

Студиска програма: МАТЕМАТИКА-ИНФОРМАТИКА				
Вид и ниво на студии: Прв циклус				
Назив на предметот: ТЕОРИЈА НА ИНФОРМАЦИИ				
Статус на предметот: задолжителен				
Број на кредити: 6				
Наставник: д-р Ирена Стојковска				
Содржина: Комуникациски систем. Ентропија, теорема за единственост, својства на ентропијата, ентропија на бесконечна распределба на веројатност, ентропија на непрекината распределба на веројатност. Инфорнација, взаемна информација за дискретна распределба, взаемна информација за непрекината распределба. Извор на информација, дискретен извор на информација, Марков извор, ергодички извор. Кодови на изворот на информацијата. Комуникациски канал.				
Литература: [1] Ž. Pauše, <i>Uvod u teoriju informacije</i> , Školska knjiga, Zagreb (1980)				
Број на часови на активна настава:				Останати часови: /
Предавања: 2	Вежби: 2+0	Други облици на настава:	Истражувачка работа:	
Оценка на знаењата (максимален број бодови 100)				