

## ПРВ ЦИКЛУС

Наслов на наставниот предмет		Алгебарски структури		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Малчески, Р.; Малческа, В.	Математика 1	ФОН универзитет	2010
2	Seselja B.; Teravcevic A.	Algebra 1	PMF, Novi Sad	2000

Наслов на наставниот предмет		Вовед во програмирање		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Александар С. Димовски	Основни концепти на програмирањето: Семантички пристап	Матица македонска	2009

Наслов на наставниот предмет		Дигитален дизајн		
Задолжителна литература				
1	Мано. М.	Дигитален дизајн	Prentice Hall	2010

Наслов на наставниот предмет		Информатички технологии		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Catherine Laberta	Computers Are Your Future Complete	Prentice Hall	2011

Наслов на наставниот предмет		Англиски јазик 1		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Anne Pallant	English for Academic Study – Writing	Garnet Education	2009
2.	McCarthy, M. and Felicity O'Dell	English Vocabulary in Use - Advanced	CUP	

Наслов на наставниот предмет		Германски јазик 1		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Hartmut Aufderstraße, Jutta Müller, Thomas Storz	Delfin - Teil 1 - Lektionen 1-7 Lehrbuch mit integrierter Audio-CD	Max Hueber Verlag	2006
2.	Hartmut Aufderstraße, Jutta Müller, Thomas Storz	Delfin - Teil 1 - Lektionen 1-7 Arbeitsbuch	Max Hueber Verlag	2006
3.	Gerhard Helbig, Joachim Buscha	Deutsche Grammatik, Ein Handbuch für den Ausländerunterricht	Langenscheidt	2004

Наслов на наставниот предмет		Историја на цивилизации		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Pierre Chaunu	Civilizacija klasicne Evrope	Zavod Jugoslavije, Beograd	1977

Наслов на наставниот предмет		Интернет технологии		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	G. B. Shelly, A. H. Napier, O. N.Rivers	Discovering the Internet: Complete Concepts and Techniques	Course Technology, (3rd Edition)	2009

Наслов на наставниот предмет		Калкулус 1		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Малчески, Р.; Малческа, В.	Математика 2	ФОН универзитет	2010
2	Трпеновски, Б; Целакоски, Н.; Чупона, Ѓ.	Виша математика Книга I, II, IV	Просветно дело, Скопје	1 95
3	Merkle M.	Matematicka analiza – Teorija, primeri, zadaci za studente racunarstva	Racunarski fakultet, Beograd	006

Наслов на наставниот предмет		Објектно програмирање		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Bruce Eckel	Thinking in C++	MindView, Inc	2000

Наслов на наставниот предмет		Податочни структури и алгоритми		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Bruce Eckel	Thinking in Java	Prentice Hall	2003
2	Robert Lafore	Data Structures and Algorithms in Java	Sams	1998

Наслов на наставниот предмет		Англиски за информатичари		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Woeckner, K., Brown, P. C.	Oxford English for Computing	Oxford University Press	1993
2.	Murphy, R.,	English Grammar in Use		
3.	Pyne, S., Tuck, A.,	Oxford Dictionary of Computing for Learners of English	Oxford University Press	1996

Наслов на наставниот предмет		Германски јазик за информатика		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Dr. Norbert Becker, Dr. Jörg Braunert	Alltag, Beruf & Co. 1 Kursbuch	Max Hueber Verlag	2010
2.	Dr. Norbert Becker, Dr. Jörg Braunert	Alltag, Beruf & Co. 1 Arbeitsbuch	Max Hueber Verlag	2010
3.	Dr. Norbert Becker, Dr. Jörg Braunert	Alltag, Beruf & Co. 1 Wörterlernheft	Max Hueber Verlag	2010

Наслов на наставниот предмет		Академско пишување		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Vaughn, L	Writing Philosophy: A Student's Guide to Writing Philosophical Essays	Oxford University Press, New York	2006
2.	Coffin, C et al	Teaching academic writing: A Toolkit for higher education	Routledge	2002

Наслов на наставниот предмет		WEB дизајн		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	N. C. Zakas	Professional JavaScript for Web Developers	Wrox (2nd Edition)	2009
2	M. Macdonald	Beginning ASP.NET 4 in C# 2010	Apress	2010

Наслов на наставниот предмет		Архитектура на компјутерски системи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Linda Null, Julia Lobur	The Essentials of Computer Organization and Architecture	Jones and Bartlet Computer Science	2000

