

ВСУ „Черноризец Храбър“

Катедра „Информатика и икономика“

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОБЛАСТИ/ТЕМИ КЪМ ДИПЛОМАНТИ

от ПН „ИНФОРМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ НАУКИ“ - 2017

	Научен ръководител/ консултант	Тематични области	Препоръчително за студенти от специалности
1	Проф. Бакърджиева	Електронен бизнес ERP и CRM системи Уеб приложения - разработване, оптимизация CMS системи Облачни технологии	Бакалаври
2	Проф. Бакърджиева	Електронно управление	Магистри Софтуерно инженерство
3	Проф. Бакърджиева	Уеб приложения - разработване, оптимизация, дигитален маркетинг	Магистри Дигитален маркетинг и уеб дизайн
4	Проф. Бакърджиева	Компютърна и информационна сигурност Компютърни мрежи - проектиране, управление, сигурност	Магистри Киберсигурност Бакалаври
5	Доц. Чакъров	Дигитализация на процесите в съдебната система	Бакалаври Магистри Софтуерно инженерство Магистри Киберсигурност
6	Доц. Брусева	Оценка (разработка на алгоритми/методи) на уязвимостта на системи	Магистри Киберсигурност
7	Доц. Брусева	Защита на информационни системи и лични данни	Магистри Киберсигурност
8	Доц. Брусева	Разработване на методи, алгоритми и софтуер за анализ и възстановяване на загубена информация	Магистри Киберсигурност
9	Доц. Брусева	Разработване на методи, алгоритми и софтуер за автоматично търсене на софтуерни уязвимости в отсъствието на изходния код	Магистри Киберсигурност
10	Доц. Брусева	Разработване на система за политика на сигурност в конкретна фирма	Магистри Киберсигурност
11	Доц. Брусева	Автоматизирана система за финансови инструменти Уеб приложения	Бакалаври

	Научен ръководител/ консултант	Тематични области	Препоръчително за студенти от специалности
12	Доц. Момчева Дилян Попов (AltScale)	Превод/локализация на уеб интерфейс (dashboard/Horizon на OpenStack)	Бакалаври Маистри Софтуерно инженерство Маистри Киберсигурност
13	Дилян Попов AltScale	ownCloud/Next Cloud – личен/фирмен сървър за	Бакалаври Маистри Киберсигурност Маистри Информационни системи и технологии
14	Дилян Попов AltScale	Dockers	Бакалаври Маистри Киберсигурност Маистри Информационни системи и технологии
15	Дилян Попов AltScale	Защитни механизми в облака <ul style="list-style-type: none"> • какво се ползва в момента на пазара от потенциалните клиенти? • какво биха искали да ползват - конкретни нужди • основни групи механизми за защита в облака • основни софтуерни/хардуерни решения • основни архитектури за защита в облака 	Бакалаври Маистри Киберсигурност Маистри Информационни системи и технологии
16	Проф. Здр. Славов	Измерване на подобие и различие при бинарни данни	Бакалаври Маистри Киберсигурност Маистри Информационни системи и технологии
17	Проф. Здр. Славов	Клъстерен анализ на данни	Бакалаври Маистри Киберсигурност Маистри Информационни системи и технологии
18	Ас. Ант. Иванова	Метрики в социално-мрежовия анализ за изследване на бизнес процеси	Маистри Информационни системи и технологии Маистри Софтуерно инженерство Маистри Дигитален маркетинг и уеб дизайн
20	Ас. Ант. Иванова	Социално-мрежови анализ за стартиращи фирми	Маистри Информационни системи и технологии Маистри Софтуерно инженерство Маистри Дигитален маркетинг и уеб дизайн
21	Ас. Ант. Иванова	Изследване на процеси в бизнеса чрез социално-мрежови анализ	Маистри Информационни системи и технологии Маистри Софтуерно инженерство Маистри Дигитален маркетинг и уеб дизайн
24	Д-р Веселина Спасова	Дигитално хранилище – инструмент за маркетинг на научно-изследователския продукт	Маистри Дигитален маркетинг и уеб дизайн
25	Д-р Веселина Спасова	Оптимизация на бизнес процеси във ВСУ чрез внедряване на дигитално хранилище.	Маистри Софтуерно инженерство
26	Д-р Веселина Спасова	Разработка на модел за дигитално научно списание	Маистри дигитален маркетинг и уеб дизайн

	Научен ръководител/ консултант	Тематични области	Препоръчително за студенти от специалности
27	Д-р Веселина Спасова	Проучване на модели и стандарти за описание на научни метаданни. Проектиране на модел за съхранение.	Магистри Софтуерно инженерство
28	Д-р Веселина Спасова	Създаване на потребителски ориентирани уеб приложения чрез изучаване на поведението на потребителя. (различни области и приложения, вкл. компютърни игри)	Бакалаври Магистри
29	Доц. Галина Момчева	Разработка на софтуер със специализирани потребителски интерфейси (NUI, UI за IoT)	Бакалаври Магистри Софтуерно инженерство
30	Доц. Галина Момчева	Анализ и оценка на потребителски интерфейси	Бакалаври Магистри Софтуерно инженерство Магистри Дигитален маркетинг и уеб дизайн
31	Доц. Галина Момчева	Семантични данни и технологии	Бакалаври Магистри Софтуерно инженерство Магистри Дигитален маркетинг и уеб дизайн
32	Доц. Галина Момчева	Cognitive Services (IBM Watson)	Бакалаври Магистри Софтуерно инженерство Магистри Дигитален маркетинг и уеб дизайн
34	Ас. Ст. Ненков	Игри със залагания	Бакалаври Магистри Дигитален маркетинг и уеб дизайн
35	Доц. Е. Ракитина	Web портали, приложения PHP Приложения с Java Script технологии	Бакалаври Магистри Софтуерно инженерство Магистри Дигитален маркетинг и уеб дизайн

5.6.2017