

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИКА (ТРЕТА ГОДИНА)

Петти семестар		
	Назив на предмет	Кредити
		ЕКТС
1	Безбедност на КС	6
2	Софтверско инженерство	6
3	Вештачка интелигенција	6
<i>Изборни предмети (2 од 5):</i>		
	Паралелно процесирање	5
	Мултимедија	5
	Веб програмирање	5
	Мрежни оперативни системи	5
	Етички норми во информатиката	5
Вкупно		30

Литература	
Предмет	Литература
Безбедност на КС	<i>Cyber Security Engineering: A Practical Approach</i> , Nancy Mead, Addison Wisley, 2017 <i>Computer Security Principles and Practices</i> , William Stallings, William Stallings, 2014
Софтверско инженерство	<i>Софтверско инженерство</i> , Иан Самервил, Просветно дело, 2009
Вештачка интелигенција	<i>Artificial Intelligence: A Modern Approach, 3rd Edition</i> , Stuart Russell, Peter Norvig, Pearson, 2010
Паралелно процесирање	<i>Fundamentals of Parallel Processing</i> , H. Jordan, G. Alaghband, Pearson, 2003 <i>Parallel Programming: Techniques and Applications</i> , B. Wilkinson, M. Allen, Pearson, 2005
Мултимедија	<i>Multimedia Fundamentals, Volume 1: Media Coding and Content Processing, 2nd Edition</i> , Ralf Steinmetz, Klara Nahrstedt, Prentice Hall, 2002
Веб програмирање	<i>C# 7.1 and .NET Core 2.0 - Modern Cross-Platform Development - Third Edition: Create powerful applications with .NET Standard 2.0, ASP.NET Core 2.0, ... Visual Studio 2017 or Visual Studio Code</i> , Mark J. Price, Packt Publishing, 2017
Мрежни оперативни системи	<i>Chalup The Practice of System and Network Administration, 2nd Ed.</i> , Limoncelli, Hogan, and Chalup, Addison Wesley, 2007

Етички норми во информатиката

Утилитаризам и пословна етика, Орлиќ, Р.,
Мали Немо. Панчево, 2007

Деловна етика (предавања), Груески, Д.,
ФИКТ, Битола, 2014

Computer Ethics and Professional Responsibility,
Vynum, T. W., Rogerson, S. (editors), Wiley
Desktop Editions, 2003