

Speciális szoftverek (GEMAK 236-B2)
Programtervező informatikus és gazdaságinformatikus alapszakok
számára (2022-től)
Óraszám: heti 0+4, (aláírás+gyakorlati jegy, 5 kredit)

oktató: Dr. Vadon Viktória (email, weboldal)

2024/25-ös tanév I. félév.

1. Követelmények

- *Előfeltétel: legalább elégséges jegy Programozás alapjai (GEIAL 312-B, GEIAL 311-B2) tárgyból*
- Ekvivalensként elfogadható tárgy: Bevezetés a T_EX-be (GEMAK 254-B)
- A tárgy aláírással és gyakorlati jeggyel zárul.
- Az aláírásnak feltétele az órai munka 70%-os teljesítése. Katalógust online tartok, az órai munkát kérem megosztani a felhőben egy mappában, pl. OneDrive, Google Drive, GitHub, vagy Overleaf-es munka esetén az Overleaf projekt(ek)et.
- Az aláírásnak szintén feltétele a számonkérések külön-külön elégséges (50%-os) szintű teljesítése.
- Számonkérések: a L^AT_EX témakörben beadandó feladat, súlya 60%, az R témakörben „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.
- Beadandó feladat (L^AT_EX): egy diasor elkészítése egyénileg tetszőleges tudományos ismeretterjesztő témában, mely tartalmazza a félévben tanult kötelező technikai elemeket. A pontos követelményrendszer a honlapomon lesz majd elérhető.
- „Nyílt könyves” zárthelyi dolgozat (R): tetszőleges (nem humán) forrás felhasználásával a kitűzött feladatok megoldása (grafika, adatmanipuláció, regresszió, statisztikai tesztek).

2. Ütemterv

Hét	Hétfő	Kedd	Szerda	
1.hét	IX.9.	IX.10.	IX.11.	S z ö v e g s z e r k e s z t é s L a T e X - k e l
		Bevezetés; L ^A T _E X mint szövegszerkesztő I.		
2.hét	IX.16.	IX.17.	IX.18.	
		L ^A T _E X mint szövegszerkesztő II.		
	IX.23.	IX.24.	IX.25.	
3.hét		Úszó objektumok		
			L ^A T _E X mint szövegszerkesztő II.	
4.hét	IX.30.	X.1.	X.2.	
		Matematikai funkcionalitás		
	X.7.	X.8.	X.9.	
5.hét		Irodalomjegyzék, diasorok		
			Matematikai funkcionalitás	
	X.14.	X.15.	X.16.	
6.hét		Grafika L ^A T _E X-kel		
			Irodalomjegyzék, diasorok	
	X.21.	X.22.	X.23.	
7.hét		A T _E X és L ^A T _E X programozása		
			Nemzeti ünnep	
	X.28.	X.29.	X.30.	
8.hét		Rektori szünet		
			Grafika L ^A T _E X-kel	
9.hét	L a T e X b e a d a n d ó h a t á r i d e j e			
9.hét	XI.4.	XI.5.	XI.6.	S t a t i s z t i k a R - r e l
		R: bevezetés, adattípusok, adattáblák kezelése		
10.hét	XI.11.	XI.12.	XI.13.	
		Függvényábrázolás, adatok grafikus elemzése		
11.hét	XI.18.	XI.19.	XI.20.	
		Eloszlások és mutatóik, statisztikai tesztek		
12.hét	XI.25.	XI.26.	XI.27.	
		Regresszió; R programozás alapjai		
13.hét	XII.2.	XII.3.	XII.4.	
		R z á r t h e l y i d o l g o z a t		
	XII.9.	XII.10.	XII.11.	P ó t l á s
14.hét	L a T e X b e a d a n d ó p ó t l e a d á s R z á r t h e l y i p ó t l á s			

Miskolc, 2024. szeptember 1.

Dr. Vadon Viktória