

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS (leto / year 2017/18)						
<b>Predmet:</b>		Računalniški praktikum				
<b>Course title:</b>		Computer practical				
<b>Študijski program in stopnja</b> Study programme and level		<b>Študijska smer</b> Study field		<b>Letnik</b> Academic year	<b>Semester</b> Semester	
Visokošolski strokovni študijski program Praktična matematika		ni smeri		1	prvi	
First cycle professional study programme Practical Mathematics		none		1	first	
<b>Vrsta predmeta / Course type</b>				obvezni / compulsory		
<b>Univerzitetna koda predmeta / University course code:</b>				M0402		
<b>Predavanja</b> Lectures	<b>Seminar</b> Seminar	<b>Vaje</b> Tutorial	<b>Klinične vaje</b> work	<b>Druge oblike študija</b>	<b>Samost. delo</b> Individ. work	<b>ECTS</b>
15		30			45	3
<b>Nosilec predmeta / Lecturer:</b>		prof. dr. Andrej Bauer				
<b>Jeziki / Languages:</b>		<b>Predavanja / Lectures:</b> slovenski / Slovene				
		<b>Vaje / Tutorial:</b> slovenski / Slovene				
<b>Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:</b>				<b>Prerequisites:</b>		
Vpis v letnik študija.				Enrolment in the programme.		
<b>Vsebina:</b>				<b>Content (Syllabus outline):</b>		

<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 %)

100%

**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)

---

**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]