

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Информатика I</b>	Код: <b>MsCVI01</b>	Семестър: <b>1</b>
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа ЛУ – 2 часа	Брой кредити: <b>5</b>

### ЛЕКТОР:

доц. д-р инж. Любен Цеков,  
e-mail: cekov@tugab.bg  
Технически университет - Габрово

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина за студенти от специалност “Компютърна бизнес информатика” на Инженерно-педагогически факултет – Сливен, образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Да се разширят знанията и уменията на студентите за организацията и принципите на изграждане и използване на съвременни информационни системи и технологии, да се запознаят и усвоят основните концепции продукти и услуги, предлагани от тях.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Курсът “Информатика I” комбинира техническите основи на информационните и комуникационни технологии с мениджмънта и развитието на стратегиите на бизнес информационните системи. Тя представя пред студентите основите на хардуерните и софтуерни системи и продукти, както и тяхното използване при управление на бизнеса. В курса се въвеждат основите и теоретичните постановки на работата в групи и изграждане и използване на групови компютърни информационни системи.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** “Информатика I” се основава на дисциплините: математика, информатика, програмиране, информационни системи и др. от бакалавърската програма.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, лабораторни упражнения.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Защита на разработен казус.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Цеков Л. и др. Базова компютърна подготовка, ТУ–Габрово, 2004/2007/2010; 2. Цеков Л, и др. Информационни системи в управлението на околната среда, ТУ – Габрово, 2004/2008/2011; 3. Kenneth C. Laudon, Jane P. Laudon, Management Information Systems, Prentice Hall; 12th edition (January 14 20, 2011), ISBN: 0131014986; 4. Shelly Cashman, MS Office 2003 Intro Concepts and Techniques, Course Technology; Workbook edition (January 2004), ISBN: 0619200286; 5. Интернет адреси: 1. <http://www.yandex.ru>; 2. <http://tuj.asenevtsi.com/Informatica2/index.htm>; 3. <http://www.google.bg>; 4. <http://pc-uchebnik.hit.bg/>.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Компютърни мрежи и комуникации</b>	Код: <b>MsCVI02</b>	Семестър: <b>1</b>
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения, Курсова работа	Часове за седмица: Л – 2 часа ЛУ - 2 часа	Брой кредити: <b>5</b>

### ЛЕКТОР:

проф. д-р инж. Гриша Валентинов Спасов,  
e-mail: gvs@tu-plovdiv.bg,  
Филиал Пловдив  
Технически университет – София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина за студенти от специалност “Компютърна бизнес информатика” на Инженерно-педагогически факултет – Сливен, образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Да изучат и да могат да прилагат подходите, методите и техническите средства за информационно осигуряване на компютърните мрежи и комуникационни технологии съобразно своите способности, потребности и интереси да разширяват и задълбочават своите знания, възможности и необходимата информация в тази област.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Курсът “Компютърни мрежи и комуникации” комбинира техническите основи на информационните и комуникационни технологии с мениджмънта и развитието на стратегиите на бизнес комуникациите. Тя представя пред студентите основите на компютърните хардуерни и софтуерни компоненти и продукти, както и тяхното използване при управление на бизнеса. В курса се въвеждат основите и теоретичните постановки на локалните и глобалните комутиърни мрежи, използването на съвременните мрежови комуникации за бизнес и маркетингови реклами, проучвания и анализи.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** “Компютърни мрежи и комуникации” се основава на дисциплините: информатика, програмиране, информационни системи, комуникационна техника и др. от бакалавърската програма.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, лабораторни упражнения, курсова работа.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Защита на курсова работа.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Computer Networks. Andrew Tanenbaum, Prentice-Hall, Inc 5 edition, 2011; 2. К. Боянов, Х. Турлаков, Д. Тодоров, Л. Боянов, В. Димитров, В. Желязков, “Принципи на работа на компютърните мрежи. Интернет. София, 2003; 3. Гриша Спасов, Николай Каканакон, Митко Шопов, “Ръководство за лабораторни упражнения по Компютърни мрежи”, ТУ София, 2011, ISBN: 978-964-438-790-7; 4. James F. Kurose, Keith W. Ross, “Computer Networking. A Top-Down Approach Featuring the Internet”, Fifth edition, Pearson, 2010, ISBN-13: 978-0-13-607967-5; 5. Дебора Литълджен Шиндер. Компютърни мрежи, CISCO Systems. СофтПрес, 2010; 6. Andrew S. Tanenbaum , David J. Wetherall , “Computer Networks”, 5th Edition, Prentice Hall, 2010, ISBN-10: 0132126958; 7. William Stallings, “Data and Computer Communications” ,10th Edition, Prentice Hall, 2013, ISBN-10: 0133506487; 8. Интернет адреси: 1. <http://www.tuj.asenevtsi.com/CN/index.htm>; 2. [http://star05.net/infusions/booklib/book.php?book\\_id=242](http://star05.net/infusions/booklib/book.php?book_id=242).

