

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

Предметни наставник: др Владета Јевремовић, проф. струковних студија

Назив предмета: Web дизајн		
Р. бр.	Назив теме	Комисија
1.	Креирање веб сајта коришћењем _____ софтвера	[1] др Горан Миодраговић, проф.с.с., председник
2.	Анализа карактеристика _____ као система за управљање садржајем (CMS)	[2] др Слободан Александров, проф. с. с., члан [3] др Владета Јевремовић, проф.с.с. ментор

Назив предмета: Интернет програмирање		
Р. бр.	Назив теме	Комисија
1.	Примена HTML и CSS технологија на примеру веб сајта _____	[1] др Слободан Александров , проф.с.с. председник
2.	Примена JavaScripta при креирању веб страна на примеру _____	[2] др Горан Миодраговић проф. с. с., члан [3] др Владета Јевремовић, проф.с.с. ментор

Назив предмета: Рачунарство у облаку		
Р. бр.	Назив теме	Комисија
1.	Примена Cloud computinga у пословању на примеру _____	[1] др Милица Туфегџић, проф. с. с., председник [2] др Горан Миодраговић, проф. с. с., члан [3] др Владета Јевремовић, проф.с.с. ментор

Предметни наставник: др Селвер Пепић, проф. струковних студија

Назив предмета: Заштита и безбедност информација		
Р. бр.	Назив теме	Комисија
1.	Биометријски системи за аутентификацију и анализа биометријских извора информација	[1] др Милица Туфегџић, проф. с. с., председник [2] др Горан Миодраговић, проф.с.с., члан [3] др Селвер Пепић, проф.с.с. ментор
2.	Основи заштите информација и принципи криптографије	
3.	Квалификовани електронски потпис	
4.	Методе криптографске заштите података	

Назив предмета: Рачунарске мреже		
Р. бр.	Назив теме	Комисија
1.	Мере заштите рачунарских мрежа и методе сигурног преноса података	[1] др Слободан Александров, проф. с. с., председник [2] др Горан Миодраговић, проф.с.с., члан [3] др Селвер Пепић, проф.с.с. ментор
2.	Безбедност мобилних мрежа најновије генерације	
3.	Имплементација система заштите рачунарских мрежа на мрежним пролазима	

Предметни наставник: др Горан Миодраговић, проф. струковних студија

Предмет: Алгоритми

	Тема	Комисија
1.	Упоредна анализа алгоритма сортирања Merge sort и Shell sort	[1] др Слободан Александров, проф.с.с., председник [2] др Владета Јевремовић, проф.с.с., члан [3] др Горан Миодраговић.с.с., ментор
2.	Дајкстрин алгоритам за налажење најкраћих путева	
3.	Канов алгоритам	

Предмет: Базе података

	Тема	Комисија
1.	Пројектовање базе података на SQL серверу за евидентирање и праћење путног налога	[1] др Милица Туфегџић, проф.с.с., председник [2] др Владета Јевремовић, проф.с.с., члан [3] др Горан Миодраговић, проф.с.с., ментор
2.	Пројектовање базе података на MySQL серверу за електронску продавницу	
3.	Пројектовање базе података на MySQL серверу за евидентирање и праћење саобраћајних незгода	[2] др Саша Бабић, проф.с.с., председник [2] др Владета Јевремовић, проф.с.с., члан [3] др Горан Миодраговић, проф.с.с., ментор

Предмет: Управљање базама података

	Тема	Комисија
1.	Креирање и имплементација ускладиштених процедура и функција за SQL базу података	[1] др Владета Јевремовић, проф.с.с., председник [2] др, Слободан Александров проф.с.с., члан [3] др Горан Миодраговић, проф.с.с., ментор
2.	Креирање и имплементација DML и DDL окидача за SQL базу података	
3.	Формирање NoSQL базе података у програмском окружењу Cassandra	[1] др Милица Туфегџић, проф.с.с., председник [2] др Владета Јевремовић, проф.с.с., члан [3] др Горан Миодраговић, проф.с.с., ментор

