	hét	hétfő-péntek	EA	Gyakorlatok ajánlott ütemezése
	1	2025.09.01-05	regisztrációs hét	regisztrációs hét
	2	2025.09.08-12	AVL fa I.: fogalma, miértje, láncolt és szöveges ábrázolása, kulcs beszúrása.	Veszteségmentes adattömörítés. Karakterenkénti tömörítések: Naiv módszer (fix kódhossz) és Huffman kód (változó kódhossz). Lempel-Ziv-Welch I.: Kódolás szótárépítéssel.
,zak	3	2025.09.15-19	AVL fa II.: legkisebb kulcsú csúcs kivétele, adott kulcsú csúcs törlése, Fibonacci fák, AVL fa magassága. Általános fák.	Lempel-Ziv-Welch II.: Dekódolás a szótár rekonstruálásával. AVL fa beszúrás (szemléltetés).
	4	2025.09.22-26	B+ fa fogalma, láncolt és szöveges ábrázolása, elhelyezkedése a háttértáron, magassága, műveletei. Általános fák.	AVL fa: legkisebb kulcsú csúcs kivétele, adott kulcsú kulcs törlése (szemléltetés), legnagyobb kulcsú csúcs kivétele (stuki is, ha van rá idő), Fibonacci fák esete.
	5	2025.09.29- 10.03	Gráf ábrázolások: Szomszédossági csúcsmátrix és éllista, ezek tárigénye. Szélességi gráfkeresés.	B+ fák és műveleteik (szemléltetés).
	6	2025.10.06-10	Mélységi gráfkeresés, élek osztályozása, DAG, topologikus rendezés, irányított kör keresése.	Gráf ábrázolások, transzformációk.
	7	2025.10.13-17	MST, általános algoritmus, biztonságos élek, Kruskal algoritmus.	Szélességi bejárás szemléltetése, stuki valamilyen ábrázolásnál, alkalmazásai.
szorgalmi időszak	8	2025.10.20-24	A pénteki előadás elmarad. A keddi ea-k előre csúsznak.	Első zárthelyi (ha okt 23-24-én lenne, akkor az előző héten: a szélességi bejárás és minden további csúszik)
	9	2025.10.27-31	Őszi szünet	Őszi szünet
	10	2025.11.03-07	MST. Kruskal algoritmus: unió-holvan adatszerkezet. Prim algoritmus. A <i>legrövidebb</i> utak egy forrásból témakör felvezetése.	Mélységi gráfkeresés, élek osztályozása, alkalmazásai.
	11	2025.11.10-14	Legrövidebb utak egy forrásból. Dijkstra algoritmus. DAG legrövidebb utak egy forrásból.	Minimális feszítőfák (MST), Kruskal és Prim algoritmus szemléltetése [stuki adott ábrázolásnál, alkalmazások]
	12	2025.11.17-21	Negatív kör, Sor-alapú Bellman-Ford algoritmus, menetek, negatív kör keresése.	Legrövidebb utak egy forrásból algoritmusok lejátszása [] I.
	13	2025.11.24-28	Legrövidebb utak minden csúcspárra. D és Pi mátrixok, Floyd-Warshall algoritmus; gráf tranzitív lezártja.	Legrövidebb utak egy forrásból algoritmusok lejátszása [] II.
	14	2025.12.01-05	A mintaillesztési feladat. Brute-Force, Quicksearch algoritmusok, bevezetés a KMP algoritmushoz	Mintaillesztés: Brute-Force, Quicksearch, KMP algoritmusok lejátszása. (Elmarad, ha nincs rá idő.)
1 1		2025 12 00 12	Mintaillesztés lineáris időben: Knuth-Morris-	Második zárthelyi
	15	2025.12.08-12	Pratt (KMP) algoritmus.	
	16	2025.12.08-12		ik + (1. vizsga?)
Śszak			Javító zárthely	ik + (1. vizsga?) szabadság ezen a héten
vizsgaidőszak	16	2025.12.15-19	Javító zárthely Karácsony + kötelező s	