

Наставна дисциплина	Безжични и ад-хок компјутерски мрежи				
Семестар IX	Вид Изборен	Фонд на часови 2+0+2+2	Кредити 5	Јазик МК/АНГ	Институт КТИ
<b>Предуслови</b>					
<b>Компетенции*</b>	По завршувањето на курсот се очекува студентот да има познавање на современите протоколи и стандарди за безжична комуникација. Да знае да дизајнира безжични мрежи. Да ги разбира протоколите кај ад-хок мрежите.				
<b>Содржина</b>	<p>Безжични комуникациони системи. Стандарди за безжично omрежување. Преглед на 802.11 безжични мрежи. 802.11 MAC. 802.15. Персонални безжични мрежи. 802.16. Широкопојасни безжични мрежи. Ад хок безжични мрежи. Сензорски мрежи. Протоколи. Квалитет на сервис и мултимедиска поддршка. Мобилен IP. Безбедност на безжични мрежи.</p> <p><b>Литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anurag Kumar, D. Manjunath, Joy Kuri, Wireless Networking, Morgan Kaufmann, 2008</li> <li>2. Xiangyang Li , Wireless Ad Hoc and Sensor Networks: Theory and Applications, Cambridge University Press, 2008</li> <li>3. Vijay K. Garg, Wireless Communications and Networking, Morgan Kaufmann, 2007</li> </ol>				