

СТРУКТУРА НА ДВОГОДИШНАТА СТУДИСКА ПРОГРАМА ПО СОФТВЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО,
ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ СО 120 ЕКТС

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	6
	Веб програмирање 2	6
	Микропроцесорски системи	6
	Случајни процеси	6
	ИТ безбедносни политики и процедури	6
	Вкупно	30

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	<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>
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>

<p>Микропроцесорски системи</p>	<p><i>8088 and 8086 Microprocessors, The: Programming, Interfacing, Software, Hardware</i>, Walter Triebel, A. Singh, Pearson, 2003 <i>Introduction to Microprocessor Based Systems Using the ARM</i>, Kris Schindler, Pearson, 2013</p>
<p>Случајни процеси</p>	<p><i>Probability and Statistics with Reliability, Queuing, and Computer Science Applications, Second Edition</i>, Kishor Trivedi, John Wiley and Sons, New York, 2001 <i>Fundamentals of Applied Probability and Random Processes</i>, Oliver C. Ibe, Elsevier, 2005 <i>Discovering statistics using SPSS</i>, A. Field, SAGE Publications, 2005</p>
<p>ИТ безбедносни политики и процедури</p>	<p><i>Information security policies and procedures: A practitioner's reference (2nd ed.)</i>, Peltier, T. R., Auerbach Publications, New York, NY/London, 2004 <i>Security Program and Policies: Principles and Practices, 2/E</i>, Sari Greene, Pearson IT Certification, 2014 <i>Компјутерска Сигурност</i>, Дитер Голман, Ад вербум, 2010</p>