Академија
струковних студија
Шумадија
одсек Аранђеловац

+381 34 6701 820
Јосифа Панчића 11
34300 Аранђеловац
Србија

Предметни наставник: спец Тијана Матејић, предавач

Назив предмета: **Базе података**		
Ред. Бр.	**Назив теме**	**Напомена**
1.	Примена база података у развоју апликација за реализацију јавних сервиса, на примеру -	
2.	Примена база података у системима за онлајн едукацију, на примеру -	
3.	Развој *NoSQL* база података, на примеру -	
4.	Примена база података у развоју веб апликација, на примеру -	
5.	Дистрибуиране базе података и њихове имплементације	
6.	Базе података у *BigData* системима	

Назив предмета: **Програмирање 2**		
Ред. Бр.	**Назив теме**	**Напомена**
1.	Развој *Desktop* апликација за потребе малих и средњих предузећа користећи *Java/C#/Python*, на примеру -	
2.	Упоредна анализа *Java framework-ova*	
3.	Развој видео игара користећи *Java/C#/Python*, на примеру -	
4.	Сервисно орјентисана архитектура и њене имплементације	
5.	Имплементација парадигме микросервиса, на примеру -	

Назив предмета: **Веб програмирање**		
Ред. Бр.	**Назив теме**	**Напомена**
1.	Примена *web scraping* алата на примеру -	

+381 34 6701 820
Јосифа Панчића 11
34300 Аранђеловац
Србија

2.	Веб аутоматизација на примеру—	
3.	Примена *AJAX* технологије у развоју веб апликација, на примеру—	
4.	Примена *JavaScript* технологије у развоју веб апликација, на примеру—	
5.	Примена *PHP* технологије у развоју веб апликација, на примеру—	
6.	Употреба *Java/C#/Python* као језика серверске стране на примеру—	
7.	Примена *React* библиотеке у развоју веб апликације, на примеру—	
8.	Примена *Angular* оквира у развоју веб апликације, на примеру—	
9.	Развој веб сервиса, на примеру—	
10.	Упоредна анализа *JavaScript* библиотека и оквира за *frontend* програмирање, на примеру—	
11.	Интеграција веб апликација	
12.	*API-ји* и њихове имплементације	
13.	Развој *API-ја,* на примеру—	

Назив предмета: **Електронско пословање**		
Ред. Бр.	**Назив теме**	**Напомена**
1.	Примена *CRM* система, на примеру—	
2.	Развој веб продавнице за—	
3.	Развој *B2B* апликација, на примеру—	
4.	Развој *B2Г* апликација, на примеру—	
5.	Развој *B2Ц* апликација, на примеру—	

+381 34 6701 820
Јосифа Панчића 11
34300 Аранђеловац
Србија

6.	Развој Интернет маркетинг плана за—	
7.	Употреба *Cloud Computing* решења у е-пословању, на примеру—	

Назив предмета: **Информациони системи**		
Ред. Бр.	**Назив теме**	**Напомена**
1.	Примена Модела животног циклуса на пројекту—	
2.	Примерна агилних метода развоја информационих система на примеру—	
3.	Примена *UML -а* у пројектовању софтвера	
4.	Пословна интелигенција, њени алати и примене	
5.	Ланци снабдевања и њихове имплементације	
6.	*BigData* системи и имплементације	
7.	Стандардизација у области софтверског инжењерства	
8.	Упоредна анализа различитих *ERP* решења.	

Назив предмета: **Заштита информација**		
Ред. Бр.	**Назив теме**	**Напомена**
1.	Развој апликације за демонстрацију различитих криптографских алгоритама	
2.	Развој чет апликације са шифрованим преносом података	
3.	Развој апликације за тунеловање	
4.	Развој алата за стеганографију	

+381 34 6701 820
Јосифа Панчића 11
34300 Аранђеловац
Србија

5.	Развој апликације за препознавање лица	
6.	Упоредна анализа криптовалута	
7.	Имплементација *Single -sing-on* система	
8.	Анализа *API-ја* друштвених мрежа из угла заштите приватности корисника	

Назив предмета: **Мобилно рачунарство**		
Ред. Бр.	**Назив теме**	**Напомена**
1.	Развој мобилне апликације за *Android* платформу, на примеру -	
2.	Развој клијент/сервер апликације која подржава мобилне клијенте	
3.	Развој игара за мобилне телефоне, на примеру -	
4.	Развој мобилне апликације за анкетирање на примеру	
5.	Развој едукативне мобилне апликације, на примеру -	

Назив предмета: **Интернет сервис и веб дизајн**		
Ред. Бр.	**Назив теме**	**Напомена**
1.	Развој Интернет маркетинг плана и веб сајта за ---	
2.	Преглед савремених принципа и алата у веб дизајну	

У Аранђеловцу,

6.10.2020. године