Наслов на наставниот предмет		Бази на податоци		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	A. Silberschatz, H. Korth, S. Sudarshan	Database System Concepts	McGraw-Hill Science/Engineering/Math; 5 edition	2005
2	H. G. Molina, J. D. Ullman, J. Widom	Database Systems: The Complete Book	Prentice Hall; 2 edition	2008

Наслов на наставниот предмет		Калкулус 2		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Малчески, Р.; Малческа, В.	Математика 3	ФОН универзитет	2010
2.	Greenspan, H. P.; Benney, D. J.; Turner, J. E.:	Calculus: An Introduction to Applied Mathematics	McGraw-Hill, Toronto	1987

Наслов на наставниот предмет		Мултимедија		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Tay Vaughan	Multimedia: Making it Work	McGraw-Hill Osborne Media	2006

Наслов на наставниот предмет		Компајлери		
Задолжителна литература				
Andrew Appel, and Jens Palsberg. Modern Compiler Implementation in Java, 2nd Edition, Cambridge University Press, (1997).				

Наслов на наставниот предмет		Визуелно програмирање		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	P. Deitel	Visual C# 2008 - How to program	Prentice Hall	2008

Наслов на наставниот предмет		Дискретни структури		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Малчески, Р.; Малческа, В.	Математика 4	ФОН универзитет	2011
2.	Cvetković D.; Simić, S.	Diskretna matematika	Prosveta, Niš	2003

Наслов на наставниот предмет		Оперативни системи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Andrew S. Tanenbaum	Modern Operating Systems	Prentice Hall	2011

Наслов на наставниот предмет		Компјутерски мрежи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall	Computer Networks	Prentice Hall	2011

Наслов на наставниот предмет		Компјутерски компоненти и периферии		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Scott Muller	Upgrading and Repairing PCs	QUE	2009

Наслов на наставниот предмет	Е-комерц
Задолжителна литература	
1. Електронска трговија – Бизнес. Технологија. Општество / Кенет К. Лаудон, Карол Герсио Тревер 2009, издадено на македонски од Арс Ламина ДОО 2010	

Наслов на наставниот предмет	Човек – компјутер интерфејси (HCI)			
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Shneiderman, В., Plaisant, С	Designing the User Interface	Pearson	2010
2	Шарп-Роџерс Прис	Дизајн на интеракција	Аламина, Скопје	2010

Наслов на наставниот предмет	Основи на софтверско инженерство			
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	I.Sommerville	Software Engineering	Addison Wesley	2000

Наслов на наставниот предмет	Компјутерска графика			
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	J. D. Foley, A. van Dam, S. K. Finner, J. F. Hughes, R. L. Phillips	Introduction to Computer Graphics	Addison-Wesley Professional	1993
2	A. Watt	3D Computer Graphics	Addison Wesley	1999

Наслов на наставниот предмет	Безбедност на компјутерски системи
Задолжителна литература	
1. Adams, T.L. и Clark, N.E., The Internet - effective online communication. Wadsworth Publishing, Belmont, CA, 2001	
2. Gackenbach, J., Psychology and the Internet: Intrapersonal, interpersonal, and transpersonal implications. Academic Press, San Diego, CA, 1998	

Наслов на наставниот предмет	Мрежни оперативни системи			
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Limoncelli, Hogan, and Chalup	The Practice of System and Network Administration, 2nd Ed.,	Adison Wesley	2007

Наслов на наставниот предмет		Микрокомпјутери и микроконтролери		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Brian Brey	Intel Microprocessors, The,	Prentice Hall	2009
2	Muhammad Ali Mazidi, Janice Mazidi, Rolin McKinlay	8051 Microcontroller and Embedded Systems, The	Prentice Hall	2006

Наслов на наставниот предмет		Менаџмент – информациона системи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Кенет К. Лаудон, Џејн П. Лаудон	Менаџмент Информациски Системи	Аламина Скопје	2010

Наслов на наставниот предмет		Дистрибуирани компјутерски системи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	A. Tanenbaum	Distributed systems: principles and paradigms	Prentice Hall	2006

Наслов на наставниот предмет		Интелигентни системи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	S. Russell & Norvig P.	Artificial Intelligence:A Modern Approach	Prentice Hall	2009

