

Algoritmusok I. Előadások és gyakorlatok

	hét	szerda	Előadás	Gyakorlat
szorgalmi időszak	1	2022.02.02	regisztrációs hét	regisztrációs hét
	2	2022.02.09	Beszűrő rendezés, összefésülő rendezés (tömbös), műveletigény, tárigény fogalma	Polinom helyettesítési értéke, buborék rendezés (javítás), min/max kiválasztásos rendezés (egyik hf), aszimptotika bevezetése, Legendre alg.
	3	2022.02.16	Gyorsrendezés	Rendezések lejátszása, algoritmusok megbeszélése, verem típus, verem alkalmazása
	4	2022.02.23	Elemi adatszerkezetek és adattípusok: a sor (Queue) típus. Láncolás, egyirányú listák	Lengyel forma/ lengyel forma kiértékelés. Beszűrő rendezés, összefésülő rendezés, gyorsrendezés lejátszása
	5	2022.03.02	Láncolt ábrázolás, kétirányú listák	Láncolt ábrázolás, verem típus láncoltan
	6	2022.03.09	Aszimptotika	Láncolt ábrázolás, sor típus láncoltan
	7	2022.03.16	Bináris fák	Láncolt ábrázolás, gyakorló feladatok
	8	2022.03.23	Első évfolyam zárthelyi (Canvas kvíz) az előadás idejében.	Ismétlés, konzultáció (bináris fák bevezetés)
	9	2022.03.30	Bináris keresőfa, prioritásos sor, kupac	Bináris fa: ábrázolás, bejárások
	10	2022.04.06	Kupacrendezés	Bináris keresőfa
	11	2022.04.13	Tavaszi szünet 04.13-19	Tavaszi szünet 04.13-19
	12	2022.04.20	Rendezés lineáris időben	Prioritásos sor kupaccal, kupacrendezés
	13	2022.04.27	Hasító táblák	Rendezés lineáris időben
	14	2022.05.04	(Összehasonlító) rendezések műveletigényének alsó korlátai	Hasító táblák: direkt címzés, láncolt altáblák, hasító függvények
	15	2022.05.11	Rendezések összehasonlítása	Hasító táblák: nyílt címzés
vizsgaidőszak	16	2022.05.17	13, 15, ill. 17h - 2. évfolyam zárthelyi (hagyományos)	
	17	2022.05.24	16h - 1. javító zárthelyi / 18h - 2. javító zárthelyi (csoport szintű, a csoport és a gyakorlatvezető másképp is megegyezhet)	
	17-22	05.24 - 07.02	Vizsgák keddenként 10 és 16 órától.	