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Бизнес английски език</b>	Код: <b>MsСВІ03</b>	Семестър: <b>1</b>
Вид на обучението: Лекции, Семинарни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа СУ - 2 часа	Брой кредити: <b>5</b>

### ЛЕКТОР:

ст. преп. д-р Калина Белчева  
(ИПФ - Сливен), e-mail: kalinabelcheva@abv.bg,  
Технически университет – София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина за студенти от специалност “Компютърна бизнес информатика” на Инженерно-педагогически факултет – Сливен, образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Студентите да усъвършенстват езиковите си знания и умения за опериране в съвременен бизнес контекст на информационно-комуникационния преврат на новото време.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Специализираният курс по “Бизнес английски” е изцяло съобразен със спецификата на магистърската степен като съчетава въвеждането на теми и умения, които отразяват различни аспекти на бизнес практиката. Специализираните единици фокусират върху модерни ключови бизнес теми като глобализация, иновации, изработване на бизнес стратегии, конкуренция, маркетинг, реклама, културни различия при общуване и т.н. Курсът същевременно предлага развитие на специфични бизнес и езикови умения на ниво напреднали. Темите са разработени чрез разнообразни автентични материали за четене и слушане и всяка единица включва разглеждането на казус, който дава възможност на студентите да изпълняват ролеви задачи, да участват в симулации, да вземат самостоятелни решения. Ударението се поставя върху усъвършенстване на езиковите умения като специално се набляга на разширяване на специализирания речников запас и ползване на типични езикови структури.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Специализираният курс по “Бизнес английски” се основава на дисциплините: английски език, информатика, информационни системи, комуникационна техника и др. от бакалавърската програма.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, семинарни упражнения.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Защита на казус на английски език.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български, английски.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Course books: Business Class, David Cotton, Sue Robbins, Longman; 2. Market Leader, David Cotton, David Falvey, Simon Kent, Longman; 3. Business Matters, Mark Powell, LTP Video materials: International Business English, Leo Jones, Cambridge University Press; 4. Интернет адреси: 1. <http://www.oup.co.uk/> - Oxford University Press; 2. <http://www.longman.com/> - Longman English Language Teaching

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Операционен мениджмънт</b>	Код: <b>MsСВІ04.1</b>	Семестър: <b>1</b>
Вид на обучението: Лекции, Семинарни упражнения	Часове за седмица: Л – 3 часа СУ - 1 час	Брой кредити: <b>5</b>

### ЛЕКТОР:

доц. д-р Йордан Чобанов  
(ИПФ - Сливен), e-mail: [Jvjv@abv.bg](mailto:Jvjv@abv.bg),  
Технически университет – София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Свободноизбираема учебна дисциплина за студенти от специалност “Компютърна бизнес информатика” на Инженерно-педагогически факултет – Сливен, образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Да се разширят знанията и уменията на студентите относно съвременните концепции, подходи и системи за ефективно управление процеса на функционирането / оперирането на бизнеса - в производствената сфера и сферата на услугите.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Курсът “Операционен мениджмънт” комбинира техническите основи на информационните и комуникационни технологии с мениджмънта и развитието на фирмата. Тя представя пред студентите основите на софтуерни системи и продукти използвани при управление на бизнеса.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** "Операционен мениджмънт" се основава на дисциплините: бизнес икономика, информационни системи и др. от бакалавърската програма.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, семинарни упражнения.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Защита на практически казус.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:**1. Цветков Г.К. Производствен мениджмънт, Любен, 2002; 2. Wild, R. Essentials of Production and Operation Management – Text and Cases, 7 ed., Cassell Educational Ltd, 1999; 3. Jay Heizer, Barry Render. Operations Management. ISBN-13: 978-0132921145. Prentice Hall; 11 edition (February 9, 2013); 4. Massimiliano M. Schiraldi. Operations Management. ISBN 978-953-51-1013-2, 240 pages, Publisher: InTech, Chapters published March 13, 2013 under CC BY 3.0 license; 5. KRAJEWSKI, L. J. & RITZMAN, L. P., Operations Management (Strategy & Analysis) ADDISON-WESLEY Publishing Company, Fifth Edition, 2002.

