

ELTE IK, Média- és Oktatásinformatika Tanszék
Tantárgyi dokumentáció

| | | | |
|---|----------------|------------------|--------------------|
| TÁRGY NEVE: Adatszerkezetek 1 EA Adatszerkezetek 1 GY | | | |
| TÁRGY KÓDJA: IP-m1ASZ1E, IP-m1ASZ1G IP-m2ASZ1E, IP-m2ASZ1G | | | |
| Összes kredit: 4 | | | |
| Összes óraszám: 4 | | | |
| Óra típusa | előadás | gyakorlat | konzultáció |
| Kredit | 2 | 2 | |
| Heti óraszám | 2 | 2 | |
| Számonkérés módja | K | GY | |
| Tematika: Az adattípus fogalma, mutatótípus, nevezetes adatszerkezetek, műveleteik megvalósítása láncolt ábrázolással. A file-típusokhoz kapcsolódó fogalmak és fajtái. Rekurzív adatszerkezetek, fák, gráfok. Nevezetes algoritmusok (mohó algoritmus, dinamikus programozás). | | | |
| Irodalom: Irodalom: Pap G., Szlávi P., Zsakó L.: <i>Adattípusok</i> (Mikrológia 34) Dávid A., Pap G.: <i>Adatszerkezetek példatár</i> (Mikrológia 45) Pap G., Szlávi P., Zsakó L.: <i>Rekurzív típusok</i> (Mikrológia27) Szlávi P., Zsakó L.: <i>Gráfok, gráfalgoritmusok</i> (Mikrológia 38) | | | |
| Ajánlott irodalom: Szlávi P., Zsakó L.: <i>Programozási bevezető</i> (Mikrológia 18) Thomas H. Cormen: <i>Új algoritmusok</i> (Scolaris Informatika Kiadó) | | | |