

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ТЕМАТИЧНИ ОБЛАСТИ ЗА РАЗРАБОТКИТЕ**

**НА ЗАВЪРШВАЩИ БАКАЛАВРИ и МАГИСТРИ**

от Професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“

2019

Тематични области		Научни ръководители и консултанти
1	Отворени данни (API). Семантични данни. LOD Семантични технологии	доц. д-р Галина Момчева д-р Марияна Дамова Радка Калчева
2	Разработка на софтуерни приложения с използване на иновативни технологии (NLP, Machine Learning)	доц. д-р Галина Момчева доц. д-р Иван Станев д-р Веселина Спасова
3	Разработка на софтуерни решения с големи масиви от данни Разработка на софтуерни решения и информационни системи с разпределени архитектури	проф. д-р Владимир Димитров
4	Иновативни решения за електронен бизнес/ управление	проф. д-р Теодора Бакърджиева доц. Евгения Ракитина
5	Разработка и оптимизация на бизнес информационни системи	проф. д-р Теодора Бакърджиева доц. д-р Васил Донев доц. Евгения Ракитина д-р Веселина Спасова
6	Разработка на решения в областта на киберсигурността и киберустойчивостта	проф. д-р Теодора Бакърджиева ас. Евгени Андреев
7	GDPR / ePrivacy за бизнеса	д-р Веселина Спасова
8	Криптография - изследвания на алгоритми Криптографски решения в софтуерни приложения	проф. д-р Росица Маринова доц. д-р Еди Чакъров ас. Николай Димитров
9	Измерване на подобие и различие при бинарни данни	проф. д-р Здравко Славов
10	Клъстерен анализ на данни	проф. д-р Здравко Славов
11	Дигитализация на процеси в съдебната система	доц. д-р Еди Чакъров
12	Дигитализация на HR системи и услуги	доц. д-р Иван Станев ас. Антонина Иванова
13	SNA/Process Mining за оптимизация на бизнес процеси	доц. д-р Галина Момчева доц. д-р Иван Станев д-р Александър Самарин ас. Антонина Иванова
14	Анализ/оценка/оптимизация за UI/UX	доц. д-р Галина Момчева

Тематични области		Научни ръководители и консултанти
15	Обработка и анализ на (биомедицински) изображения	доц. д-р Галина Момчева доц. д-р Стоян Павлов(МУ) доц. д-р Красимир Иванов д-р Веселина Спасова ас. Марин Железов (МУ) Иво Ракитин
16	Разработка на софтуерни решения с използване на блокчейн технологии Изследователски проекти за блокчейн	д-р Веселина Спасова Антон Андонов (Quanterall) Галин Динков (CryptoVarna)
17	Иновативни софтуерни решения за мултимедия (аудио, видео), VR	доц. д-р Евгения Ракитина ас. Николай Димитров Иво Ракитин
18	Проектиране на софтуерни архитектури	д-р Александър Самарин д-р Веселина Спасова
19	Анализ на метрики в дигитален маркетинг	доц. д-р Галина Момчева ас. Антонина Иванова
20	Разработка на библиотеки с шаблони/плъгини за уеб/мобилен дизайн	доц. д-р Галина Момчева ас. Евгени Андреев ас. Николай Димитров Милен Желязков
21	Автоматизиране на маркетинга	доц. д-р Галина Момчева Александър Димов
22	Gamification за дигитален маркетинг	проф. д-р Теодора Бакърджиева Милен Сотиров
23	Разработка на решения за мобилен маркетинг	доц. д-р Евгения Ракитина Иво Ракитин