6. Интернет адреси: 1. Introduction to Operations Management - [http://highered.mcgraw-hill.com/sites/dl/free/0073525251/886181/stevenson11\\_sample\\_ch01.pdf](http://highered.mcgraw-hill.com/sites/dl/free/0073525251/886181/stevenson11_sample_ch01.pdf); 2. The evolution of operations management contents: an analysis of the most relevant textbooks - <http://gide.unileon.es/admin/UploadFolder/72.pdf>.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Бизнес статистика</b>	Код: <b>MsСВІ04.2</b>	Семестър: <b>1</b>
Вид на обучението: Лекции, Семинарни упражнения	Часове за седмица: Л – 3 часа СУ - 1 час	Брой кредити: <b>5</b>

### ЛЕКТОР:

проф. д.м.н. Гани Стамов  
(ИПФ - Сливен), e-mail: [gstamov@abv.bg](mailto:gstamov@abv.bg),  
Технически университет – София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Свободноизбираема учебна дисциплина за студенти от специалност “Компютърна бизнес информатика” на Инженерно-педагогически факултет – Сливен, образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** да се разширят знанията и уменията на студентите относно съвременните статистически методи за обработка и анализ на информацията свързана с функционирането на фирмата.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Курсът “Бизнес статистика” комбинира техническите основи на информационните технологии с обработката и анализа на икономическите показатели, имащи значение за развитието на фирмата. Тя представя пред студентите основите на софтуерни системи и продукти използвани при анализа и управлението на бизнеса.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** “Бизнес статистика” се основава на дисциплините: бизнес икономика, приложни информационни системи и др. от бакалавърската програма.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, семинарни упражнения.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Защита на практически казус.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Levin, R.I. "Statistics for Management", 1987 Prentice - Hall International; 2. Fogiel, M. "The Statistics Problem Solver", 1994, REA's Problem Solvers; 3. Freund, J.E., F.J.Williams, B.M.Peyles "Elementary Business Statistics - The Modern Approach", 1992, Prentice - Hall International; 4. M. E. Kabay. Statistics in Business, Finance, Management and Information Technology: A Layered introduction with Excel. March, 2014.; 5. David M. Levine, David F. Stephan, Timothy C. Krehbiel, and Mark L. Berenson. Statistics for Managers: Using Microsoft Excel, Fifth Edition. Prentice Hall, 2008.

6. Интернет адреси: 1. <http://www.stat.bg>; 2. <http://www.nsi.bg>; 3. [http://www.mekabay.com/courses/academic/norwich/qm213/statistics\\_text.pdf](http://www.mekabay.com/courses/academic/norwich/qm213/statistics_text.pdf).

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Бизнес икономика</b>	Код: <b>MsСВІ04.3</b>	Семестър: <b>1</b>
Вид на обучението: Лекции, Семинарни упражнения	Часове за седмица: Л – 3 часа СУ - 1 час	Брой кредити: <b>5</b>

### ЛЕКТОР:

доц. д-р Йордан Чобанов  
(ИПФ - Сливен), e-mail: [Jvjv@abv.bg](mailto:Jvjv@abv.bg),  
Технически университет – София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Свободноизбираема учебна дисциплина за студенти от специалност “Компютърна бизнес информатика” на Инженерно-педагогически факултет – Сливен, образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Да се разширят знанията и уменията на студентите за опериране с бизнес-икономически категории в контекста на информационно-комуникационния преврат на новото време.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Курсът “Бизнес икономика” съчетава конвенционална икономика с различни аспекти на бизнес процеси. Специализирани модули се фокусират върху капиталови пазари, финанси, иновации, инвестиции и др. Дисциплината е така разработена, че осигурява допълнителни познания по финанси, ценообразуване, инвестиции и др. на различни по мащаб предприятия, включително мултинационални такива в условията на бизнес системи. Счетоводни документи с търговска насоченост разкриват широк кръг от аспекти на модерните счетоводни и одиторски процедури.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** “Бизнес икономика” се основава на дисциплините: икономика, статистика, мениджмънт и др. от бакалавърската програма.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, семинарни упражнения.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Защита на практически казус.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Nellis, J., D. Parker. Principles of Business Economics. Pearson Education, 2002; 2. Orchard, E.W. Business Economics. An Active Learning Approach. Blackwell. 1997; 3. Perman, R.J. and Scouller, J. Business Economics. Oxford University Press, 1999; 4. Велев, М., М. Маринов. Икономика на предприемаческата дейност. Информаинтелект, 2001; 5. Дончев, Д., М. Велев, Й. Димитров. Икономика на предприятието. Сиела, 2000; 6. Интернет адреси: 1.<http://www.eionet.europa.eu/gemet/concept?cp=14949&langcode=bg>; 2.[http://www.pishtovi.com/gotovi/category\\_8.html](http://www.pishtovi.com/gotovi/category_8.html)

