

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИКА (ЧЕТВРТА ГОДИНА)

Седми семестар		
	Назив на предмет	Кредити
		ЕКТС
1	Проектирање на ИС	6
2	Софтверски дизајн и тестирање	6
3	Бази на податоци 2	6
<i>Изборни предмети (2 од 4):</i>		
	Веб програмирање 2	6
	Микропроцесорски системи	6
	Случајни процеси	6
	ИТ безбедносни политики и процедури	6
<b>Вкупно</b>		<b>30</b>

Литература	
Предмет	Литература
Проектирање на ИС	<i>Софтверско инженерство, Иан Самервил, Просветно дело АД Скопје, 2009</i>
Софтверски дизајн и тестирање	<i>Designing Software Architectures: A Practical Approach, H. Cervantes, Addison Wisley, 2016</i> <i>Exploratory Software Testing: Tips, Tricks, James A. Whittaker, Addison Wisley, 2010</i>
Бази на податоци 2	<i>Database System Concepts, Silberschatz A., Korth H, Sundershan S., McGraw-Hill, 1996</i> <i>Microsoft SQL Server 2012 T-Sql Fundamentals, Itzik Ben-Gan, Dreamtech Press, 2012</i> <i>Oracle Database 12c The Complete Reference, Bob Bryla, Kevin Loney, McGraw-Hill Education; 1 edition, 2013</i>
Веб програмирање 2	<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, Mark J. Price, Packt Publishing, 2017</i>
Микропроцесорски системи	<i>8088 and 8086 Microprocessors, The: Programming, Interfacing, Software, Hardware, Walter Triebel, A. Singh, Pearson, 2003</i> <i>Introduction to Microprocessor Based Systems Using the ARM, Kris Schindler, Pearson, 2013</i>
Случајни процеси	<i>Probability and Statistics with Reliability, Queuing, and Computer Science Applications, Second Edition, Kishor Trivedi, John Wiley and</i>

	<p>Sons, New York, 2001</p> <p><b><i>Fundamentals of Applied Probability and Random Processes</i></b>, Oliver C. Ibe, Elsevier, 2005</p> <p><b><i>Discovering statistics using SPSS</i></b>, A. Field, SAGE Publications, 2005</p>
<p><b>ИТ безбедносни политики и процедури</b></p>	<p><b><i>Information security policies and procedures: A practitioner's reference (2nd ed.)</i></b>, Peltier, T. R., Auerbach Publications, New York, NY/London, 2004</p> <p><b><i>Security Program and Policies: Principles and Practices, 2/E</i></b>, Sari Greene, Pearson IT Certification, 2014</p> <p><b><i>Компјутерска Сигурност</i></b>, Дитер Голман, Ад вербум, 2010</p>