

STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko kodas	Dalyko grupė	Dalyko apimtis kreditais (ECTS)	Dalykas atestuotas	Dalykas atestacija galioja iki	Reg. Nr.
INF0203	B	4			

Pavadinimas

KOMPIUTERINIS RAŠTINGUMAS

Pavadinimas anglų kalba

COMPUTER LITERACY

Dalyko anotacija

Dalyko tikslas yra: apibūdinti kompiuterių svarbą šiandieniniame pasaulyje; atskleisti karjeros galimybes, kuriomis gali pasinaudoti kompiuterių įvaldės žmogus; apibūdinti naujausius IT įrenginius, tokius kaip: nešiojamieji kompiuteriai, planšetės, knygų skaityklės ir telefonai; paaiškinti minimalius reikalavimus kompiuterinės sistemos darbui; apibūdinti kompiuterio komponentus, programas ir duomenis, kompiuterinius tinklus, debesų paslaugų panaudojimą, ryšių programas ir jų panaudojimo galimybes; paaiškinti kompiuterio saugumo ir privatumo sąvokas bei priemones, apsaugančias nuo galimų grėsmių; suformuoti racionalius darbo biuro programomis įgūdžius.

Dalyko anotacija anglų kalba

This course aims: to describe the importance of computers in today's world; to identify the career opportunities available for a computer-literate person; to describe common computing devices such as laptops, netbooks, tablets, and phones; to explain the concept of minimum requirements for computer system; to describe the components of a computer; to explain programs and data; to describe a network and the types of networks; to describe the types of communications programs and their uses; to describe the uses of the Internet and Cloud Services; to explain computer security and privacy; to identify measures to protect against threats from human actions.

Būtinės pasirengimas dalyko studijoms

-

Dalyko studijų rezultatai

Baigę kursą studentai gebės:

- Suprasti modernių informacinių technologijų pranašumus ir žinoti jų vystymosi kryptis
- Suprasti kompiuterinės sistemos panaudojimo kasdienėje veikloje galimybes.
- Pasirinkti tinkamą techninę ir programinę įrangą darbo vietai įrengti.
- Ieškoti ir pasiekti informaciją kompiuterių tinkluose, internete.
- Dirbtį pagrindinėmis biuro programomis.
- Pasirinkti priemones duomenų apsaugai užtikrinti.

Dalyko turinys (temos)

Paskaitos (temos):

1. IT svarba šiandieniniame pasaulyje. Kompiuterių pagrindai.
2. Internetas, WWW, debesų kompiuterija.
3. Biuro programinė įranga.
4. Tekstų redaktoriai.
5. Elektroninės skaičiuoklės.
6. Duomenų bazių programinė įranga.
7. Pateikčių rengimo programinė įranga.
8. Kompiuterių sauga ir privatumas.

Laboratoriniai darbai:

1. Operacinė sistema;
2. Tekstų redaktorius;
3. Elektroninė skaičiuoklė;
4. Duomenų bazių programinė įranga;
5. Pateikčių rengimo programinė įranga;
6. Internetinio puslapio kūrimas.

Dalyko studijos valandomis

Paskaitos – 30 val.

Laboratoriniai darbai – 30 val.

Savarankiškas studento darbas (tame tarpe pasirengimas laboratoriniams darbams, kolokviumui ir egzaminui) – 40 val.

Studijų rezultatų vertinimas

Galutinis vertinimas: kolokviumas – 17%
laboratoriniai darbai – 33%
egzaminas – 50%

Rekomenduojama literatūra

Nr.	Leidimo metai	Leidinio autoriai ir pavadinimas	Leidykla	Egzempliorių skaičius		
				Universiteto bibliotekoje	Metodiniuose kabinetuose	Kitose bibliotekose
Pagrindinė literatūra						
1.	2015	Connie Morrison, Dolores Wells, Lisa Ruffolo Computer Literacy	CENGAGE learning			
2.	2014	Alan Freedman Computer desktop encyclopedia	Osborne/Mc Graw-Hill			
3.	2015	A.Mickus. Informatikos kurso el. konspektai	VDU	Moodle		
4.	2015	R.Valterytė, V.Statkevičienė, R. Marčiulynienė. Informatikos laboratiniai darbai	Elektroninė knyga	Moodle		
5.	2013	Antanas Vidžiūnas, Miglė Vidžiūnaitė Microsoft Excel 2013	Smaltija			
6.	2014	Birutė Leonavičienė Microsoft Office 2013	Smaltija			
7.	2015	James Bond The Enterprise Cloud. Best Practices for Transforming Legacy IT	O'REILLY			
8.	2012	James Steinberg Open Office Basic: An Introduction	Gold Turtle Publishing			
Papildoma literatūra						
1.	2007	Murdocca M.J., Heuring V.P., Computer Architecture and Organization: an Integrated Approach	John Wiley & Sons, Inc.	1		

