**Kurzus kódja:** BPI1237 Kurzus megnevezése: **Fordítóprogramok**

**Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer**

**Féléves tematika:**

1. A fordítóprogram felépítése, szerkezete
2. Lexikális elemző
3. Általános felülről lefelé haladó elemző
4. Általános alulról felfelé haladó elemző
5. Egyszerű LL1 elemző
6. Lambdamentes LL1 elemző
7. Általános LL1 elemző
8. CYK algoritmus
9. hét: LR0 elemző
10. hét: LR1 elemző

**A foglalkozásokon történő részvétel:**

* A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke teljes idejű képzésben a tantárgy heti kontaktóraszámának háromszorosa. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

**Félévi követelmény: gyakorlati jegy**

**Az értékelés módja, ütemezése:** az elemző algoritmusokról C++ vagy JAVA programozási nyelven írt programokat kell beadni, melyek értékelése pontozással történik.A programok beadása folyamatos a szorgalmi időszak vége előtt egy héttel bezárólag. Pontszámok:

1. Lexikális elemző 5 pont
2. Általános felülről lefelé haladó elemző 5 pont
3. Általános alulról felfelé haladó elemző 5 pont
4. Egyszerű LL1 elemző 2 pont
5. Lambdamentes LL1 elemző 5 pont
6. Általános LL1 elemző 5 pont
7. CYK algoritmus 3 pont
8. LR0 elemző 5 pont
9. hét: LR1 elemző 5 pont

***A félévközi ellenőrzések követelményei:***

* A tantárgy jellege folyamatos gyakorlást feltételez, így a hallgatók minden héten feladatot kapnak. A benyújtott munkák pontozásra kerülnek.

**Az érdemjegy kialakításának módja:**

0-14 pont elégtelen

15.19 pont elégséges

20-24 pont közepes

25-29 pont jó

30-38 pont jeles