

## Прилог 1.4 - Списак изборних предмета по областима специјализације

### Анализа података

- Одабрана поглавља статистике
- Увод у науку о подацима
- Вештачка интелигенција
- Машинско учење
- Обрада природних језика
- Биоинформатика
- Веб мајнинг
- Дубоко учење
- Биолошки инспирисано рачунарство
- Системи за подршку одлучивању
- Интелигентни информациони системи
- Обрада слика
- Анализа мултимедијалних података
- Заштита рачунарских система

### Дистрибуирано рачунарство

- Интернет ствари
- Обрада великих количина података
- DATAFLOW рачунари и њихова примена
- Рачунарство у облаку

### Интерактивно рачунарство

- 3Д рачунарска графика
- Програмирање мобилних апликација
- Интеракција човек-рачунар
- Системи виртуалне реалности
- Пројектовање корисничког доживљаја

### Организација и управљање пројектима

- Управљање ИТ пројектима
- Софтверско инжењерство
- Управљање квалитетом софтвера
- Електронска трговина