

**РЕЗУЛТАТИ ИСПИТА ИЗ ПРЕДМЕТА ДИСКРЕТНЕ МАТЕМАТИЧКЕ СТРУКТУРЕ (БОЛ.16)  
НАКОН ПИСМЕНОГ ДЕЛА ЗАВРШНОГ ИСПИТА ОДРЖАНОГ 12.06.2020.**

УВИД У РАДОВЕ : ПОНЕДЕЉАК 15.06.2020. У 12:00 У КАБИНЕТУ 30 НА ЛИМАНУ  
УСМЕНИ ДЕО ИСПИТА И УПИС ОЦЕНА: ПОНЕДЕЉАК 15.06.2020. У 12 :00 У КАБИНЕТУ 30 НА ЛИМАНУ

р.бр.	Бр.Инд.	Презиме	Име	Присуство	Колоквијум	Завршни испит	Укупно бодова	Оцена	Напомена
1	2018/004022	Суботић	Кристина	0	29	28	57	6 (шест)	

\* Одобрена молба за истовремено полагање колоквијума и испита

Списак питања за усмени испит:

1. Математичка индукција-задатак
2. Пример задатака са применом Фибоначијевих бројева
3. Линеарне рекурентне релације другог реда
4. Примена генераторних функција у пребројавању комбинација
5. Графови: основни појмови и дефиниције: изолован, висећи, паран, непаран, петља, паралелне гране...
6. Прва теорема графова - доказ
7. У сваком графу број непарних чланова је паран - доказ
8. Локалне операције са графовима (брисање грана, брисање чвора), мост и артикулациони чвор
9. Коренско стабло (пример 2 одредити стабло с кореном, одредити децу, родитеље)
10. м-арна стабла: одређивање броја унутрашњих чворова, листова, грана