

PMB1220, PMB2108 Fordítóprogramok

Oktató: dr. Dömösi Pál

Meghirdetés féléve : 6

Kreditpont : 3

Heti kontakt óraszám (elm.+gyak.): 0+2

Félévi követelmény: gyakorlati jegy

Előfeltétel (tantárgyi kód) : .

Évközi követelmények: gyakorlatokon történő aktív részvétel, mintaprogramok elkészítése (lexikális elemző, közbülső programformák, általános alulról felfelé és felülről lefelé haladó elemzők, LL(1) és LR(0) elemzések); az alapfogalmakból írt sikeres évvégi zárthelyi dolgozat.

Vizsgajegy: -

Gyakorlati jegy: az évközi követelmények teljesítése alapján

Tantárgyi program:

1 Alapfogalmak: magas szintű, assembly szintű, alacsony gépi szintű programozási nyelvek; fordítás és interpretálás, a programozási nyelvek komponensei

2 A fordítóprogram környezete, a fordítóprogram és az interpreter működési sémája, a fordítóprogram szerkezete, fázisai. Analízis, szintézis, egy és többmenetes fordítás.

3 Lexikális elemzés és táblázatkezelés. Lexikális elemző fejlesztése, implementálása.

4 A fordítóprogram készítése és használata

5 Közbülső programformák. Közbülső programforma képző algoritmusok implementálása.

6 Általános alulról felfelé és felülről lefelé haladó elemző

7 Általános alulról felfelé haladó elemző implementálása

8 Általános felülről lefelé haladó elemző implementálása

9. 10 oktatási szünet

11 LL(k) nyelvtan és LL(1) elemzés

12 oktatási szünet

13 LR(k) nyelvtan és LR(0) elemzés

14 Összefoglalás, számonkérés