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Мениджмънт на информационни системи</b>	Код: <b>MsCBI05</b>	Семестър: <b>1</b>
Вид на обучението: Лекции, Семинарни упражнения, Курсова работа	Часове за седмица: Л – 2 часа СУ - 2 часа	Брой кредити: <b>5</b>

### ЛЕКТОР:

доц. д-р инж. Веска Стефанова Ганчева,  
e-mail: vgan@tu-sofia.bg,  
Технически университет – София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина за студенти от специалност “Компютърна бизнес информатика”, на Инженерно-педагогически факултет - Сливен, образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Да изучат и да могат да прилагат подходите, методите и техническите средства за мениджмънт на приложните информационни системи съобразно своите способности, потребности и интереси да разширяват и задълбочават своите знания, възможности и необходимата информация в тази област.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Курсът “Мениджмънт на информационни системи” съчетава конвенционална икономика с различни аспекти на бизнес процеси. Специализирани модули се фокусират върху капиталови пазари, финанси, иновации, инвестиции и др. Дисциплината е така разработена, че осигурява допълнителни познания по финанси, ценообразуване, инвестиции и др. на различни по мащаб предприятия, включително мултинационални такива в условията на бизнес системи. Счетоводни документи с търговска насоченост разкриват широк кръг от аспекти на модерните счетоводни и одиторски процедури.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** "Мениджмънт на информационни системи" се основава на дисциплините: информатика, информационни системи, икономика, статистика, мениджмънт и др. от бакалавърската програма.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, семинарни упражнения.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Защита на курсова работа.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:**1. Boddy D., A. Boonstra, G. Kennedy, Managing Information Systems, Prentice Hall, 2002; 2. Kenneth C. Laudon, Jane P. Laudon, Management Information Systems (International Edition), 2004; 3. Kenneth C. Laudon, Jane P. Laudon, Essentials of Management Information Systems 5/E, Prentice Hall, 2003; 4. Kenneth C. Laudon, Jane P. Laudon, Management Information Systems 8/E, Prentice Hall, 2009; Допълнителна Journals: Harvard Business Review, Sloan Management Review, MIS Quarterly, Datamation, Journal of Information Systems, Computer Weekly, Computer, Byte, Business Week, Financial Times

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Електронна търговия</b>	Код: <b>MsCVI06</b>	Семестър: <b>1</b>
Вид на обучението: Лекции, Семинарни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа СУ - 2 часа	Брой кредити: <b>5</b>

### ЛЕКТОР:

проф. д-р инж. Гриша Валентинов Спасов,  
e-mail: gvs@tu-plovdiv.bg,  
Филиал Пловдив  
Технически университет – София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина за студенти от специалност “Компютърна бизнес информатика”, на Инженерно-педагогически факултет - Сливен, образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Да се разширят знанията и уменията на студентите за основните икономически, юридически и технически проблеми и аспекти свързани с развитието на електронната търговия.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Курсът “Електронна търговия” разглежда основните категории електронна търговия (B2B, B2C, B2G, C2G), като акцентът се поставя на business-to-business и business-to-consumer търговията. Най-голямо внимание се отделя на развитието на електронния мениджмънт и електронния маркетинг. Анализират се отделните стъпки за започване на електронен бизнес и различните бизнес модели, които най-често се реализират в практиката. Набляга се на основните елементи от технически аспект в системите за електронна търговия, функционална схема, апаратни и програмни средства, представа за техническата реализация на електронния подпис, общи и специфични методи за защита на данните в електронната търговия, алгоритми за защита и контрол на достъпа, перспективни методи за защита. В практически занятия се предвижда симулиране на процесите на достъп до данните в системите за електронна търговия и електронен подпис..