Наслов на наставниот предмет		Сигнали и системи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Richard G. Lyons	Understanding Digital Signal Processing	Prentice Hall	2010
2	John G. Proakis, Dimitris K Manolakis	Digital Signal Processing	Prentice Hall	2007

Наслов на наставниот предмет		Напредни бази на податоци		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	I. Ben-gan	Microsoft SQL Server 2008 T-SQL Fundamentals	Microsoft Press	2008
2	A.Silbershatz, H. F. Korth, S. Sudarshan	Database System Concepts	McGraw-Hill	2006
3	C. Calvert, D.Kulkarni	Essential LINQ	Addison-Wesley	2009

Наслов на наставниот предмет		Напреден WEB развој		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	A. Mackey	Introducing .NET 4.0: With Visual Studio 2010	Apress	2010
2	M. Macdonald, A. Freeman	Pro ASP.NET 4 in C# 2010	Apress (4th Edition)	2010
3	H.M. Deitel, P.J. Deitel, T.M. Lin, Tem. R. Nieto, P. Sadhu	XML: How to Program	Pearson Education	2001

**ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ**  
**Магистер по информатички науки**  
 - софтверско инженерство,  
 - комјутерско инженерство

Наслов на наставниот предмет		Софтверски дизајн и тестирање		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Иан Самервил	Софтверско Инженерство, осмо издание	Просветно дело	2010

Наслов на наставниот предмет		Системски барања		
Задолжителна литература				
1. Jeffrey O. Grady, System Requirements, Elseiver, 2006				

Наслов на наставниот предмет		Операциони истражувања		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Малчески, Р.; Малчески, С.	Операциони истражувања	ФОН универзитет	2011
2.	Backović, M. Vuleta, J.	Ekonomsko matematički metodi i modeli	CID, Ekonomski fakultet, Beograd	2007

Наслов на наставниот предмет		Бизнис процеси		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Ravi Anupindi, Sunil Chopra, Sudhakar D. Deshmukh, Jan A. Van Mieghem, Eitan Zemel	Managing Business Process Flows	Pearson, Prentice Hall	1999

Наслов на наставниот предмет		Паралелно процесирање		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	R.H. Bisseling	Parallel Scientific Computation	Oxford University Press	2004

Наслов на наставниот предмет		Вградени системи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Steve Heath	Embedded systems design	Newnes	2007



Наслов на наставниот предмет		Квалитет на софтвер и мерења		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Stephen H. Kan	Metrics and Models in Software Quality Engineering	Pearson, Addison-Wesley Professional	2002
2	Грчева Солза	Оценка на зрелост и подобрување на софтверски процеси	УКИМ - Скопје	2000

Наслов на наставниот предмет		Проектен менаџмент		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Pressman, R.S	Software Engineering, a practitioner's approach	McGraw-Hill	2008
2	Jenkins, N.	A Project Management Primer	Creative Commons	2006

Наслов на наставниот предмет		Нумерички методи		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Herceg, D. Krejić, N.	Numerička analiza	PMF, Novi Sad	1977
2.	Целаќоски, Н.	Елементи од нумеричка математика	Просветно дело, Скопје	1992

Наслов на наставниот предмет		Проектирање на информациона системи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Иан Самервил	Софтверско инженерство	Просветно дело АД Скопје	2009

Наслов на наставниот предмет		Дизајн на комплексни софт. решенија		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	R.S. Pressman	Software Engineering, A Practitioner's Approach	McGraw Hill	2006

Наслов на наставниот предмет		Формални јазици и јазични процесори		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	John Hopcroft, Rajeev Motwani, and Jeffrey Ullman	Introduction to Automata Theory, Languages, and Co	Addison Wesley	2003

Наслов на наставниот предмет		Веројатност и статистика		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Малчески, Р.	Веројатност и статистика	ФОН универзитет	2011
2.	Младеновиќ, П.	Вероватноћа и статистика	Веста - Математички Факултет, Београд	1995

Наслов на наставниот предмет		Методологија на научно истражувачка работа за ИН		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Малчески Р. и други	Методологија на НИР	ФОН	2012
2.	Koen, M., Neigel, E.	Uvod u logiku i naučni metod	Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd	1982

Наслов на наставниот предмет		Теорија на системи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Niklas Luhmann	Introduction to Systems Theory	Polity	20 0

