

## Faculty of Architecture

**Department:** Architecture and Urbanism

**Professional area:** Architecture, Civil Engineering and Geodesy

**Major:** Architecture

**Educational-and-qualification Degree:** Master

### COURSE DESCRIPTION

1. **Course unit title:** Introduction to Informatics
2. **Course unit code:** INF 1084
3. **Type of course unit:** compulsory
4. **Level of course unit:** Master
5. **Year of study:** first
6. **Semester when the course unit is delivered:** first
7. **Number of ECTS credits allocated:** 3
8. **Name of lecturer:** Prof. Teodora Bakardjieva, PhD
9. **Learning outcomes of the course unit:** The subject aims to acquaint students with the fundamentals of the hardware and software securitization of the computer systems, how to work with text processing programs, to make a presentation with MS PowerPoint and acquire skills to work in Web.
10. **Mode of delivery:** face-to-face
11. **Prerequisites and co-requisites:** Successful mastering of the subject is possible after acquired basic computer skills in the high school course in mathematics and informatics.
12. **Course contents:** Characteristics, principle arrangement and operation of the computer system. System software for personal computers (BIOS, DOS, GUI, WINDOWS). Graphic operational system WINDOWS. General characteristics, basic elements and principles of work in Windows XP and VISTA. Information protection. Text processing programs. Multimedia presentations. Making presentation with MS PowerPoint. Computer networks. Classification. Internet and Intranet. Internet technologies. Communication possibilities. Protocols in Internet - TCP/IP, UDP, RTP. Services in Internet. World Wide Web - HTTP, URL, HTML Web 2.0 – Wiki, blogs, RSS, social networks, making Web pages. HTML language. Basic HTML tags. WYSIWYG tools. Macromedia Dreamweaver. Making Web pages. Free uploading of Web pages.
13. **Recommended or required reading:**
  - Бакърджиева Т. Съвременни комуникации, Варна, Славена, 2001.
  - Бакърджиева Т. Електронен бизнес - технологии и мрежи, Варна, Унив. изд. ВСУ, 2006.
  - Бот, Ед. Windows XP - бързо и ефективно, София, СофтПрес, 2004.
  - Бот, Ед. и др. Всичко за Windows Vista, София, СофтПрес, 2007.
  - Глен У., У. Роуена. WINDOWS XP - съвети и техники, София, СофтПрес, 2004.
  - Кънчева А., М. Кашева, П. Пенева, Р. Арсова. Информатика, Варна, 1998.
  - Microsoft Corporation, Компютърни мрежи. СофтПрес, 1999.
  - Мойнов М. и колектив. Информатика, Свищов, 1998.
  - Нортон П. Пълно ръководство за работа с мрежи, София, Инфодар, 2000.
  - Справочници за WINDOWS 98 или XP.
  - Справочници за MS Office Word 2003.
  - Щайнер Й. PC-справочник по MS-DOS, Ню Текник Пъблишинг, 1992.

- Шиндър, Д. Компютърни мрежи, София, СофтПрес, 2003.
  - Word 2007 в лесни стъпки, София, СофтПрес, 2008.
  - Информатика, Свищов, Акад. изд. Ценов, 2006.
  - Как да правим всичко с MS Office XP, София, СофтПрес, 2002.
  - Кокс, Джойс и др. Microsoft Office Word 2007 - стъпка по стъпка, София, СофтПрес, 2007.
  - Николова, Марияна и др. Основен курс за компютърно обучение - Windows, Word, Excel, Internet, Велико Търново, Сириус-4, 2004.
  - Станек, Уилям Р. Windows Vista - наръчник на администратора, София, СофтПрес, 2007.
  - Цанева, Моника. Системно програмиране, София, Унив. изд. Стопанство, 2007.
  - Червенияков, Борислав. Компютърна грамотност - ръководство за практически курс и ускорена самоподготовка, София, СПОКОН, 2001.
  - Глен, Уолтър и др. Windows XP - съвети и техники, София, СофтПрес, 2004.
  - Интернет с Windows XP в лесни стъпки, София, СофтПрес, 2005.
  - Кларк, Скот Х. А. Всичко за компютъра - бързо и ефективно, София, СофтПрес, 2004.
  - Станев, Станимир и др. Въведение в компютърната информатика, Унив. изд. "Епископ Константин Преславски", 2007.
  - Халвърсън, Майкъл и др. Всичко за Microsoft Office XP, София, СофтПрес, 2001.
  - Приложна компютърна грамотност с Windows & Интернет, София, СофтПрес, 2006.
  - Бакърджијева Т., Съвременни комуникации, Славена, 2001, Варна, 310 стр.
  - Бакърджијева Т., Електронен бизнес – технологии и мрежи, Университетско издателство, ВСУ „Черноризец Храбър”, 2006, Варна, 331 с.
  - Ливайн Дж., Интернет за новаци, СофтПрес, 1998, София, 391 с.
  - Как да си направим лична Web страница като използваме HTML, НиСофт, 1997, София, 360 с.
  - Колин Саймън, Как да правим бизнес по Интернет, CIELA, 1999, София, 218 с.
  - <http://www4u.search.bg>
14. **Planned learning activities and teaching methods:** lectures, seminars, contact hours, independent learning
15. **Assessment methods and criteria:** written examination and project assignments
16. **Language of instruction:** Bulgarian
17. **Work placement(s):** none