

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS (leto / year 2016/17)						
Predmet:		Računalniški praktikum				
Course title:		Computer practical				
Študijski program in stopnja Study programme and level		Študijska smer Study field		Letnik Academic year	Semester Semester	
Visokošolski strokovni študijski program Praktična matematika		ni smeri		1	prvi	
First cycle professional study programme Practical Mathematics		none		1	first	
Vrsta predmeta / Course type				obvezni / compulsory		
Univerzitetna koda predmeta / University course code:				M0402		
Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje work	Druge oblike študija	Samost. delo Individ. work	ECTS
15		30			45	3
Nosilec predmeta / Lecturer:		prof. dr. Andrej Bauer				
Jeziki / Languages:		Predavanja / Lectures:		slovenski / Slovene		
		Vaje / Tutorial:		slovenski / Slovene		
Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:				Prerequisites:		
Vpis v letnik študija.				Enrolment in the programme.		
Vsebina:				Content (Syllabus outline):		

<p>Svetovni splet</p> <p>osnove in uporaba spletnih tehnologij, varnost in privatnost na spletu</p> <p>Operacijski sistemi</p> <p>osnove in uporaba operacijskih sistemov</p> <p>Urejanje besedila</p> <p>urejanje besedila, s poudarkom na matematičnih besedilih, predstavitev</p> <p>Matematična orodja</p> <p>orodja za numerično in simbolno računanje, preglednice</p>	<p>World wide web</p> <p>basics and use of web-technologies, security and privacy on the web</p> <p>Operating systems</p> <p>basics and use of operating systems</p> <p>Word-processing</p> <p>Word-processing, focused on mathematical texts,</p> <p>presentations</p> <p>Mathematical tools</p> <p>tools for numerical and symbolical computations,</p> <p>spreadsheets</p>
--	---

Temeljna literatura in viri / Readings:

Priročniki za programsko opremo.

Zaradi hitrega razvoja informacijskih tehnologij se literatura redno prilagaja razvoju programske opreme. Konkretni naslovi bi bili v času izvajanja že zastareli.

Cilji in kompetence:

Študentje bodo spoznali računalniške sisteme in orodja, ki jih bodo potrebovali pri študiju. Pri predmetu bodo utrdili in sistemizirali znanje, pridobljeno v srednji šoli.

Objectives and competences:

Students acquire knowledge about computer systems and tools needed during high-school education.

Predvideni študijski rezultati:

Intended learning outcomes:

Znanje in razumevanje:

Poznavanje sistemov in programske opreme, ki jo bo študent uporabljal v teku nadaljnjega študija.

Uporaba:

Osnovna računalniška pismenost je nepogrešljiva za uspešen študij. Znanje, pridobljeno pri tem predmetu, bo študent uporabljal v celotnem teku študija.

Refleksija:

Brez osnovne računalniške pismenosti je moderen študij nemogoč.

Prenosljive spretnosti – niso vezane le na en predmet: Ta predmet je osnova za vse predmete, ki zahtevajo uporabo računalnikov.

Knowledge and understanding:

Knowledge about systems and software which will be used during the studies.

Application:

Basic computer literacy is inevitable for successful studies. A knowledge gained at this course will be used throughout the studies.

Reflection:

It is impossible to have modern studies without computer literacy.

Transferable skills:

This is a basic course for all other subjects requiring the use of computers.

Metode poučevanja in učenja:

predavanja, vaje, konzultacije

Learning and teaching methods:

Lectures, exercises, consultations

Načini ocenjevanja:

Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt):

izpit iz vaj (2 kolokvija ali pisni izpit)

Ocene: 1-5 (negativno), 6-10 (pozitivno) (po Statutu UL)

Delež (v %) /

Weight (in %) /

Assessment:

Type (examination, oral, coursework, project):

2 midterm exams instead of written exam, written exam

Grading: 1-5 (fail), 6-10 (pass) (according to the Statute of UL)

100%

Reference nosilca / Lecturer's references:

Andrej Bauer:

AWODEY, Steve, BAUER, Andrej. Propositions as [Types]. Journal of logic and computation, ISSN 0955-792X, 2004, vol. 14, no. 4, str. 447-471. [COBISS.SI-ID 13374809]

BAUER, Andrej, SIMPSON, Alex. Two constructive embedding-extension theorems with applications to continuity principles and to Banach-Mazur computability. Mathematical logic quarterly, ISSN 0942-5616, 2004, vol. 50, no. 4/5, str. 351-369. [COBISS.SI-ID 13378649]

BAUER, Andrej. A relationship between equilogical spaces and Type Two Effectivity. Mathematical logic quarterly, ISSN 0942-5616, 2002, vol. 48, suppl. 1, str. 1-15. [COBISS.SI-ID 12033369]