

Академија струковних студија Шумадија

Одсек у Крагујевцу

Катедра: Информационе технологије

Предметни наставник: Др Александар Мишковић

| Назив предмета: Рачунарске мреже | | |
|----------------------------------|---|--|
| Ред. бр. | Назив теме | Напомена |
| 1. | Употреба Riverbed Modeler симулационог софтвера * | <u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Хрвоје Пушкарић, члан Др Александар Мишковић, ментор |
| 2. | Употреба Cisco Packet Tracer симулационог софтвера * | <u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Владимир Недић, члан Др Александар Мишковић, ментор |
| 3. | Примена софтверски дефинисаних мрежа у модерним дата центрима | <u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Владимир Недић, члан Др Александар Мишковић, ментор |
| 4. | Анализа и примена различитих метода заштите у Wi-Fi мрежама | <u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Хрвоје Пушкарић, члан Др Александар Мишковић, ментор |
| 5. | Оптимизација перформанси рачунарских мрежа коришћењем QoS техника | <u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Хрвоје Пушкарић, члан Др Александар Мишковић, ментор |
| 6. | Употреба ns-3 симулационог софтвера * | <u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Хрвоје Пушкарић, члан Др Александар Мишковић, ментор |
| 7. | Слободна тема | Назив теме мора накнадно да се усвоји на Катедри за ИТ |

*Наведени назив теме може бити измењен у смислу ближег одређивања конкретних примера и случајева

| Назив предмета: Програмски језици | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| Ред. бр. | Назив теме | Напомена |
| 1. | Развој пословне апликације* | <u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Владимир Недић, члан Др Александар Мишковић, ментор |
| 2. | Развој веб платформе* | <u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Хрвоје Пушкарић, члан Др Александар Мишковић, ментор |

| | | |
|----|---|--|
| 3. | Примена RESTful сервиса за развој* | <u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Хрвоје Пушкарић, члан Др Александар Мишковић, ментор |
| 4. | Примена Spring радног оквира за развој* | <u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Владимир Недић, члан Др Александар Мишковић, ментор |
| 5. | Примена Spring Boot-а за развој* | Др Иван Петровић, председник Др Хрвоје Пушкарић, члан Др Александар Мишковић, ментор |
| 6. | Интеграција Spring Framework-а са NoSQL базама података на примеру* | <u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Владимир Недић, члан Др Александар Мишковић, ментор |
| 7. | Слободна тема: Java, C#, .Net Core, ASP.Net Core, Python, ... | Назив теме мора накнадно да се усвоји на Катедри за ИТ |

*Наведени назив теме може бити измењен у смислу ближег одређивања конкретних примера и случајева

| Назив предмета: Безбедност информационих система | | |
|--|---|--|
| Ред. бр. | Назив теме | Напомена |
| 1. | Безбедносне претње и изазови у IoT системима | <u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Владимир Недић, члан Др Александар Мишковић, ментор |
| 2. | Анализа рањивости и безбедносних решења за заштиту кућних рачунарских мрежа | <u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Хрвоје Пушкарић, члан Др Александар Мишковић, ментор |
| 3. | Слободна тема | Назив теме мора накнадно да се усвоји на Катедри за ИТ |

*Наведени назив теме може бити измењен у смислу ближег одређивања конкретних примера и случајева

У Крагујевцу
15.09.2025. године