

Universiteti i Prishtinës
Fakulteti i Shkencave Matematike-Natyrore
Departamenti i Matematikës
Programi: Matematikë

Procesimi i tekstit në Latex

Semestri dimëror 2024/25

Mësimdhënësi:

Dr. sc. Elver Bajrami
E-mail: elver.bajrami@uni-pr.edu

Konsultat: Luteni ta caktoni terminin me e-mail ose ne termini e shpallur nga Departamenti.

Përshkrimi: Njohurite mbi shenimin e tekstit ne Latex,
Format e rrethinave ne Latex
Simbolet e rezervuara ne Latex
Shenimet e pozicionuara
Rrethinat punuese “tabular” dhe “array”
Rrethina punuese “enumerate” dhe format ekuivalente me te paraqitja e shprehjeve matematike ne Latex
Vizatimi i figurave ne Latex
Importimi i figurave ne formatin “bmp” dhe “eps”
Pershtatja e rrethines punuese
Shenimet e headersave
Thirrja e paketave te Latex-ut si “ams” etj
Shenimet e diagrameve te ndryshme si ato te paketes “xy” dhe pstricks
Shenimet e ndryshme te bibliografise

Objektivat: Pas përfundimit të këtij kursi studenti do të jetë në gjendje që të:

- Krijojë llojet themelore të dokumenteve në Latex (artikuj, raport, libra)
- Njohë formatet e shënimit të tekstit ne Latex, duke përfshi linjat dhe paragrafët, dizajnimi i faqes, krijimii listave dhe tabelave, referencat etj.
- Shkruajë formula të komplikuara matematikore
- Importojë grafe si dhe ndërtojë diagrame, zmadhimin/zvoglimin e figurave, komplotimin e funksioneve, duke përdorur paketat grafike: pstricks, dhe PGF / tikZ
- Krijojë prezantime profesionale duke përdorur LATEX

Materialet mësimore: Teksti bazë dhe literatura përcjellëse

Teksti bazë: Stefan Kottwitz - LaTeX Beginner's Guide-Packt Publishing (2021)

Literatura percjellese: Grätzer, George - More Math Into LaTeX-Springer (2016)

Vlerësimi: Vijueshmëria - 10 pikë
Punimi seminarik – 30 pikë
Provimi përfundimtar – 60 pikë

Punimi seminarik: Gjate muajit nëntor behet shpërndarja e seminareve për secilin student apo ne grup i cili duhet përgatitet dhe te mbrohet ne muajin dhjetor.

Provimi përfundimtar: Organizohet në formë testi dhe detyrave. Konsiderohet se provimi përfundimtar është i dhënë, nëse shumat e pikëve të fituara nga vijueshmëria, punimi seminarik dhe provimi përfundimtar është të paktën 51.

Studentët do të vlerësohen sipas këtij kriteri:

<i>Pikë</i>	<i>Nota</i>
0-50	5
51-60	6
61-70	7
71-80	8
81-90	9
91-100	10

Datat e provimit përfundimtar i përcakton Departamenti i Matematikës. Shpalljet e rezultateve dhe informatat tjera bëhen përmes ueb faqes www.ebajrami.weebly.com dhe sistemit SEMS.