

Algoritmusok I. Előadások és gyakorlatok

	hét	szerda	Előadás	Gyakorlat (bizonyos csoportoknál változhat)
	1	2022.02.15	regisztrációs hét	regisztrációs hét
	2	2022.02.22	"tavaszi szünet"	"tavaszi szünet"
szorgalmi időszak	3	2022.03.01	Beszűrő rendezés, összefésülő rendezés (tömbös), műveletigény, tárigény fogalma	Polinom helyettesítési értéke, buborék rendezés (javítás), min/max kiválasztásos rendezés (egyik hf), aszimptotika bevezetése, Legendre alg.
	4	2022.03.08	Elemi adatszerkezetek és adattípusok: a sor (Queue) típus. Láncolás, egyirányú listák	Rendezések lejátszása, beszűrő rendezés, összefésülő rendezés. Láncolt ábrázolás bevezetés: egyszerű láncolt listák
	5	2022.03.15	Március 15.	Verem típus, reprezentáció és implementáció tömbbel és láncoltan, verem alkalmazása. Lengyel forma / lengyel forma kiértékelése
	6	2022.03.22	Láncolt ábrázolás, kétirányú listák	Láncolt ábrázolás, fejelemes és végelemes listák, sor típus láncoltan
	7	2022.03.29	Gyorsrendezés	Láncolt ábrázolás, listatípusok, kétirányú ciklikus listák
	8	2022.04.05	Aszimptotika	Gyorsrendezés, gyakorló feladatok
	9	2022.04.12	Bináris fák	1. zh
	10	2022.04.19	Bináris keresőfa, prioritásos sor, kupac	Bináris fa: ábrázolás, bejárások
	11	2022.04.26	Kupacrendezés	Bináris keresőfa
	12	2022.05.03	Rendezés lineáris időben	Prioritásos sor kupaccal, kupacrendezés
	13	2022.05.10	Hasító táblák	Rendezés lineáris időben
	14	2022.05.17	(Összehasonlító) rendezések műveletigényének alsó korlátai	Hasító táblák: direkt címzés, láncolt altáblák, hasító függvények, nyílt címzés
	15	2022.05.24	Rendezések összehasonlítása	2. zh
Vizsga-időszak	16	2022.05.31	Javító zárthelyik	
	17-22	05.30 - 07.11	Vizsgák keddenként 10 és 16 órától.	