacity Programme, Research Potential of Convergence Regions, Call: FP7-REGPOT-2012-2013-1, Grant Agreement: 316087, Starting Date: 1 October 2012
10. “MORESYN-EDU - Повече синергия между висшето и средното образование по компютърни науки, информатика и електроника”, Програма за трансгранично сътрудничество България – Сърбия, 2007CB16IPO006-2011-2-14/20.01.2013 г.

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

11. Philips' Net Promoter Score & Brand Loyalty (Waves 2010, 2011 & 2012); cQuest Research & Consulting.
12. Cross-cultural tracking research HeartBEAT: Philips' Status & Brand Evaluation (Waves 2010, 2011 & 2012); cQuest Research & Consulting.
13. Philips North America Brand & Communications Tracking in 2012 and 2013; cQuest Research & Consulting.
14. Competitive Profiles in Healthcare – June 2012 – March 2013; cQuest Research & Consulting.
15. Philips' Global Marketing Strategy in Consumer Lifestyle – January-May 2013; cQuest Research & Consulting.
16. 05/2010 г. – 04/2013 г. Отношението на потребителите към личната неприкосновеност относно услугите, свързани с потребителското съдържание в дигиталната икономика”, (CONSENT) Фондация „Право и Интернет”, с финансовата подкрепа на Европейската комисия чрез Седма рамкова програма.
17. 06/2011 г. – 05/2014 г. „Методи за анализ на технологиите за автоматизирано разпознаване” (SMART), Фондация „Право и Интернет”, с финансовата подкрепа на Европейската комисия чрез Седма рамкова програма. Доц. Г. Димитров- Ръководител на екипа, ръководител на работен пакет „Интелигентни системи за наблюдение в ключова област 4 - Електронно управление”.
18. 03/2012 г. – 02/2015 г. (в процес на изпълнение) „Правила, очаквания и сигурност чрез технологии с повишено ниво на защита на личната информация” (RESPECT), Фондация „Право и Интернет”, с финансовата подкрепа на Европейската комисия чрез Седма рамкова програма. Ръководител на екипа, ръководител на работен пакет 14, посветен на консолидирането на информация с ключово значение от изследвания, провеждани в областите на защита на личните данни, нарушаването на правата чрез използването на съвременните системи за наблюдение и социално-икономическата цена за внедряването им.
19. 2010 - 2013 Проект финансиран от ЕК по Програма CIP-ICT-PCP-2009-3 за подкрепа на политиките в областта на информационните и комуникационни технологии ATLAS Project: Applied Technology for Language-Aided CMS,
20. 2010 -2013 Проект от Седма рамкова програма FP7 ICT-2011.11.3 “Experiential Living Labs for the Internet Of Things - Enlarged EU” (ELLIOT – Enlarged EU) Project;
21. Erasmus Intensive Programme „IP Library, Information and Cultural Management – Academic Summer School“ (IP LibCMASS).

Всички посочени проекти са на високо ниво (FP7 или в рамките на междудържавно научно сътрудничество).

Във ФИН е наличен потенциал за участие в големи международни проекти, но в дългосрочен аспект трябва да се подготвят млади кадри, които ще работят заедно със същите авторитетни изследователи, които ги изпълняват днес.

Нарастващият брой забелязани цитирания – 453. По брой отзиви за собствени научни трудове и по брой цитирания лидера проф. д.ик.н. Стоян Денчев.

Двадесет и седем са научните организации и създадените научни мрежи, в които членуват преподавателите на ФИН. Това показва засилената международна активност на академичния състав.

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изводите, които могат да се направят за дейността във Факултет „Информационни науки“ през академичната 2012/2013 г. са, че като цяло е отбелязан висок ръст спрямо миналогодишният период по брой публикации в български списания. По други показатели на дейност в национален мащаб резултатите нарастват в сравнение с тези от предходната година.

В международен план също се отбелязва голям ръст – от два и повече пъти, за публикации и участия в конференции в чужбина. Ръстът на участията в международни проекти през отчетния период също е висок.

Броят на участията в национални и международни форуми и проекти като цяло е напълно задоволителен, но участието на младите учени в тях е недостатъчно. Мерките, които биха могли да се предприемат е въвеждане на личен отчет-самооценка или други подобни средства за мотивиране и отчитане на постиженията. За стимулиране на младите учени могат да се въведат и различни призове, като: награда за най-добро научно постижение на (млади) преподаватели, организиране на виртуални конференции с чужбина, отворени лекции на известни имена от Европа.

проф. д-р Иван Иванов

проф. дн Владимир Йоцов

УниБИТ,

19 ноември 2013 г.

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

Приложение 1

(Само)Оценка на постигнатите научни резултати

1. Публикации

- А. В страната – национални конференции – 1 т.
- Б. В страната – национални конференции с международно участие – 1 т.
- В. В страната – международни конференции – 3 т.
- Г. В чужбина – 4 т.
- Д. Публикации в български научни списания – 3 т.
- Е. Публикации в чужди научни списания – 5 т.
- Ж. Публикации в списания с ИМПАКТ фактор – 12 т.
- З. Учебно пособие – 7 т.
- И. Студия, глава от книга на български език – 4 т.
- Й. Студия, глава от книга на чужд език – 6 т.
- К. Книга на български език – 8 т.
- Л. Книга на чужд език – 12 т.
- М. Издаден патент – 7 т.
- Н. Редактор на книга на български език – 6 т.
- О. Редактор на книга на чужд език – 9 т.
- П. Депонирана публикация – 1 т.

2. Рецензии

- А. У нас - рецензия на книги, доклади, статии, хабилитации, докторантури – 0.5 т. з
- Б. В чужбина - рецензия на книги, доклади, статии, хабилитации, докторантури – 1 т.

3. Цитирания

- А. У нас – 0.5 т.
- Б. В чужбина – 1 т.
- В. В чужди книги на известни световни издания Springer, Wiley ...– 1.5 т
- Г. В списания с ИМПАКТ фактор – 3 т.

4. Проектна дейност

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ“

- А. Усвоени пари за техника използвана в УниБИТ – 1 т. за всеки 2000 лв.
- Б. Пари платени на участниците на колектива от УниБИТ - – 1 т. за всеки 2000 лв.
- В. Пари за за организационни, административни и др. мероприятия – ако УниБИТ е страна по договора – 1 т. за всеки 4000 лв.
- Г. Подаване на национален проект – 0.5 т.
- Д. Подаване на международен проект – 1 т.

5. Административна дейност

- А. Ръководство на лаборатория, катедра – 4 т.
- Б. Ръководство на факултет, университет – 8 т.
- В. Извънредни дейности по задание на декана, ректора – 1 до 4 т.

6. Подготовка на кадри

- А. Дипломант – 0.25 т.
- Б. Докторант – 2 т. на година плюс 5 т. за защита.

7. Израстване

- А. Защита на докторска дисертация – 9 т.
- Б. Повишаване в длъжност доцент – 12 т.
- В. Защита на голяма докторска дисертация – 15 т.
- Г. Повишаване в длъжност професор – 15 т.

8. Научни награди

- А. Български – 9 т.
- Б. От международни организации, с българско участие в комитета – 15 т.
- В. От международни организации – 20 т.
- Г. Награда за най-добра статия, доклад – 3 т.