

Építőmérnöki Matematika A2 ütemterv 2016/17 I. félév

		Előadások	Gyakorlatok
1. hét	IX. 5		Végtelen sorok
	IX. 6		Végtelen sorok
	IX. 7	Követelmények. Végtelen sorok	
	IX. 8	Végtelen sorok konvergencia kritériumai	
2. hét	IX. 9		Végtelen sorok
	IX. 12		Hatványsor, Taylor-sor
	IX. 13		Hatványsor, Taylor-sor
	IX. 14	SPORTNAP	
3. hét	IX. 15	Függvénysorok. Hatványsorok def.-ja, konv. tart.	
	IX. 16		Hatványsor, Taylor-sor
	IX. 19		Fourier-sor
	IX. 20		Fourier-sor
4. hét	IX. 21	Taylor-sorok	
	IX. 22	Fourier-sorok def.-ja, együtthatói	
	IX. 23		Fourier-sor
	IX. 26		Lineáris egyenlet-rendszer, mátrixok
5. hét	IX. 27		Lineáris egyenlet-rendszer, mátrixok
	IX. 28	Fourier-sor konvergenciája	
	IX. 29	Lineáris egyenletrendszerek: Gauss-kiküszöbölés	
	IX. 30		Lineáris egyenlet-rendszer, mátrixok
6. hét	X. 3		Determináns, Cramer-szabály
	X. 4		Determináns, Cramer-szabály
	X. 5	Mátrixalgebra: összeadás, szorzás, inverz	
	X. 6	Determináns fogalma, kiszámolása, előjeles aldet	
7. hét	X. 7		Determináns, Cramer-szabály
	X. 10		Vektortér, függetlenség, generátorrendszer
	X. 11		Vektortér, függetlenség, generátorrendszer
	X. 12	1. zh	
8. hét	X. 13	Adjungát mátrix, Cramer-szabály	
	X. 14		Vektortér, függetlenség, generátorrendszer
	X. 15		Bázis, koordináták
	X. 17		Skalárszorzat, lineáris leképezés
9. hét	X. 18		Bázis, koordináták
	X. 19	Vektortér, altér, generátorrendszer, függetlenség, bázis	
	X. 20	Dimenzió, koordináták, báziscsere	
	X. 21		Bázis, koordináták
10. hét	X. 24		Sajátérték, sajátvektor, kvadratikus alak
	X. 25		Skalárszorzat, lineáris leképezés
	X. 26	Skalárszoratos vektorterek, ortogonális bázis	
	X. 27	Lineáris leképezés	
11. hét	X. 28		Skalárszorzat, lineáris leképezés
	X. 31		PIHENŐNAP
	XI. 1		MINDENSZENTEK
	XI. 2	Diagonalizálás, sajátérték, sajátvektor, kvadratikus alak	
12. hét	XI. 3	Kétféle változós függvények: határérték, folytonosság, parciális deriv.	
	XI. 4		Sajátérték, sajátvektor, kvadratikus alak
	XI. 7		Kétféle változós függvények, parciális deriváltak
13. hét	XI. 8		Sajátérték, sajátvektor, kvadratikus alak

10. hét	XI. 9	Magasabbrendű parc. deriváltak, iránymenti derivált, érintősík	
	XI. 10	Taylor-polinom, lokális szélsőérték	
	XI. 11		Kétféltözös függvények, parciális deriváltak
11. hét	XI. 14		Szélsőérték számítás, Lagrange-multiplikátor
	XI. 15		Kétféltözös függvények, parciális deriváltak
	XI. 16	Lagrange-multiplikátor	
	XI. 17	TDK	
	XI. 18		Szélsőérték számítás, Lagrange-multiplikátor
12. hét	XI. 21		Extra gyakorlat
	XI. 22		Szélsőérték számítás, Lagrange-multiplikátor
	XI. 23	2. zh	
	XI. 24	Kettős integrál definíciója, normáltartomány	
	XI. 25		NYÍLT NAP
13. hét	XI. 28		Kettős integrál
	XI. 29		Kettős integrál
	XI. 30	Kettős integrál helyettesítése, polár transzformáció	
	XII. 1	Hármas integrál definíciója, normáltartomány	
	XII. 2		Kettős integrál
14. hét	XII. 5		Hármas integrál
	XII. 6		Hármas integrál
	XII. 7	Hármas integrál helyettesítése, henger és gömbkoordinátás hely.	
	XII. 8	pótzh	
	XII. 9		Hármas integrál

1. zh anyaga

2. zh anyaga