

Félévközi követelmények	
Az előadások és laborgyakorlatok látogatása az órarend szerinti időpontokban kötelező. A tárgy félévközi követelményeinek teljesítésével <i>aláírás</i> szerezhető. A félév során kettő programozási feladatot kell előre megadott határidőre elkészíteni és benyújtani, amelyek utólagos pótlására nincsen lehetőség. A feladatokkal összesen legfeljebb 10 pont szerezhető. A hallgatók a félév során kettő zárthelyi dolgozatot írnak. Az első dolgozattal legfeljebb 20 pont szerezhető, elsődleges célja, hogy visszajelzést adjon az addig elsajátított ismeretek szintjéről. A második dolgozattal legfeljebb 70 pont szerezhető. Az aláírás megszerzéséhez a második dolgozatot legalább 50%-os szinten teljesíteni kell, továbbá a félév során megszerezhető összesen 100 pontból legalább 50-et teljesíteni kell, valamint a hiányzások száma nem lépheti túl az összes alkalom 30%-át.	
Zárthelyi dolgozatok	
<i>Oktatási hét</i>	<i>Témakör</i>
6.	Zárthelyi dolgozat az előadáson és laboron ismertetett témakörökből
13.	Zárthelyi dolgozat az előadáson és laboron ismertetett témakörökből
14.	Második dolgozat javítása vagy pótlása (opcionális)
Pótlás módja	
A második dolgozat az utolsó héten pótolható vagy javítható. Amennyiben a javítást vagy pótlást követően sem sikerült a második dolgozatot legalább 50%-os szinten teljesítenie a hallgatónak, vagy a félév során megszerezhető 100 pontból összesítve nem sikerült legalább 50 pontot elérnie, akkor aláírást csak a vizsgaidőszakban meghirdetett <i>aláíráspótláson</i> szerezhet. Hiányzás nem pótolható másik gyakorlati alkalmon való részvétellel.	
Vizsga módja	
A tantárgy teljesítéséhez a hallgatónak a vizsgaidőszakban sikeres <i>vizsgát</i> kell tennie. A vizsga egy beugró és egy szóbeli részből áll. A legalább elégséges érdemjegy megszerzéséhez mind a beugró, mind a szóbeli rész sikeres teljesítése szükséges.	
Érdemjegy kialakítása	
A kurzus végső érdemjegyének kialakítása a gyakorlati rész eredménye, valamint a vizsgán elért eredmény alapján történik. A gyakorlaton elért eredmény az alábbi határok szerint alakítható érdemjeggyé. 0 – 49: Elégtelen (1) 50 – 61: Elégséges (2) 62 – 73: Közepes (3) 74 – 85: Jó (4) 86 – 100: Jeles (5) Aláíráspótláson teljesített aláírás esetén a gyakorlati rész eredményét elégségesként vesszük figyelembe a végső jegy kialakításánál.	

Irodalom	
<i>Kötelező:</i>	
Sergyán Szabolcs: Algoritmusok, adatszerkezetek I. (ÓE NIK jegyzet, 2014) Az egyetemi e-learning rendszerben a kurzusnál elérhető gyakorlati előkészítő videók és jegyzetek	
<i>Ajánlott:</i>	
Reiter István: C# programozás lépésről lépésre (Jedlik Oktatási Stúdió Bt., 2018)	
<i>Egyéb segédletek:</i>	
Az egyetemi e-learning rendszerben a kurzusnál elérhető további anyagok	