Наслов на наставниот предмет		Софтверска документација		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Thomas Barker	Writing Software Documentation, 2ed	Pearson Education, Longman	2003

Наслов на наставниот предмет		Напредни алгоритми		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	J. Kleinberg J, E. Tardos	Algorithm Design	Addison Wesley	2005

Наслов на наставниот предмет		Процесирање на природни јазици		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Manning D.C., Schuetze H.	Foundations of Statistical Natural Language Processing	MIT Press	1999
2	Блаже Конески	Граматика на македонскиот литературен јазик (1 дел)		1952
3	Блаже Конески	Граматика на македонскиот литературен јазик (2 дел)		1954

Наслов на наставниот предмет		Моделирање и симулација		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Michael Pidd	Systems Modelling – Theory and Practice	John Wiley and Sons	2004

Наслов на наставниот предмет		Теорија на информации		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Proakis, J.	Digital Communications	McGraw – Hill	2001

Наслов на наставниот предмет		Верификација и валидација на софтвер		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Gerald D. Everett	Software Testing: Testing Across the Entire Software Development Life Cycle	IEEE Press	2007

Наслов на наставниот предмет		Проектирање на компјутерски мрежи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	James D. McCabe	Network Analysis, Architecture, and Design	The Morgan Kaufmann Series in Networking	2007

Наслов на наставниот предмет		Администрација на бази податоци		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	P. Nielsen, U. Parui, M. White	Microsoft SQL Server 2008 Bible	Wiley; Pap/Psc edition	2009

Наслов на наставниот предмет		Безжични и мобилни мрежи		
Задолжителна литература				
Р. Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	William Stallings	Wireless Communications & Networks	Prentice Hall	2005

Наслов на наставниот предмет		Дигитални телекомуникации		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	Bernard Sklar	Digital Communications: Fundamentals and Applications	Prentice Hall	2002

Наслов на наставниот предмет		Проектирање на информациона системи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Иан Самервил	Софтверско инженерство	Просветно дело АД Скопје	2009

Наслов на наставниот предмет		Корпорациски мрежи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Kailash Jayaswal	Administering Data Centers: Servers, Storage, and Voice over IP	Wiley	2006

Наслов на наставниот предмет		Одбрани поглавја од математичка анализа		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Малчески, Р.	Математичка анализа 2	АЛФА 94 МА, Скопје	2011
2	Кудрявцев, Л. Д.	Курс математичко анализа III	Высшая школа, Москва	1988

Наслов на наставниот предмет		Управување со мрежи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	J. Richard Burke	Network Management: Concepts and Practical Hands-On Approach	Prentice Hall	2004
2	Douglas E Come	Automated Network Management Systems	Addison-Wesley	2007

Наслов на наставниот предмет		Систем интеграција и архитектури		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Beth Gold-Bernstein, William Ruh	Enterprise Integration: The Essential Guide to Integration Solutions	Addison-Wesley Professional	2005

Наслов на наставниот предмет		Напредни компјутерски системи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Dunn I.N., Meyer G L.	A Parallel Algorithm Synthesis Procedure for High-Performance Computer Architecture	Springer	2003
2	Kent R.D., Sands T.W.	High Performance Computing Systems and Applications	Springer	2003

## Информатичко образование

Наслов на наставниот предмет		Методика		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Малчески	Методика на наставата	Просветно дело, Скопје	2002

Наслов на наставниот предмет		Педагогија		
Литература				
[1] Т. Атанасоска, Е. Ѓорѓева: Општа педагогија, Педагошки факултет, Битола, 2006				
[2] Н. Gudjons: Pedagogija – temeljne znanja, Educa, Zagreb, 1994				
[3] N. Pastuović: Edukologija: integrativna znanost o sustavu cjeloživotnog obrazovanja i odgoja, Znamen, Zagreb, 1994				

Наслов на наставниот предмет		Македонски јазик		
Задолжителна литература				
Конески Б.: Граматика на македонскиот литературен јазик, Скопје 1970.				
Конески Б.: Правопис на македонскиот литературен јазик, Скопје 1970.				

Наслов на наставниот предмет		Дигитализација и презентација		
Литература				
1. Flew, Terry. 2008. New Media An Introduction. 3rd Edition. South Melbourne: Oxford University Press.				

