

**МОЛБА
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА**

Молим да се одобри израда мастер рада под насловом:

„Нормализација релација при пројектовању релационих база података - електронска лекција”

Значај теме и области:

Нормализација релација представља један од основних концепата у теорији и пројектовању релационих база података. Правилна примена нормалних форми омогућава смањење редундансе података, обезбеђивање конзистентности и избегавање аномалија при уносу, измени и брисању података. Разумевање функционалних зависности и поступака декомпозиције табела има кључну улогу у развоју поузданих и ефикасних база података. Тема рада је значајна јер повезује формалне теоријске основе нормализације са њеном практичном применом у савременим базама података.

Специфични циљ рада:

Циљ мастер рада је да се систематично обраде теоријске основе нормализације релација. Посебан циљ рада је развој програмског решења које, на основу унетих атрибута и функционалних зависности, одређује кандидате за кључеве и приказује поступак нормализације релације до Бојс-Кодове нормалне форме, уз јасно објашњење примењених алгоритама.

Остале битне информације:

Рад има комбиновани теоријско-практични карактер. Програмско решење биће реализовано у програмском језику Python. Теоријски појмови биће илустровани конкретним примерима. Сврха рада је да се развијено решење користи као алат при учењу о логичком пројектовању релационих база података.

**Милош Јованов, 1074/2025,
Математика - Математика и рачунарство**

(име и презиме студента, бр. индекса, смер и модул)

Сагласан ментор **др Мирјана Маљковић Ружичић**

.....

(својеручни потпис студента)

21.04.2026.

(datum подношења молбе)

(својеручни потпис ментора)

Чланови комисије

1. др Ивана Танасијевић
2. Јелена Марковић

Катедра **за рачунарство и информатику**

је сагласна са предложеном темом.

(шеф катедре)

(datum одобравања молбе)