

<b>Име на предметот</b>	<b>Напредни алгебарски структури</b>		
<b>Наставник</b>	Проф. д-р Смиле Марковски		
<b>Статус</b>	Задолжителен	<b>Кредити</b>	<b>8</b>
<b>Семестар</b>	9 или 10	<b>Неделен фонд</b>	
<b>Условеност</b>			
<b>Начин на реализација</b>	Предавања, вежби, семинарски, тестови		
<b>Цели</b>	Воведување на алгебарските структури кои ќе се користат во другите предмети од студиите		
<b>Содржини</b>	<p>Изучување на структурите и својствата на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• групоидите: полугрупи, групи и квазигрупи</li> <li>• алгебрите со повеќе операции: прстени, полиња, булови алгебри</li> <li>• релационите алгебри</li> </ul> <p>Посебен осврт на конечните алгебарски структури од претходните видови, кои се значајни за примените.</p>		
<b>Основна литература</b>	<p>1) Ѓ. Чупона: Предавања по алгебра, УКИМ Скопје</p> <p>2) A. Clark: Elements of Abstract algebra, Dover Publ. Inc., New York</p>		