Dalyko programos rengėjas/jai

Doc. dr. A. Mickus, lekt. Rita Marčiulynienė, Informatikos fakultetas, Taikomosios informatikos katedra

COURSE DESCRIPTION

Course code	Course group	Volume in ECTS credits	Course valid from	Course valid to	Reg. No.
INF0203	B	4			

Course title in Lithuanian

KOMPIUTERINIS RAŠTINGUMAS

Course title in English

COMPUTER LITERACY

Short course annotation in Lithuanian

Dalyko tikslas yra: apibūdinti kompiuterių svarbą šiandieniniame pasaulyje; atskleisti karjeros galimybes, kuriomis gali pasinaudoti kompiuterių įvaldės žmogus; apibūdinti naujausius IT įrenginius, tokius kaip: nešiojamieji kompiuteriai, planšetės, knygų skaityklės ir telefonai; paažinti minimalius reikalavimus kompiuterinės sistemos darbui; apibūdinti kompiuterio komponentus, programas ir duomenis, kompiuterinius tinklus, debesų paslaugų panaudojimą, ryšių programas ir jų panaudojimo galimybes; paažinti kompiuterio saugumo ir privatumo sąvokas bei priemones, apsaugančias nuo galimų grėsmių; suformuoti racionalius darbo biuro programomis įgūdžius.

Short course annotation in English

This course aims: to describe the importance of computers in today's world; to identify the career opportunities available for a computer-literate person; to describe common computing devices such as laptops, netbooks, tablets, and phones; to explain the concept of minimum requirements for computer system; to describe the components of a computer; to explain programs and data; to describe a network and the types of networks; to describe the types of communications programs and their uses; to describe the uses of the Internet and Cloud Services; to explain computer security and privacy; to identify measures to protect against threats from human actions.

Prerequisites for entering the course

-

Course outcomes

After finishing this course, students will be able to:

- Understand the benefits of modern information technology and know their direction of development.
- Understand the use of computer system in daily activities.
- Choose the right hardware and software for the workplace.
- Search and access information over computer networks, on the Internet.
- Work with basic office programs.
- Choose tools for data protection.

Course content (topics)

Lectures (topics):

9. The importance of computers in today's world. Computer basic.
10. The Internet, Cloud services, WWW.
11. Office software.
12. Word processors.
13. Spreadsheet programs.
14. Database programs.
15. Presentation programs.
16. Computer security and privacy.

Laboratory works:

7. Operating system;
8. Word processor;
9. Spreadsheet program;
10. Database program;
11. Presentation program;
12. Web page designing.

Distribution of workload for students

Lectures	30 hours
Laboratory work	30 hours
Individual students work	40 hours
Total:	100

Structure of cumulative score

The final grade: midterm exam – 17%
 laboratory work – 33%
 exam – 50%

Recommended reference materials

No.	Publication year	Authors of publication and title	Publishing house	Number of copies in		
				University library	Self-study rooms	Other libraries
<i>Basic materials</i>						
1.	2015	Connie Morrison, Dolores Wells, Lisa Ruffolo Computer Literacy	CENGAGE learning			
2.	2014	Alan Freedman Computer desktop encyclopedia	Osborne/McGraw-Hill			
3.	2015	A.Mickus, V.Statkevičienė Informatikos kurso el. konspektai (translation into English)	Moodle			
4.	2015	R.Valterytė, V.Statkevičienė, R. Marčiulytienė. Informatikos laboratiniai darbai (translation into English)	Moodle			
5.	2013	Antanas Vidžiūnas, Miglė Vidžiūnaitė Microsoft Excel 2013	Smaltija			
6.	2014	Birutė Leonavičienė Microsoft Office 2013	Smaltija			
7.	2015	James Bond The Enterprise Cloud. Best Practices for Transforming Legacy IT	O'REILLY			
8.	2012	James Steinberg Open Office Basic: An Introduction	Gold Turtle Publishing			
<i>Supplementary materials</i>						
1.	2007	Murdocka M.J., Heuring V.P., Computer Architecture and Organization: an Integrated Approach	John Wiley & Sons, Inc.	1		

Course programme designed by

Doc. dr. A. Mickus, lect. V.Statkevičienė, Faculty of Informatics, Department of Applied Informatics