Bevezetés a TEX-be (GEMAK254-B)

Programtervező informatikus és gazdaságinformatikus alapszakok számára (2022-ig)
Óraszám: heti 0+3*, (aláírás+gyakorlati jegy, 3 kredit)

Követelmények

- Előfeltétel: legalább elégséges jegy Programozás alapjai (GEIAL312-B, GEIAL311-B2) tárgyból.
- Ekvivalensként elfogadható tárgy: Speciális szoftverek (GEMAK236-B2).
- ** Az órák a Speciális szoftverek tárggyal összevonva kerülnek megtartásra, ezért a LATEX gyakorlatok a félév első 7 hetében, heti 4 órában lesznek tömbösítve, a zárthelyi dolgozatra viszont csak a 13. héten kerül sor.*
- A tárgy aláírással és gyakorlati jeggyel zárul.
- Az aláírásnak feltétele az órai munka 70%-os teljesítése. Katalógust online tartok, a LaTeX órai munkát hétről hétre kérem feltölteni az E-Learning rendszerbe.
- Az aláírásnak szintén feltétele a számonkérések külön-külön elégséges (50%-os) szintű teljesítése.
- Számonkérések: beadandó feladat, súlya 60%, „nyílt könyves" zárthelyi dolgozat, súlya 40%. Kétes esetben az órai munka dönt.
- Érdemjegyek: 50%-tól elégséges, 60%-tól közepes, 70%-tól jó, 80%-tól jeles. A 14. héten mindkét számonkérés pótolható vagy javítható (az új pontszám felülírja a régit). Ha ez sikertelen, a vizsgaidőszak megengedett időszakában aláíráspótló vizsga tehető, ahol mindkét programozási nyelvet számon kérem.
- Beadandó feladat: egy diasor elkészítése egyénileg, mely tartalmazza a félévben tanult kötelező technikai elemeket. Javasolt téma: tudományos ismeretterjesztés, korábbi programozási projekt, stb. A pontos követelményrendszer az E-Learning rendszerbe kerül fel, a feladat beadására is ott lesz lehetőség.
- „Nyílt könyves" zárthelyi dolgozat: tetszőleges (nem intelligens) forrás felhasználásával a kitűzött a kitűzött dokumentumszerkesztési feladatok megoldása.

Irodalom

- E-Learning-ben elérhető elektronikus jegyzet
- LaTeX csomagok dokumentációja: CTAN https://ctan.org/
- LaTeX Wikibooks https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX
- LaTeX 78 percben https://math.bme.hu/latex/dl/latex78.pdf
- Tómács Tibor: LaTeX https://tibortomacs.github.io/latex-tutorial-hu/latex.pdf
- egyéb nyílt internetes források, pl. Stack Exchange

Ütemterv

Hét	**Hétfő 10-14, A1/216 Vadon Viktória**	**Kedd 10-14, A1/207 Herendi Tamás**	**Csütörtök 12-16, A1/204 Vadon Viktória**
Szövegszerkesztés LaTeX-kel			
1. IX.7-11.	Bevezetés; LaTeX mint szövegszerkesztő I.		
2. IX.14-18.	LaTeX mint szövegszerkesztő II.		
3. IX.21-25.	Úszó objektumok		
4. IX.28-X.2.	Matematikai funkcionalitás		
5. X.5-9.	Irodalomjegyzék, diasorok		
6. X.12-16.	Grafika LaTeX-kel		
7. X.19-22.	A TEX és LaTeX programozása		
~~8. X.26-30.~~	~~Őszi szünet~~		
XI.15.	**LaTeX beadandó határideje**		
...			
13. XI.30-XII.4.	**LaTeX zárthelyi dolgozat**		
Pótlás			
14. XII.7-11.	**LaTeX beadandó pótleadás LaTeX zárthelyi pótlás**		