Наслов на наставниот предмет		Дизајн на образовен софтвер		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Анита Росен	e-learning 2.0	Amacom	2008
2	Kay Lehmann и Lisa Chamberlin	Making the Move the eLearning	ROWMAN LITTLEFIELD EDUCATION	2009

Наслов на наставниот предмет		Учење со технологии		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Солза Грчева	Основни информатички технологии во наставата	УКИМ	2006

Наслов на наставниот предмет		Психологија		
Литература				
N. Pastuović: Osnove psihologije obrazovanja I odgoja, Znamen, Zagreb, 1997				
R. Vasta, M. M. Haith, S. A. Miller: Dječja psihologija, Moderna znanost, Naklada Slap, Jastrebarsko, 2005				
О. Шкарик: Развојна психологија, Филозофски факултет, Скопје, 2004				

Наслов на наставниот предмет		Методика на наставата по информатика со хоспитации		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Малчески, Р.	Методика на наставата	Просветно дело, Скопје	2002

Наслов на наставниот предмет		Етика и деонтологија		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Стефан Буцаковски, Ивица Јосифовиќ	Етика и деонтологија	Во печат	

Наслов на наставниот предмет		Образовен систем (правни норми)		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Закони за основно ис редно образование		
		Закон за просветна инспекција		
		Закон за БРО		

## БИЗНИС ИНФОРМАТИКА (ПРВ ЦИКЛУС)

Наслов на наставниот предмет		Програмски концепти 1		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Александар С. Димовски	Основни концепти на програмирањето: Семантички пристап	Матица македонска	2009

Наслов на наставниот предмет		Информатички технологии		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Catherine Laberta	Computers Are Your Future Complete	Prentice Hall	2011

Наслов на наставниот предмет		Математика за бизнис		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Малчески, Р.; Малчески С.	Математика за бизнис	ФОН универзитет	2010
2.	Малчески, Р.; Малчески С.	Финансиска математика	ФОН универзитет	2009

Наслов на наставниот предмет		Основи на економија		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Трипуноски, М	Економика – принципи и анализа	ФОН Универзитет, Скопје	2008
2.	Таки, Ф	Економија	Економски Факултет - Скопје	2009
3.	Samuelson, P. and Nordhouse, W	Economics,	London	2003

Наслов на наставниот предмет		Англиски јазик 1		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Anne Pallant	English for Academic Study – Writing	Garnet Education	2009
2.	McCarthy, M. and Felicity O'Dell	English Vocabulary in Use - Advanced	CUP	

Наслов на наставниот предмет		Германски јазик 1		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Hartmut Aufderstraße, Jutta Müller, Thomas Storz	Delfin - Teil 1 - Lektionen 1-7 Lehrbuch mit integrierter Audio- CD	Max Hueber Verlag	2006
2.	Hartmut Aufderstraße, Jutta Müller, Thomas Storz	Delfin - Teil 1 - Lektionen 1-7 Arbeitsbuch	Max Hueber Verlag	2006
3.	Gerhard Helbig, Joachim Buscha	Deutsche Grammatik, Ein Handbuch für den Ausländerunterricht	Langenscheidt	2004

Наслов на наставниот предмет		Историја на цивилизации		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Pierre Chaunu	Civilizacija klasicne Evrope	Zavod Jugoslavije, Beograd	1977

Наслов на наставниот предмет		Еномика на претпријатија		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Менаџерска економија	Димко Димов	Економски факултет Прилеп	1999

Наслов на наставниот предмет		Програмски концепти 2		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Bruce Eckel	Thinking in C++	MindView, Inc, Second Edition	2000

Наслов на наставниот предмет		Податочни структури и алгоритми		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Bruce Eckel	Thinking in Java	Prentice Hall	2003
2	Robert Lafore	Data Structures and Algorithms in Java	Sams	1998

Наслов на наставниот предмет		Статистика за бизнис		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Малчески, Р. Малческа, С.	Статистика за бизнис и економија	ФОН универзитет	2010
2.	Aczel, A. D.	Complete Business Statistics	New York: McGraw- Hill	1999
3.	Šošić, I.	Primjenjena statistika	Školska knjiga, Zagreb	2004



Наслов на наставниот предмет		Англиски за информатичари		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Boeckner, K., Brown, P. C.	Oxford English for Computing	Oxford University Press	1993
2.	Murphy, R.,	English Grammar in Use		
3.	Pyne, S., Tuck, A.,	Oxford Dictionary of Computing for Learners of English	Oxford University Press	1996

