

Република Србија  
АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШУМАДИЈА  
Катедра за информационе технологије  
Број: 516/2020-07  
Датум: 22.12.2020.  
Т р с т е н и к

На основу члана 7. став 2. и став 3. Правилника о пријави, изради и одбрани завршног рада на основним струковним студијама Академије струковних студија Шумадија, број 634-3/2020-02 од 09.11.2020. године (у даљем тексту Правилник), Веће катедре за информационе технологије, на електронској седници одржаној 22.12.2020. године, донело је следећу

### О Д Л У К У

1. Усваја се Листа тема за завршне радове за школску 2020/21. године.
2. Одлуку доставити: помоћнику председника Академије за наставу и акредитацију, студентским службама Одсека и архиви. Листу тема објавити на интернет страницама Одсека.

### О б р а з л о ж е њ е

Веће Катедре за информационе технологије је на предлог предметних наставника, на седници одржаној 22.12.2020. године, разматрало и усвојило Листу тема за завршне радове за школску 2020/21. године. Веће Катедре је донело одлуку као у диспозитиву, на основу надлежности које су дефинисане у члану 7. ставу 2. Правилника.  
Усвојена листа тема за завршне радове је у прилогу ове одлуке и чини њен саставни део.

Шеф Катедре за информационе технологије



*Милица Туфегџић*  
др Милица Туфегџић, проф. с. с.

## **Одсек у Крушевцу**

### **ментор Др Бојан Милосављевић**

Оквирне (слободне) теме

1. Израда веб апликације
2. Пројектовање модела базе података пословног система
3. Пројектовање захтева и израда веб сервиса
4. Израда С++ апликације
5. Портал једне НВО (невладине организације)

Прецизне теме :

1. Примена NoSQL JSON базе података у савременом веб програмирању
2. Пројектовање и израда прогресивне веб апликације у савременим алатима за веб програмирање

### **ментор Др Предраг Сибиновић**

1. Пројектовање и реализација управљања електромеханичким склопом путем Андроид мобилног уређаја
2. Пројектовање и реализација адиптивне регулације светлосне сигнализације на раскрсници
3. Развој савремене мобилне апликације
4. Развој амбедед система

### **ментор мр Бранко Грубић**

1. Симулација Ipsec VPN мреже помоћу симулатора GNS3
2. Мултимедиско управљање роботизованим системима у реалном окружењу
3. Архитектура ИС у паметним градовима

### **ментор др Немања Илић**

1. Пројектовање информационог система са елементима машинског учења за класификацију слика
2. Пројектовање информационог система са елементима машинског учења за продукцију временских серија

### **ментор мр Бојан Станковић**

1. Мобилни маркетинг
2. Маркетинг пословних субјеката на друштвеним мрежама