**ПРЕДПОСТАВКИ:** “Електронна търговия” се основава на дисциплините: информатика, информационни системи, икономика, статистика, мениджмънт и др. от бакалавърската програма.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, семинарни упражнения.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Защита на практически казус.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. D. Chaffey. E-Business and E-Commerce Management: Strategy, Implementation and Practice (5th Edition) Publication Date: October 24, 2011 | ISBN-10: 0273752014; 2. Amor Daniel; E-business (R)evolution; Hewlett Packard Professional Books; 3. Саймън К., Как да правим бизнес по Интернет, Сиела 2000; 4. Интернет адреси: 1. [http://www.europa.eu.int/comm/internal\\_market/en/ecommerce/index.htm](http://www.europa.eu.int/comm/internal_market/en/ecommerce/index.htm) 2. <http://www.bcci.bg/ecic/>; 3. [http://www1.oecd.org/subject/e\\_commerce/](http://www1.oecd.org/subject/e_commerce/).



## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Човешки ресурси</b>	Код: <b>MsСВІ07</b>	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, Семинарни упражнения	Часове за седмица: Л –2 часа СУ - 2 часа	Брой кредити: <b>6</b>

### ЛЕКТОР:

проф. д-р Иван Величков Иванов,  
e-mail: velintest@abv.bg

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина за студенти от специалност “Компютърна бизнес информатика”, на Инженерно-педагогически факултет - Сливен, образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** да запознае студентите с основни насоки свързани с управлението на човешкия фактор в организациите, както и да създаде базови практически навици в тази област.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Курсът “Човешки ресурси” е разделена на две части. В първата теоретическа част се обясняват ключови понятия като организация и управление, роля на човешкия фактор в организацията, мотивация и мотивационен процес, лидерство и групова динамика. Във втората част се създават условия за придобиване на практически умения. Основно внимание се отделя на такива теми като анализ и проектиране на работно място и изготвяне на длъжностна характеристика, търсене и подбор на сътрудници, развитие и израстване, формална оценка на извършената дейност и трудово възнаграждение, управление на междуличностните взаимодействия, както и формиране и управление на групови форми за творческо участие. Семинарните упражнения предоставят допълнителни възможности за задълбочаване на практическите умения.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** "Човешки ресурси" се основава на дисциплините: информатика, икономика, статистика, мениджмънт и др. от бакалавърската програма.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, семинарни упражнения.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Писмен изпит.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:**1. Стефанов Н., Персонален мениджмънт. Изд. къща “Призма”, София, 1-во изд. 1994, 2-ро преработено и допълнено изд. 1998, 3-то изд. 1999, 160 с.; 2. Стефанов Н., Оценка на дейността на сътрудниците – Практическо ръководство, Изд. “Персонал-Консулт”, София, 1996, 48 с. ; 3. Владимирова, К., К. Спасов, Н. Стефанов, Управление на човешките ресурси, Част I. Университетско издателство "Стопанство", София, 1998, 230 с.; 4. Стефанов, Н., Практическо ръководство по управление на човешките ресурси., Изд. "Персонал -GRH", София, 1999, 50 с.; 5. Владимирова К., К. Спасов, Н.Стефанов, Управление на човешките ресурси. Част II. Университетско издателство “Стопанство”, София, 1999, 320 с.; 6. Стефанов Н., Оценка на дейността на персонала – практически опит и насоки за внедряване. София, Изд. “Персонал- GRH”, София, 2000, 32 с.; 7. Наръчник по управление на човешките ресурси. ИК «Труд и право», София, 2002, (авторски колектив), 624 с./; 8. Интернет адреси: <http://www.hrmagazinebg.eu/>

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Информатика II</b>	Код: <b>MsCVI08.1</b>	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа ЛУ - 2 часа	Брой кредити: <b>6</b>

### ЛЕКТОР:

доц. д-р инж. Любен Цеков  
e-mail: cekov@tugab.bg  
Технически университет - Габрово