Наслов на наставниот предмет		Германски јазик за информатика		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Dr. Norbert Becker, Dr. Jörg Braunert	Alltag, Beruf & Co. 1 Kursbuch	Max Hueber Verlag	2010
2.	Dr. Norbert Becker, Dr. Jörg Braunert	Alltag, Beruf & Co. 1 Arbeitsbuch	Max Hueber Verlag	2010
3.	Dr. Norbert Becker, Dr. Jörg Braunert	Alltag, Beruf & Co. 1 Wörterlernheft	Max Hueber Verlag	2010

Наслов на наставниот предмет		Академско пишување		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Vaughn, L	Writing Philosophy: A Student's Guide to Writing Philosophical Essays	Oxford University Press, New York	2006
2.	Coffin, C et al	Teaching academic writing: A Toolkit for higher education	Routledge	2002

Наслов на наставниот предмет		WEB дизајн		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	N. C. Zakas	Professional JavaScript for Web Developers	Wrox (2nd Edition)	2009
2	M. Macdonald	Beginning ASP.NET 4 in C# 2010	Apress	2010

Наслов на наставниот предмет		Бази на податоци		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	A. Silberschatz, H. Korth, S. Sudarshan	Database System Concepts	McGraw-Hill Science/Engineering/Math; 5 edition	2005
2	H. G. Molina, J. D. Ullman, J. Widom	Database Systems: The Complete Book	Prentice Hall; 2 edition	2008

Наслов на наставниот предмет		Деловни информациона системи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Graham and Cobham	Business information systems	Pearson education	2008

Наслов на наставниот предмет		Основи на маркетинг		
Задолжителна литература				
Р. Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Мирко Трипуноски	Маркетинг	ФОН Универзитет, Скопје	2009
2.	Бошко Јаќоски	Основи на маркетинг	ЕФ, Скопје,	2004

Наслов на наставниот предмет		Микроекономија		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Трипуноски, М	Економија – Принципи на економика	ФОН Универзитет	2008
2.	Фити Т, Несторовски М, Петковски, М. Филиповски В.	Економија (Микроекономски пристап)	Економски факултет – Скопје	1997
3.	Рушков Т. и Кандиќјан В.	Економика	УКИМ – Скопје	2001

Наслов на наставниот предмет		Основи на менаџмент		
Задолжителна литература				
Р. Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Димитровски, Р.	Менаџмент 4. Изд.	Институт за менаџмент на знаењето	2008
2.	Robins S. & Coutler M.	Management 11/E	Pearson, Pretntice Hall	2012
3.	Buble M.	Osnove menadzmenta	Sinergijs nakladnistvo doo Zagreb	2006

Наслов на наставниот предмет		Системска анализа и дизајн		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Kenneth E. Kendall	Systems Analysis and Design	Prentice Hall	2010

Наслов на наставниот предмет		Компјутерски компоненти и периферии		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Scott Muller	Upgrading and Repairing PCs	QUE	2009

Наслов на наставниот предмет		Компјутерски мрежи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall	Computer Networks	Prentice Hall	2011

Наслов на наставниот предмет		Е-комерц		
Задолжителна литература				
1. Електронска трговија – Бизнес. Технологија. Општество / Кенет К. Лаудон, Карол Герсио Тревер 2009, издадено на македонски од Арс Ламина ДОО 2010				

Наслов на наставниот предмет		Човек – компјутер интерфејси (HCI)		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Shneiderman, B., Plaisant, C	Designing the User Interface	Pearson	2010
2	Шарп-Роџерс Прис	Дизајн на интеракција	Аламина, Скопје	2010

Наслов на наставниот предмет		Финансиски менаџмент		
Задолжителна литература				
Р. Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Проф. Д-р С. Арсов	Финансиски менаџмент	Економски факултет	2008
2.	Доц. Д-р С. Ашталкоски	Глобален менаџмент во економијата на капиталот	ФОН	2009

Наслов на наставниот предмет		Безбедност на компјутерски системи		
Литература				
Задолжителна литература				
1. Adams, T.L. i Clark, N.E., The Internet - effective online communication. Wadsworth Publishing, Belmont, CA, 2001				
2. Gackenbach, J., Psychology and the Internet: Intrapersonal, interpersonal, and transpersonal implications. Academic Press, San Diego, CA, 1998				

