

ВСУ „Черноризец Храбър“, Факултет МИА  
 Катедра „Информатика и икономика“  
**ТЕМАТИЧНИ ОБЛАСТИ ЗА РАЗРАБОТКИТЕ**  
 НА ЗАВЪРШВАЩИ БАКАЛАВРИ и МАГИСТРИ

от Професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“

2019-2020

Тематични области		Научни ръководители и консултанти
1	Отворени данни (API). Семантични данни/уеб (Semantic web). Отворени свързани данни (LOD (Linked Open Data)). Семантични приложения.	доц. д-р Галина Момчева х.ас. Радка Калчева
2	GDPR, ePrivacy, Споделени данни (Shared Data) за бизнеса	доц. д-р Веселина Спасова
3	Криптографски алгоритми и изследвания	проф. д-р Росица Маринова проф. д.н. Борислав Стоянов
4	Криптографски решения в софтуерни приложения	доц. д-р Еди Чакъров ас. Николай Димитров
5	Изследвания и разработка за достъпност на уеб и мобилни приложения	проф. д-р Теодора Бакърджиева доц. д-р Галина Момчева ас. Антонина Иванова
6	Анализ/оптимизация/изследвания и разработки с UI/UX	доц. д-р Галина Момчева х. ас. Антоанета Петкова
7	Разработка на софтуерни приложения с използване на иновативни технологии (AI (NLP, Machine Learning), Big Data, Блокчейн и др.)	доц. д-р Галина Момчева доц. д-р Веселина Спасова проф. д-р Владимир Димитров д-р Артур Кордон
8	Разработка на софтуерни решения и информационни системи с разпределени архитектури	проф. д-р Владимир Димитров
9	Иновативни решения за електронен бизнес и електронно управление	проф. д-р Теодора Бакърджиева доц. д-р Евгения Ракитина доц. д-р Еди Чакъров
10	Иновативни решения за управление на мрежовата производителност и мрежовата сигурност	проф. д-р Теодора Бакърджиева х. ас. Евгени Андреев
11	Разработка на решения в областта на киберсигурността и киберустойчивостта	проф. д-р Теодора Бакърджиева х. ас. Евгени Андреев
12	Мултимедийни решения (аудио, видео), AR, VR	доц. д-р Евгения Ракитина ас. Николай Димитров х. ас. Иво Ракитин
13	Анализ на метрики в дигитален маркетинг	доц. д-р Галина Момчева ас. Антонина Иванова х.ас. Антоанета Петкова
14	Разработка на библиотеки с шаблони/плъгини за уеб/мобилен дизайн	доц. д-р Галина Момчева ас. Николай Димитров х.ас. Антоанета Петкова

Тематични области		Научни ръководители и консултанти
15	Автоматизиране на маркетинга	доц. д-р Галина Момчева
16	Игровизация (gamification) за дигитален маркетинг	проф. д-р Теодора Бакърджиева
17	Разработка на решения за мобилен маркетинг	доц. д-р Евгения Ракитина х. ас. Иво Ракитин х.ас. Антоанета Петкова
18	Дигитализация на процеси в съдебната система	доц. д-р Еди Чакърров
19	Дигитализация на HR системи и услуги	доц. д-р Галина Момчева ас. Антонина Иванова
20	Обработка и анализ на (биомедицински) изображения за нуждите на медицината, киберсигурността и самоуправляващите се автомобили	доц. д-р Галина Момчева доц. д-р Стоян Павлов (МУ)
21	Социално мрежови анализи (бизнес, образование, здравеопазване, киберсигурност)	доц. д-р Галина Момчева ас. Антонина Иванова
22	Разработка и оптимизация на бизнес информационни системи	проф. д-р Теодора Бакърджиева доц. д.н. Кр. Стоилова доц. д-р Евгения Ракитина доц. д-р Веселина Спасова
23	Анализ/изследвания/оптимизация на бизнес процеси (бизнес, образование, здравеопазване, киберсигурност)	доц. д-р Галина Момчева ас. Антонина Иванова
24	Разработка на решения и изследвания с IoT	проф. д-р Теодора Бакърджиева доц. д-р Евгения Ракитина доц. д-р Веселина Спасова доц. д-р Галина Момчева
25	Проектиране на софтуерни архитектури	доц. д-р Веселина Спасова д-р Александър Самарин

Последно обновено на 10.10.2019

Общи въпроси по дипломирането отправяйте към нас чрез служебен мейл на катедрата [cse@vfu.bg](mailto:cse@vfu.bg)

Ръководител катедра доц. д-р Галина Момчева