

Спецификација предмета за књигу предм

Студијски програм		Пословна информатика	
Изборно подручје (модул)			
Врста и ниво студија		Основне академске студије	
Назив предмета		Математика 1	
Наставник (за предавања)			
Наставник/сарадник (за вежбе)			
Наставник/сарадник (за ДОН)			
Број ЕСПБ		7	Статус предмета (обавезни/изборни)
Услов	Испуњене предиспитне обавезе.		
Циљ предмета	Циљ предмета је овладавање математичким појмовима који омогућују решавање проблема, развијање математичког начин мишљења и закључивања.		
Исход предмета	Савладавањем овог предмета студент ће решавати једначине применом векторском облику, решавати линеарне једначине, овладати векторском функције применом скупова и математичке логике.		
Садржај предмета			
Теоријска настава	Елементи математичке логике. Скупови. Алгебарске структуре. Бинарни простори. Комплексни бројеви. Полиноми (операције са полиномима, Вијетове алгебарских једначина, реални полиноми, интерполација, рационалне функције, детерминанте. Системи линеарних једначина. Векторска алгебра. Граничне вредности, Банахов став о непокретној тачки, непрекидност, инфинитезими		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Вежбе прате предавања по истим темама решавањем задатака.		
Литература			
1	Велимир Сотировић, Др Момчило Бјелица: МАТЕМАТИКА СА ЗБИРКОМ ЗАДАТАКА (1 - 205 стр), Универзитет		
2	Миодраг Перовић, Основи математичке анализе, Универзитет Вељко Влаховић у Титограду		
3			
4			
5			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године			
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад
2	3		
Методе извођења наставе	Вербално-текстуална, илустративно-демонстративна		
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	
активност у току предавања	7	писмени испит	
практична настава	8	усмени испит	
колоквијуми	35		
семинари			



ета
обавезан
шавање континуелних
детерминанти матрица, у алгебром и др. Испитивати
релације. Функције. Метрички етова формула, решавање ункције). Матрице и ни процеси (конвергенција е)
зитет у Новом Саду, 2004.
, Никшић 1990
Остали часови
поена
30
20

