

Предлози тема и састава комисија за завршне радове за шк. 2024/25.

Академија струковних студија Шумадија Одсек у Крагујевцу

Катедра: Информационе технологије

Предметни наставник: Др Владимир Неђић

Назив предмета: Базе података		
Ред. бр.	Назив теме	Напомена
1.	Рапидни развој релационих база података на мобилним платформама	<u>Комисија:</u> <u>Усвојена!</u>
2.	Развој апликација над NoSQL базама података	
3.	Примена база података на платформама за Е-учење	
4.	– Студија случаја – пројектовање релационе базе за конкретног корисника	
5.	NoSQL модели база података	
6.	Базе података и скупови великих података (Big Data)	
7.	Примена вештачке интелигенције у базама података	
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: Познавање пословних процеса		
Ред. бр.	Назив теме	Напомена
1-4	Програмска подршка Процесима Продаје, Маркетинга, Набавке, Развоја, Реализације производа/услуге у организацији	Практични пример – израда пројекта <u>Комисија:</u> <u>Усвојена!</u>
5	Програмска подршка Процесима у области Управљања документацијом система квалитета	
6.	– Студија случаја пројектовање програмске подршке за један од пословних процеса конкретног корисника	
7.	Примена вештачке интелигенције у моделирању пословних процеса	
8.	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: Управљање квалитетом у софтверу		
Ред. бр.	Назив теме	Напомена
1.	Примена BIG DATA анализе у аутоматском тестирању квалитета софтвера	<u>Комисија:</u> <u>Усвојена!</u>
2.	Примена Cypress алата у аутоматском тестирању квалитета софтвера	
3.	Примена Selenium IDE алата у аутоматском тестирању квалитета софтвера	
4.	Тестирање у DevOps окружењу	
5.	Стратегија тестирања софтвера у агилном контексту	
7.	Примена вештачке интелигенције у тестирању софтвера	
8.	Слободна тема	Назив теме мора накнадно да се усвоји на Катедри за ИТ

У Крагујевцу

недеља, 22. септембар 2024.

Академија струковних студија Шумадија
Одсек у Крагујевцу

Катедра: Информационе технологије

Предметни наставник: др Иван Петровић

Назив предмета: Експертни системи		
Ред. бр.	Назив теме	Напомена
1.	Системи засновани на знању	<u>Комисија:</u> др, Александар Мишковић председник др Хрвоје Пушкарић члан др Иван Петровић, ментор

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

Назив предмета: Оперативни системи рачунара		
Ред. бр.	Назив теме	Напомена
1.	Windows као платформа за развој апликативног софтвера	<u>Комисија:</u> др Хрвоје Пушкарић председник др Владимир Недић члан др Иван Петровић, ментор
	Linux као платформа за развој апликативног софтвера	<u>Комисија:</u> др Владимир Недић председник др Александар Мишковић члан др Иван Петровић, ментор

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

У Крагујевцу

19.09.2024. године

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.	Безбедност рачунарских мрежа: Примена IDS/IPS система	<u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Владимир Недић, члан Др Александар Мишковић, ментор
4.	Примена софтверски дефинисаних мрежа у модерним дата центрима	<u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Владимир Недић, члан Др Александар Мишковић, ментор
5.	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
6.	Оптимизација перформанси рачунарских мрежа коришћењем QoS техника	<u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Хрвоје Пушкарић, члан Др Александар Мишковић, ментор
7.	Интернет ствари и њихова интеграција у паметне градове	<u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Владимир Недић, члан Др Александар Мишковић, ментор
8.	Употреба ns-3 симулационог софтвера *	<u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Хрвоје Пушкарић, члан Др Александар Мишковић, ментор
9.	Конфигурација и тестирање VPN решења уз коришћење OpenVPN и Wireshark за анализу безбедности	<u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Владимир Недић, члан Др Александар Мишковић, ментор
10.	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.	Примена RESTful сервиса за развој*	<u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Хрвоје Пушкарић, члан Др Александар Мишковић, ментор
3.	Примена Spring радног оквира за развој*	<u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Хрвоје Пушкарић, члан Др Александар Мишковић, ментор
4.	Развој микросервисне архитектуре употребом Spring Boot-а*	Др Иван Петровић, председник Др Хрвоје Пушкарић, члан Др Александар Мишковић, ментор
5.	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
6.	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: Безбедност информационих система		
Ред. бр.	Назив теме	Напомена
1.	Безбедносне претње и изазови у IoT системима	<u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Хрвоје Пушкарић, члан Др Александар Мишковић, ментор
2.	Механизми аутентификације и ауторизације у информационим системима	<u>Комисија:</u> Др Иван Петровић, председник Др Владимир Недић, 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

Академија струковних студија Шумадија
Одсек у Крагујевцу

Катедра: Информационе технологије

Предметни наставник: др Хрвоје Пушкарић

Назив предмета: Е пословање		
Ред. бр.	Назив теме	Напомена
1.	Електронско пословање -	<u>Комисија:</u> др Иван Петровић председник др Александар Мишковић члан др Хрвоје Пушкарић, ментор
2.	Електронско пословање – пример веб апликације за продају књига са корисничким интерфејсом и административним системом за управљање	<u>Комисија:</u> др Иван Петровић председник др Александар Мишковић члан др Хрвоје Пушкарић, ментор

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

Назив предмета: Развој моблиних апликација		
Ред. бр.	Назив теме	Напомена
1.	Развој андроид моблиних апликација на примеру -	<u>Комисија:</u> др Иван Петровић председник др Владимир Недић члан др Хрвоје Пушкарић, ментор

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

Назив предмета: Пројектовање апликација база података		
Ред. бр.	Назив теме	Напомена
1.	Пројектовање апликативног софтвера са базама података на примеру -	<u>Комисија:</u> др Иван Петровић председник др Владимир Недић члан др Хрвоје Пушкарић, ментор

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

Назив предмета: Веб програмирање 1		
Ред. бр.	Назив теме	Напомена
1.	Серверско програмирање и развој веб апликација користећи Laravel оквир на примеру -	<u>Комисија:</u> др Иван Петровић председник др Александар Мишковић члан др Хрвоје Пушкарић, ментор

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

Назив предмета: Веб програмирање 2		
Ред. бр.	Назив теме	Напомена
1.	Развој интерактивних веб апликација користећи React оквир на примеру -	<u>Комисија:</u> др Иван Петровић председник др Владимир Недић члан др Хрвоје Пушкарић, ментор

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

У Крагујевцу

19.9.2024. године