

Име на предметот	Напредни алгебарски структури		
Наставник	Проф. д-р Смиле Марковски		
Статус	Задолжителен	Кредити	8
Семестар	9	Неделен фонд	2+2
Условеност			
Начин на реализација	Предавања, вежби, семинари		
Цели	Воведување на алгебарските структури кои ќе се користат во другите предмети од студиите		
Содржини	<p>Изучување на структурите и својствата на:</p> <ul style="list-style-type: none"> • групоидите: полугрупи, групи и квазигрупи • алгебрите со повеќе операции: прстени, полиња, булови алгебри • релационите алгебри <p>Посебен осврт на конечните алгебарски структури од претходните видови, кои се значајни за примените.</p>		
Основна литература	<p>1) Ѓ. Чупона: Предавања по алгебра, УКИМ Скопје</p> <p>2) A. Clark: Elements of Abstract algebra, Dover Publ. Inc., New York</p>		