

Algoritmusok I. Előadások és gyakorlatok

	hét	kedd	Előadás	Gyakorlat (bizonyos csoportoknál változhat)
	1	2025.02.04	regisztrációs hét	regisztrációs hét
szorgalmi időszak	2	2025.02.11	Beszűrő rendezés, összefésülő rendezés (tömbös), műveletigény, tárigény fogalma	Polinom helyettesítési értéke, buborék rendezés (javítás), <b>min/max kiválasztásos rendezés</b> (egyik hf), aszimptotika bevezetése, Legendre alg.
	3	2025.02.18	Elemi adatszerkezetek és adattípusok: a verem (Stack) és a sor (Queue) típus tömbös reprezentációval. Láncolás, egyirányú listák	Rendezések lejátszása, beszűrő rendezés, összefésülő rendezés. Láncolt ábrázolás bevezetés: egyszerű láncolt listák
	4	2025.02.25	Láncolt ábrázolás, kétirányú listák	Verem típus, reprezentáció és implementáció láncoltan, verem alkalmazása. Lengyel forma / lengyel forma kiértékelése
	5	2025.03.04	Gyorsrendezés	Láncolt ábrázolás, fejelemes és végelemes listák, sor típus láncoltan
	6	2025.03.11	Aszimptotika	Láncolt ábrázolás, listatípusok, kétirányú ciklikus listák
	7	2025.03.18	Bináris fák, ábrázolások, bejárások, bináris keresőfák	Gyorsrendezés, gyakorló feladatok
	8	2025.03.25	Prioritásos sor, kupac, kupacrendezés	1. zh
	9	2025.04.01	Rendezés lineáris időben	Bináris fa: ábrázolás, bejárások
	10	2025.04.08	Hasító táblák: direkt címzés, kulcsütközés feloldása láncolással, hasító függvények	Bináris keresőfa
	11	2025.04.15	Hasító táblák: nyílt címzés	Prioritásos sor kupaccal, kupacrendezés
	12	2025.04.22	Húsvéti szünet	Húsvéti szünet
	13	2025.04.29	(Összehasonlító) rendezések műveletigényének alsó korlátai	(Rendezés lineáris időben)
	14	2025.05.06	Rendezések összehasonlítása	Hasító táblák: láncolt altáblák, nyílt címzés
	15	2025.05.13	Felkészülés a vizsgára	2. zh
vizsga-időszak	16	2025.05.20	A javító zárthelyiket erre a hétre tervezzük	
	17-22	05.27 - 07.05	Vizsgák keddenként 10 és 16 órától. (Kivétel: jún. 23. hétfő 16h)	