Наслов на наставниот предмет		Операциони истражувања		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Малчески, Р.; Малчески, С.	Операциони истражувања	ФОН универзитет	2011
2.	Backović, M. Vuleta, J.	Ekonomsko matematički metodi i modeli	CID, Ekonomski fakultet, Beograd	2007

Наслов на наставниот предмет		Трговско право		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Александар Николовски и Снежана Плавшиќ	Трговско право	Бошели – Скопје	2005

Наслов на наставниот предмет		Стандарди за квалитет		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Stephen H. Kan	Metrics and Models in Software Quality Engineering	Pearson, Addison-Wesley Professional	2002
2	Грчева Солза	Оценка на зрелост и подобрување на софтверски процеси	УКИМ - Скопје	2000

Наслов на наставниот предмет		Претприемништво		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Марија Зарезанкова- Потевска	Перспективите на малото стопанство	Неол, Скопје	2000

Наслов на наставниот предмет		Податочно рударење		
Задолжителна литература				
1	Daniel T. Larose	Data Mining Methods and Models	John Wiley and sons	2006

Наслов на наставниот предмет		Проектен менаџмент		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Pressman, R.S	Software Engineering, a practitioner's approach	McGraw-Hill	2008
2	Jenkins, N.	A Project Management Primer	Creative Commons	2006

Наслов на наставниот предмет		Проектирање на информации системи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Иан Самервил	Софтверско инженерство	Просветно дело АД Скопје	2009

Наслов на наставниот предмет		Деловно планирање		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Димитровски, Р. Кожухаров С.	Бизнис планирање и одлучување	Институт за менаџмент на знаењето	2008
2.	Bovee, Thill, Mescon	Excellence in Business	Pearson, Prentice Hall	2007

Наслов на наставниот предмет		Основи на сметководство		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Stickney, C.	Financial Accounting: An Introduction to Concepts, Methods, and Use	South-Western College Pub	2002
2.	Libby, R. and Short, D	Financial Accounting	McGraw-Hill/Irwin	2005
3.	Celender, M.	Accounting basics for students	McGraw-Hill/Irwin	2010

Наслов на наставниот предмет		Јавни финансии		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Живко Атанасоки	Јавни финансии	Економски факултет Скопје	2006
2.	Благоја Спиркоски	Најнови измени и дополненија во законите од областа на јавните финансии во РМ	ФОН, Е-учење, електронска верзија;	2011
3.	Harvey S. Rosen	Јавни финансии 11 издание	Vo prevod na Ministerstvo za finansii na RM	2010

## Бизнис-информатика - втор циклус

Наслов на наставниот предмет		Бизнис процеси		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Ravi Anupindi, Sunil Chopra, Sudhakar D. Deshmukh, Jan A. Van Mieghem, Eitan Zemel	Managing Business Process Flows	Pearson, Prentice Hall	1999

Наслов на наставниот предмет		Меѓународен менаџмент		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Тодоров, Т., Димков, Д	Меѓународен менаџмент	Економски факултет, Прилеп	2001

Наслов на наставниот предмет		Менаџмент – информатички системи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Кенет К. Лаудон, Џејн П. Лаудон	Менаџмент Информациски Системи	Аламина Скопје	2010

Наслов на наставниот предмет		Архитектура на компјутерски системи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Linda Null, Julia Lobur	The Essentials of Computer Organization and Architecture	Jones and Bartlet Computer Science	2000

Наслов на наставниот предмет		Операциони истражувања		
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Малчески, Р.; Малчески, С.	Операциони истражувања	ФОН универзитет	2011
2.	Васковиќ, М. Vuleta, J.	Ekonomsko matematički metodi i modeli	CID, Ekonomski fakultet, Beograd	2007

Наслов на наставниот предмет		Програмски концепти 1		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Александар С. Димовски	Основни концепти на програмирањето: Семантички пристап	Матица македонска	2009

Наслов на наставниот предмет		Финансиска економетрија		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Capiński, M., Zastawniak, T.	Mathematics for finance: an introduction to financial engineering	Springer, London, New York	2003
2.	Fuente, Angel de la	Mathematical methods and models for economists	Cambridge University Press, Cambridge (UK), New York	2000

Наслов на наставниот предмет		Индустриски информативни системи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Thomas Boucher and Ali Yalcin	Design of Industrial Information Systems	Academic Press	2006