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Свободноизбираема учебна дисциплина за студенти от специалност “Компютърна бизнес информатика” на Инженерно-педагогически факултет – Сливен, образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Да се усвоят фундаментални понятия от съвременната технология на програмиране и полагане на основите за формиране на алгоритмично мислене; създаване на умения за самостоятелна разработка на проблеми.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Курсът “Информатика II” комбинира техническите основи на информационните и комуникационни технологии с мениджмънта и развитието на стратегиите на бизнес информационните системи. Дава необходимите сведения за начина на представяне на информацията и някои основни класове алгоритми и елементарни структури данни. Разгледани са основните принципи на структурния подход в програмирането и реализацията им със средствата на алгоритмичния език C. Въведени са основни понятия от обектно-ориентираното програмиране.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** "Информатика II" се основава на дисциплините: математика, информатика, програмиране, информационни системи и др. от бакалавърската програма.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, лабораторни упражнения.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Защита на разработен казус.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:**1. Herbert Schildt, C: The Complete Reference, Third Edition, Osborne McGraw-Hill, 1995.; 2. Herbert Schildt, C++: The Complete Reference, Second Edition, Osborne McGraw-Hill, 1995.; 3. Bjarne Stroustrup, The C++ Programming Language, Third Edition, Addison Wesley Longman, Inc., 1997.; 4. Stanley Lippman, C++ Primer, Third Edition, Addison Wesley Longman, Inc., 1999. ; 5. Bjarne Stroustrup, The C++ Programming Language, Third Edition, Addison Wesley Longman, Inc., 1997.; 6. Brian W. Kernighan, Dennis M. Ritchie, The C Programming Language, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, 1988.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Основи на информационните технологии</b>	Код: <b>MsCVI08.2</b>	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л –2 часа ЛУ - 2 часа	Брой кредити: <b>6</b>

### ЛЕКТОР:

проф. д.м.н. Гани Стамов  
(ИПФ – Сливен), e-mail: [gstamov@tu-sliven.com](mailto:gstamov@tu-sliven.com),  
Технически университет – София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Свободноизбираема учебна дисциплина за студенти от специалност “Компютърна бизнес информатика” на Инженерно-педагогически факултет – Сливен, образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Да запознае студентите с приложните аспекти на създаване на програмни системи с бази от данни и тяхното използване в средата на Интернет.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Курсът “Основи на информационните технологии” разглежда съвременните системни архитектури и технологии за програмиране. Предават се теоретични знания и практически умения за дефиниране на програмни спецификации, съответстващи на изискванията на бизнеса, за системен анализ, проектиране, програмиране и оценка. Подчертава се значението на функционалността и потребителските качества на приложните системи и интерфейси. Провежда се практика по използване на съвременни програмни средства и системи за управление и разпространение на данни.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** "Основи на информационните технологии" се основава на дисциплините: математика, информатика, програмиране, информационни системи и др. от бакалавърската програма.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, лабораторни упражнения.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Защита на разработен казус.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Лекции; 2. Кр. Манев, Увод в дискретната математика, Лекции по информатика, КЛИМН, София, 2003, трето издание; 3. Kenneth H. Rosen, Discrete Mathematics and its Applications, McGraw-Hill, 7th Edition, 2012 ISBN 0073383090. 4. Интернет адреси: 1.<http://my.safaribooksonline.com/book/information-technology-and-software-development/9788131760291/computer-basics/ch01>; 2. <http://www.astro.caltech.edu/~hk/ilovemath/discretemath.pdf>.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Проектиране в WEB среда</b>	Код: <b>MsCVI08.3</b>	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа ЛУ - 2 часа	Брой кредити: <b>6</b>

### ЛЕКТОР:

проф. дтн инж. Тодор Атанасов Стоилов  
(ИИКТ – БАН), email: todor@hsi.iccs.bas.bg

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Свободноизбираема учебна дисциплина за студенти от специалност “Компютърна бизнес информатика” на Инженерно-педагогически факултет – Сливен, образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Да даде познания относно проектирането и изграждането на Web приложения, знания за прилагането на специфични програмни средства и технологии за разработване на подобрен потребителски интерфейс на Web приложения, подпомагащи бизнеса.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** В практически план курсът “Проектиране в WEB среда” дава знания за изследване и оценка на Web базирани бизнес приложения, обслужващи определени бизнес процеси. Основно внимание е отделено на запознаване със спецификациите и препоръките на W3C консорциума и практическото им приложение при разработване на Web базирани бизнес приложения. Лабораторните упражнения предоставят допълнителни възможности за онагледяване на лекционния материал и задълбочаване на практическите умения.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** “Проектиране в WEB среда” се основава на дисциплините: компютърни мрежи, комуникационна техника, информатика, програмиране, информационни системи и др. от бакалавърската програма.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, лабораторни упражнения.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Защита на разработен казус.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Steve Suehring, Janet Valade. PHP, MySQL, JavaScript & HTML5 All-in-One For Dummies. ISBN: 978-1-118-21370-4., 2013, 720 p. April 2013; 2. Robin Nixon. Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS & HTML5. A Step-by-Step Guide to Creating Dynamic Websites. O'Reilly Media. 2014, 730p.; 3. Joe Fawcett , Danny Ayers , Liam R. E. Quin . Beginning XML, 5th Edition . ISBN-13: 978-1118162132 ISBN-10: 1118162137. 2012, 811p.; 4. Ерик Нюкамър. Web услуги XML, WSDL, SOAP и UDDI. СофтПрес, 2004; 5. Денис Колисниченко. HTML 5 & CSS 3 - практическо програмиране за начинаещи. Асеновци, 2014; 6. Денис Колисниченко. PHP & MySQL - практическо програмиране. Асеновци, 2014; 7. Алдениз Рашидов. HTML, XHTML & CSS. Асеновци, 2012.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Системи база данни</b>	Код: <b>MsCBI09</b>	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения, Курсова работа	Часове за седмица: Л – 2 часа ЛУ – 2 часа	Брой кредити: <b>7</b>

