

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

Предметни наставник: др Мирослав Марковић, проф.с.с.

Назив предмета: Наменски рачунарски системи		
Р. бр.	Назив теме	Комисија
1.	Израда софтвера за _____	1. др Ђорђе Михаиловић, проф.с.с., председник 2. др Данијела Младеновић, проф.с.с., члан 3. др Мирослав Марковић, проф.с.с., ментор
2.	Примена софтверског пакета _____	
3.	Израда рачунарског система за _____	
4.	Израда веб апликације за _____	
5.	Израда мобилне апликације за _____	

Предложене теме завршних радова Prof. Ђорђе Mihailović

1. Razvoj aplikacije (po zelji)
2. Upotreba računarstva u oblaku (Cloud Computing) za optimizaciju resursa u malim i srednjim preduzećima
3. Primena veštačke inteligencije u medicinskoj dijagnostici
4. Primena virtualne stvarnosti (VR) u obrazovanju
5. Razvoj inteligentnog sistema za upravljanje pametnim domovima korišćenjem IoT tehnologije
6. Sigurnosni izazovi i rešenja u bezbednosti podataka u cloud okruženju
7. Primena veštačke inteligencije u predviđanju tržišnih cena
8. Primena Big Data analitike za unapređenje marketing kampanja
9. Razvoj aplikacije za pametno parkiranje korišćenjem IoT senzora
10. Savremene dron tehnologije
11. Sigurnost i privatnost u mobilnim aplikacijama: savremeni izazovi i rešenja
12. Primena IoT-a u pametnim gradovima: izazovi i mogućnosti
13. Projektovanje i realizacija sistema za monitoring kvaliteta vazduha
14. Sistem za daljinsku kontrolu pristupa na bazi Bluetooth komunikacije i Android aplikacije
15. Analiza uticaja društvenih mreža na ponašanje potrošača
16. Primena dizajnerskih obrazaca (design patterns) u web dizajnu za povećanje funkcionalnosti
17. Izrada vizuelno atraktivnog bloga sa integracijom društvenih mreža
18. Razvoj "one-page" sajta sa fokusom na jednostavnost i funkcionalnost
19. Senzorske mreže u poljoprivredi: Praćenje vlažnosti zemljišta i mikroklimatskih uslova
20. Optimizacija bežičnih senzorskih mreža za praćenje i detekciju šumskih požara

Комисије за теме 1-20

1. др Мирослав Марковић, председник
2. Тјана Матејић, сс., члан
3. др Ђорђе Миловић, ментор

ТЕМЕ ЗА ЗАВРШНЕ РАДОВЕ школска 2024/25. година

Проф. др Данијела Младеновић

Предмет: Индустриски дизајн

1. Design Thinking
2. Дизајн паметних уређаја
3. Редизајнирање
4. Фазе процеса дизајнирања - израда прототипа и тестирање
5. Фазе процеса дизајнирања – стварање и селекција идеја, материјализовање производа
6. Изазови и нове могућности у савременом индустријском дизајну
7. Дизајн, технологија и естетика
8. Еколошки одржив дизајн
9. Утицај нових технологија на стил и моду производа
10. Школе које су утицале на развој дизајна

Предлог чланова комисија:

1. Др Ђорђе Михаиловић (председник)
2. Др (члан) Мирослав Марковић
3. Др Данијела Младеновић (ментор)