

УНИВЕРСИТЕТ
ПО БИБЛИОТЕКОЗНАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ”

БАЛООБРАЗУВАЩИ ДИСЦИПЛИНИ
ЗА ДОПУСКАНЕ ЗА РАЗРАБОТКА НА ДИПЛОМНА РАБОТА ЗА
СПЕЦИАЛНОСТ „ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ В ИНСТИТУЦИОНАЛНА И
КОРПОРАТИВНА СРЕДА” – ОКС „БАКАЛАВЪР”:
ЗА УЧЕБНАТА 2021/2022 Г.

Задължителни дисциплини:

1. Основи на програмирането
2. Дискретна математика
3. Компютърни архитектури
4. Линейна алгебра и аналитична геометрия
5. Дизайн и анализ на алгоритми
6. Основи на уеб-програмирането
7. Обектно-ориентирано програмиране
8. UI технологии
9. Теоретични основи на информатиката
10. Математически анализ
11. Технически основи на комуникационните и информационни технологии
12. Визуални среди за програмиране
13. Операционни системи
14. Бази от данни
15. SQL
16. Мобилни технологии
17. Структури от данни и алгоритми
18. Компютърни мрежи и комуникации
19. Теория на вероятностите и математическа статистика
20. Програмиране на Java
21. Информационни системи
22. Основи на ИТ предприемачеството
23. Статистическа обработка на данни
24. Контент мениджмънт системи
25. Решения за малкия бизнес – G-suite, MS, Amazon
26. Мениджмънт на ИТ компании
27. Бизнес моделиране и софтуерен дизайн
28. Моделиране на процеси и системи
29. Data Mining
30. Бизнес информационни системи
31. Право на информационното общество
32. Курсова работа

Избираеми дисциплини:

1. Практикум по компютърни архитектури
2. Практикум по уебдизайн
3. Практикум по програмиране
4. Езикова култура
5. Системи за графичен дизайн

6. Практикум (сървъри и сториџи)
7. Практикум (UI технологии)
8. Комбинаторика
9. Копирайтинг
10. Програмиране на PHP
11. Системен анализ
12. Практикум по 3D моделиране
13. Практикум (БД)
14. Практикум (Microsoft Azure Cloud)
15. Microsoft WEB технологии
16. Основи на иновационния мениджмънт
17. Софтуерни технологии
18. Технологични аспекти на сигурността
19. Правни аспекти на ИТ
20. Основи на Интернет на нещата
21. Мобилни приложения
22. Управление на качеството и тестване
23. Киберсигурност
24. Анализ на софтуерните изисквания
25. Защита на информацията в компютрите и мрежите
26. Cloud computing
27. Администриране на компютърни мрежи с MikroTik
28. SAS

Забележка: До защита на дипломна работа се допускат студентите с бал по-висок от много добър 5.00, формиран като средно аритметична оценка от изучаваните балообразуващи дисциплини. Всички останали се явяват на държавен изпит. От избираемите дисциплини за всеки студент се взимат предвид само тези, които е изучавал.

Списъкът е приет на катедрено заседание с Протокол № 11 от 20.09.2021 г.

Ръководител на катедра
“Информационни системи и технологии”

..... 2021 г.

/проф. д.н. Иван Гарванов/