

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Анимација у инжењерству	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Алгебра			
Ознака предмета: IA001					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:		Грбић П. Татјана, Николић М. Александар			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		3	0	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената на апстрактно мишљење и стицање основних знања из области алгебре.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент је оспособљен да стечена знања користи у даљем образовању у другим предмета студијског програма у којима се примењују појмови и технике којима је овладао.					
3. Садржај/структура предмета:					
Комплексни бројеви, Полиноми и рационалне функције, Системи линеарних једначина, Детерминанте, Матрице, Векторски простори, Линеарне трансформације, Вектри у простору , Аналитичка геометрија у простору					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Нумеричко-рачунске вежбе. Консултације.Предавања се изводе комбиновано.Након изложеног теоријског дела градива следе примери који доприносе лакшем усвајању градива. На вежбама се раде задаци који прате предавања и увежбава се градиво са предавања. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	5.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 70.00
Присуство на предавањима		Да	2.00		
Присуство на вежбама		Да	3.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Раде Дорословачки	Принципи алгебре, опште, дискретне и линеарне		Алфа Граф, Нови Сад	2008
2,	Драган Ђорић, Раде Лазовић	Математика 1		Факултет организационих наука, Београд	2010
3,	Татјана Грбић, Силвиа Ликавец, Тибор Лукић, Јованка Пантовић, Наташа Сладоје, Љиљана Теофанов	Збирка решених задатака из математике И		Стулос, Нови Сад	2004