

Наставна дисциплина	Колаборативни компјутерски системи				
Семестар	Вид	Фонд на часови	Кредити	Јазик	Институт
Х	Изб.	2+0+2+2	5	МК	КТИ
Предуслови					
Компетенции*	Способност за				
Содржина	<p>Типови на колаборативни компјутерски системи. Интернет базирани архитектури на колаборативни компјутерски системи, предности и ограничувања. Јазел до јазел (Peer to peer) системи: принципи на градба и примена. WEB сервиси: принципи на градба и апликации. Софтверски агенти: поделби, архитектури и апликации. Мулти агентски системи како колаборативни системи: принципи на градба и начини на комуникација. Системи за дистрибуирана пресметка: принципи на работа и апликации. Принципи на развој на софтвер за вградливи компјутерски компоненти (embedded components). Архитектура на мобилни сервиси. Принципи на градба на апликативни решенија за мобилни уреди.</p> <p>Литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. D. Comer, D. Stevens, Internetworking with TCP/IP, Vol. III: Client-Server Programming and Applications, Prentice Hall, 1996. 2. M. Knapik, J. Jonson, Developing Intelligent Agents for Distributed Systems, McGraw-Hill, 1998. 3. M. Wooldridge, An Introduction to MultiAgent Systems, John Wiley & Sons, 2002. 				