Наслов на наставниот предмет		Теорија на одлучување		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Clemen R. T.:	Making Hard Decisions: An Introduction to Decision Analysis	Duxbury Press	1997
2.	French, S.:	Decision Theory	Ellis Harwood, Chichester	1986

Наслов на наставниот предмет		Компјутерски мрежи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall	Computer Networks	Prentice Hall	2011

Наслов на наставниот предмет		Менаџмент на човечки ресурси		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Димитровски, Р	Менаџмент на човечките ресурси	ФОН, Скопје	2007
2.	Dessler G.	Fundamentals of Human Resources Management 2/E	Pearson, Prentice Hall	2012
3.	Bogicevic B.	Menadzment ljudskih resursa	Ekonomski fakultet Beograd	2008

Наслов на наставниот предмет		Проектен менаџмент		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Pressman, R.S	Software Engineering, a practitioner's approach	McGraw-Hill	2008
2	Jenkins, N.	A Project Management Primer	Creative Commons	2006

Наслов на наставниот предмет		Управување со компјутерски центри		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Kailash Jayaswal	Administering Data Centers: Servers, Storage, and Voice over IP	Wiley	2006

Наслов на наставниот предмет		Деловно планирање		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Димитровски, Р. Кожухаров С.	Бизнис планирање и одлучување	Институт за менаџмент на знаењето	2008
2.	Bovee, Thill, Mescon	Excellence in Business	Pearson, Prentice Hall	2007

Наслов на наставниот предмет		Менаџмент на производни процеси		
Задолжителна литература				
1. Hammer M., Champy J.: Reinženjering tvrtke, Harper Business, 2005				
2. Krajewski, R.: Operations Management - Strategy and Analysis, 6th edition, Pearson, Prentice Hall.				

Наслов на наставниот предмет		Компјутерски апликации за бизнис		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	George Beekman and Ben Beekman	Tomorrow's Technology and You	Prentice Hall	2009

Наслов на наставниот предмет		Методологија на научно истражувачка работа за ИН		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Малчески Р. и други	Методологија на НИР	ФОН	2012
2.	Koen, M., Neigel, E.	Uvod u logiku i naučni metod	Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd	1982



Наслов на наставниот предмет	Текови на податоци и реинженеринг на бизнис процеси
Литература Vikram Sethi, William King, Organizational Transformation Through Business Process Reengineering: Applying Lessons Learned, Pearson, Prentice Hall, 1998	

Наслов на наставниот предмет	Корпоративни финансии			
Литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Bacon, J. and J. Browen	Corporate Directorship Practice: Selection and Legal Status of the Board	American Society Secreturries New York	1975
2.	Carlsson, R.H.	Ownership and Value Creation: Strategic Corporate Governance in the New Economy	South-Western New New York: Wiley	2001
3.	Carvez john, Caroline Olivez	Corporate Boards the Create Value	Jossey-Bass, first edition	2002
4.	Deitscher	Corporate Governance Codex		2003

Наслов на наставниот предмет	Стратегиски менаџмент			
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Шуклев Б.	Стратегиски Менаџмент	Економски Факултет Скопје	2001
2.	David F.	Strategic management 13/E	Pearson, Prentice Hall	2011
3.	Coulter M.	Strategijski menadzment na delu	DATA Status Beograd	2010

Наслов на наставниот предмет	Моделирање на бизнис процеси			
Литература Manuel Laguna, Johan Marklund, Business Process Modeling, Simulation and Design, Pearson, Prentice Hall, 2005				

Наслов на наставниот предмет	Иновација и развој на нови производи и услуги			
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Мирко Трипуноски	Маркетинг	ФОН, Скопје	2009
3.	Димитар Граматиков	Управување со производ	Економски Факултет, Скопје,	2004

Наслов на наставниот предмет	Системи базирани на знаење			
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	A. Gonzalez and D. Dankel	The Engineering of Knowledge-Based Systems	Prentice Hall	2004

Наслов на наставниот предмет		Менаџмент со ризик		
Задолжителна литература				
Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Mark, R., Crouhy, M., Galai, D.	Risk management	McGraw-Hill	2000
2.	Stevens, J.	Managing risk: The human resources contribution	Lexis	2005

Наслов на наставниот предмет		Стратегиско планирање на информациона системи		
Задолжителна литература				
Р.Б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	Wendy Robson	Strategic management & information systems	Pearson Prentice Hall	1997