### ЛЕКТОР:

проф. д-р инж. Ташо Ангелов Ташев,  
e-mail: [t\\_tashev@tu-sofia.bg](mailto:t_tashev@tu-sofia.bg)  
Технически университет – София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина за студенти от специалност “Компютърна бизнес информатика”, на Инженерно-педагогически факултет - Сливен, образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Теоретично усвояване на фундаментални понятия за системи с бази данни и техните компоненти и придобият умения за прилагане на знанията в съвременните продукти за управление на бази данни.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** В практически план курсът “Системи база данни” комбинира техническите основи на информационните и комуникационни технологии с мениджмънта и развитието на стратегиите на бизнес информационни системи. Тя представя пред студентите основите на хардуерните и софтуерни системи и продукти, както и тяхното използване при управление на бизнеса. Дисциплината е предназначена да обучи студентите с какво и как съвременните системи за управление на база данни обслужват бизнеса.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** "Системи база данни" се основава на дисциплините: компютърни мрежи, информатика, програмиране, информационни системи и др. от бакалавърската програма.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, лабораторни упражнения.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Защита на разработен казус.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Thomas Connolly, Carolyn Begg and Anne Strachan, Database Systems, A Practical Approach to Design, Implementation and Management, Addison-Wesley Publishing Company, Inc., (5th Edition) 2009; 2. C. Y. Date, An Introduction to Database Systems, Addison-Wesley, Philippines, (8th Edition) 2003; 3. R. Elmasri and S. B. Navathe, Fundamentals of Database Systems Third Edition, Addison-Wesley 2000.

[4] Jeffrey D. Ullman, Principles of Database and Knowledge Base Systems, Volume I, Computer Science Press, 1988; 5. Цеков Л., Информационни системи в управлението на околната среда. Габрово, 2004; 6. Азълков П. К., База от данни: Релационен и обектен подход. Техника, София, 1991; 7. Георгиева А., Информационни системи и база данни. ТУ – София, 1997; 8. Къртис Греъм, Бизнес-информационни системи. ИК, Иван Вазов, София, 1995.; 9. Тужаров Х., С. Калчев, Информационни системи – анализ и проектиране, В. Търново, 1999.; [10] Интернет адреси: (2009- 2014г.)

<http://tuj.asenevtsi.com/DB2007/index.htm>;

<http://tuj.asenevtsi.com/Public/METHOD%20FOR%20%20EIM.pdf>;

<http://tuj.asenevtsi.com/InfT/index.htm>; <http://tuj.asenevtsi.com/Data/IndexD.htm>.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Моделиране на бизнес процеси</b>	Код: <b>MsСВІ10</b>	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения, Курсова работа	Часове за седмица: Л – 2 часа ЛУ - 1 час	Брой кредити: <b>5</b>

