

Programozás 2.

2019/20. őszi félév

Javaolt félév	2
Óraszám/hét	2 + 0 + 2
Kreditpont	6
Számonkérés módja	Gyakorlati jegy (zh + beadandó feladat alapján)

Tárgyleírás:

1. Célok és követelmények ismertetése. OO paradigma alapfogalmai.
2. Egységbezáras, osztály, objektum, adattagok, metódusok, lekérdező/beállító metódusok.
3. Konstruktorok, destruktorok, inicializáló függvények, példányosítás. Másoló konstruktorok. Szemétgyűjtés.
4. Öröklődés, polimorfizmus, statikus és dinamikus kötés, láthatósági szintek. Operátorok túlterhelése.
5. Többszörös öröklődés, absztrakt osztályok, belső osztályok.
6. Interfészek, kollekciók.
7. OO tervezés folyamata, heurisztikák.
8. UML diagramok (használati eset, osztálydiagram).
9. Esettanulmányok: Problémák modellezése OO szemlélet alapján.
10. Esettanulmányok2: Problémák modellezése OO szemlélet alapján.
11. Szövegelemzés és szövegbányászat az üzleti életben.
12. Szövegbányászati eszközök.
13. Webes szövegbányászat.
14. Összefoglalás.

1. hét	Célok és követelmények ismertetése. OO paradigma tömören, gyakorlaton használt modellezési eszközök.
2. hét	Adattagok, metódusok. Konstruktorok, destruktorok, inicializáló függvények. Példányosítás. Objektumok másolása.
3. hét	Függvények, operátorok túlterhelése. Objektumok összehasonlítása.
4. hét	Öröklődés, függvények felülírása. Láthatóság, kötés. Az őssosztály elérése. Objektumok típusa.
5. hét	Többszörös öröklődés, beágyazott osztályok. Láthatóság.
6. hét	Zárhelyi dolgozat. (október 14-ei hét)

7. hét	Interfészek, saját kollekciók létrehozása.
8. hét	SZAKMAI NAPOK / Őszi szünet
9. hét	Saját kivételek készítése, kiváltása.
10. hét	Felhasználói felületek létrehozása, eseménykezelés.
11. hét	Reguláris kifejezések.
12. hét	Információkinyerés szöveges dokumentumokból I.
13. hét	Információkinyerés szöveges dokumentumokból II.
14. hét	Beadandó feladatok prezentálása + Zárhelyi dolgozat. (december 9-ei hét)
15. hét	Pót ZH. (december 18.)

Fogadó órák:

Szerda: 10-11 (IK-121).

Péntek: 12-13 (IK-121).

email: harangi.balazs@inf.unideb.hu

web: <https://arato.inf.unideb.hu/harangi.balazs/>