Предмет: Увод у визуелно програмирање

	Тема	Комисија
1.	Визуализација алгоритама сортирања у С# - у .	[1] др Слободан Александров, проф.с.с., председник
2.	С# десктоп апликација за заказивање пословних састанака и праћење донесених одлука	[2] др Владета Јевремовић, проф.с.с., члан [3] др Горан Миодраговић, проф.с.с., ментор
3.	Десктоп апликација, развијена у Visual Studio за backup базе података	[1] др Владета Јевремовић, проф.с.с., председник [2] др Слободан Александров, проф.с.с., члан
4.	С# апликација за праћење приговора потрошача	[3] др Горан Миодраговић, проф.с.с., ментор
5.	С# апликација за управљање теретаном	[1] др Владета Јевремовић, проф.с.с., председник [2] др Милица Туфегџић проф.с.с., члан [3] др Горан Миодраговић, проф.с.с., ментор

Предметни наставник: др Слободан Александров проф. струковних студија

Predmet: Osnove digitalne logike

	Tema	Komisija
1.	Mikrokontrolersko upravljanje elektropneumatskim sistemima	[1] dr Goran Miodragović, prof.s.s., predsednik [2] dr Vladeta Jevremović, prof.s.s., član [3] dr Slobodan Aleksandrov, prof.s.s., mentor
2.	Primena mikrokontrolera u upravljanju sistemom za distribuciju vode	
3.	Primena Arduino kontrolera u industrijskim sistemima upravljanja	
4.	Digitalni sistem za merenje električne energije	
5.	Primena mikrokontrolera u upravljanju robotskim sistemima	
6.	Digitalni sistem za upravljanje na daljinu elektroenergetskim uređajima	

Predmet: Arhitektura računara

	Tema	Komisija
1.	Uporedna analiza karakteristika Intel Xeon procesora	[1] dr Goran Miodragović, prof.s.s., predsednik [2] dr Vladeta Jevremović, prof.s.s., član [3] dr Slobodan Aleksandrov, prof.s.s., mentor
2.	Uporedna analiza karakteristika Intel Core I9 procesora	
3.	Uporedna analiza karakteristika Intel Atom procesora	
4.	Uporedna analiza karakteristika AMD EPYC procesora	
5.	Uporedna analiza efikasnosti hlađenja procesora vazдушnim i vodenim hlađenjem	

Предметни наставник: др Милица Туфегџић, проф. струковних студија

Назив предмета: Оперативни системи/Објектно програмирање		
Р. бр.	Назив теме	Комисија
1.	Анализа алгоритама за доделу процесора применом објектно оријентисаног програмирања	[1] др Горан Миодраговић, проф. с. с., председник [2] др Владета Јевремовић, проф.с.с., члан [3] др Милица Туфегџић, проф.с.с., ментор
2.	Анализа алгоритама за динамичку доделу меморије применом објектно оријентисаног програмирања	
3.	Анализа алгоритама за распоређивање захтева са рад са диском применом објектно оријентисаног програмирања	

Назив предмета: Информациони системи		
Р. бр.	Назив теме	Комисија
1.	Функционално моделирање информационог система _____	[1] др Владета Јевремовић, проф.с.с., председник [2] др Горан Миодраговић, проф. с. с, члан [3] др Милица Туфегџић, проф.с.с., ментор
2.	Пројектовање информационог система _____ применом IDEF метода	

Назив предмета: Пројектовање информационих системи		
Р. бр.	Назив теме	Комисија
1.	Моделирање информационог система _____ применом структурне системске анализе	[1] др Горан Миодраговић, проф.с.с., председник [2] др Снежана Гавриловић, проф. с. с, члан [3] др Милица Туфегџић, проф.с.с., ментор
2.	Моделирање информационог система _____ применом UML-а	