### ЛЕКТОРИ:

проф. д-р инж. Стефка Неделчева  
(ИПФ - Сливен), e-mail: stefned@abv.bg  
гл. ас. д-р инж. Димитър Василев  
(ИПФ – Сливен), e-mail: [d.vasilev@iradeum.com](mailto:d.vasilev@iradeum.com)  
Технически университет - София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина за студенти от специалност “Компютърна бизнес информатика”, на Инженерно-педагогически факултет - Сливен, образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Да запознае студентите със съвременни индустриални стандарти и средства за анализ на бизнес системи и да им предаде знания и умения за проектиране на подходящи технологични решения, съответстващи на реални бизнес стратегии.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** В практически план курсът “Моделиране на бизнес процеси” дава основни сведения за бизнес процеси, системи и компоненти, методи и техники за структурно и функционално моделиране, анализ на данни и дефиниране на изисквания, приложение на моделите при проектиране на бизнес информационни системи. Разглеждат се концепции на проектиране на взаимодействието човек-компютър и на графични потребителски интерфейси на приложните програми. Представят се съвременни програмни средства за подпомагане на създаването на бизнес приложения.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** "Моделиране на бизнес процеси" се основава на дисциплините: бизнес статистика, информатика, програмиране, приложни информационни системи и др. от бакалавърската програма.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, лабораторни упражнения.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Защита на разработен казус.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Bennett Simon, Ray Farmer. Object Oriented System Analysis and Design Using UML. McGraw-Hill Education; 4th Revised edition edition (April 1, 2010); 2. Paul Bocij, Andrew Greasley. Business Information Systems: Technology, Development and Management for the E-business. Pearson Education, 2006; 3. Muller, R., Database Design for Smarties. Using UML for Data Modeling, Morgan Kaufmann Publishers, 1999; 4. Halpin, Terry, Information Modeling and Relational Databases, Morgan Kaufmann Publishers, 2000; 5. Ryan K. L. Ko, Stephen S. G. Lee, Eng Wah Lee (2009) Business Process Management (BPM) Standards: A Survey. In: Business Process Management Journal, Emerald Group Publishing Limited. Volume 15 Issue 5. ISSN 1463-7154; 6. Analyzing the Business Model Concept — A Comprehensive Classification of Literature, T. Burkhart, J. Krumeich, D. Werth, and P. Loos, Proceedings of the International Conference on Information Systems (ICIS 2011); 7. Business Models for Entrepreneurs and Startups, S. Muegge, C. Haw, and Sir T. Matthews, Best of TIM Review, Book 2, Talent First Network, 2013; 8. Интернет адреси: [http://en.wikipedia.org/wiki/Business\\_process\\_modeling](http://en.wikipedia.org/wiki/Business_process_modeling).  
<http://tuj.asenevtsi.com/APIS/APIS35.htm>;

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Системи за информационно обслужване на предприятия</b>	Код: <b>MsСВІ11</b>	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л –2 часа ЛУ - 2 часа	Брой кредити: <b>6</b>

### ЛЕКТОР:

проф. д-р Иван Величков Иванов,  
e-mail: velintest@abv.bg

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина за студенти от специалност “Компютърна бизнес информатика”, на Инженерно-педагогически факултет - Сливен, образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Да даде познания относно използването на съвременните информационни технологии в управлението на предприятията, взимането на решения, планирането на бъдещите дейности. Знанията относно същността на корпоративната информация, нейното движение в средата на предприятието, и приложението ѝ в информационните системи са основа за поддържане и използване на бизнес информационни системи, осигуряващи безконфликтна (гладка) работа на предприятието и неговата конкурентна способност. Информационните системи, осигуряващи и поддържащи груповите знания и груповата работа са извънредно важни и се използват и за корпоративна комуникация между работните групи.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** В практически план курсът “Системи за информационно обслужване на предприятия” дава знания за изследване и оценка на съществуващи информационни системи, подходящи за приложени на определени бизнес процеси. Основно внимание е отделено на запознаване с особеностите на различни корпоративни информационни системи и практическа работа с тях в конкретните организационно-производствени условия. Семинарните упражнения предоставят допълнителни възможности за онагледяване на материали и задълбочаване на практическите умения с помощта на подбрани задачи и казуси.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** "Системи за информационно обслужване на предприятия" се основава на дисциплините: бизнес статистика, информатика, програмиране, приложни информационни системи и др. от бакалавърската програма.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, лабораторни упражнения.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Защита на разработен казус.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Tamura R, Using Lotus Notes R5, Que, 2000  
2. Chaffrey D., Groupware, Workflow and Intranets, Digital Press, 1998; 3. Laudon and Laudon, Management Information Systems, 7<sup>th</sup> ed., 2001; 4. Chaffey D., P. Bocij, A. Greasley, S. Hickie, Business Information Systems - Technology Development and Management, Pitman Publishing, 4th edition, 2009; 5. Slack N., St. Chambers, C. Harland, A. Harrison, R. Johnston, Operations Management, Pearson Education, 2010.