

# Fordítóprogramok

INDV2210L-01. INDV2210L-02

Kurzuskód	INDV221
Félév	1
Típus	labor
Óraszám/hét	0+0+2
Kredit	5
Státusz	szabadon választható
Előfeltételek	INDK411E, INDK302E

## Kompetencia

A kurzus sikeres teljesítése során a hallgatók betekintést a fordítóprogramok felépítésébe, az egyes részfunkciókat megvalósító algoritmus működésébe. Képesek lesznek azokat implementálni.

## Labor

1. Determinisztikus véges automaták implementálása
2. Reguláris kifejezések használata
3. Lexikális elemző implementálása
4. A Recursive Descent Parser algoritmus implementálása
5. Az ANTLR szintaktikai elemzőjének használata
6. Feladat megoldása ANTLR-el (1/2)
7. Feladat megoldása ANTLR-el (2/2)
8. Interpreter implementálása és dokumentálása (1/5)
9. Interpreter implementálása és dokumentálása (2/5)
10. Interpreter implementálása és dokumentálása (3/5)
11. Interpreter implementálása és dokumentálása (4/5)
12. Interpreter implementálása és dokumentálása (5/5)
13. Összefoglalás

## Követelmények

A hallgatóknak kétfős csapatokat alkotva, feladatokat kell elkészíteniük és prezentáció kereti közt az elkészített feladatokat meg kell védeniük. Minden órán - az utolsó kivételével - új

feladatot kapnak a csapatok. A feladatok beadási határidejét mindig az adott feladat határozza meg. A határidő legkésőbb a következő óra időpontja lehet. Az elkészített feladatok bemutatása és védelme mindig a következő órán történik. Az így megszerzhető pontszám legalább 60%-ának elérése szükséges az aláírás megszerzéséhez.

## Etikai elvárások

A hallgatókkal kapcsolatos etikai normákra a [Debreceni Egyetem Etikai Kódexe](#) az irányadó. ([www.unideb.hu](http://www.unideb.hu) Egyetemről / Ügyintézés / Szabályzatok)

### Az etikai normákat megsértők

- Automatikusan elégtelent kapnak a tárgyból
- A hallgató neve az IK oktatói között nyilvánosságra kerül.

## Fogadóóra

- Csütörtök 15-16
- Helye: PhD iroda

## Irodalom

1. Csörnyei Zoltán: Fordítóprogramok, Typotex, 2006
2. Fülöp Zoltán: Formális nyelvek és szintaktikus elemzésük, Poligon, 1999
3. Gyimóthy Tibor, Havasi Ferenc, Kiss Ákos [Fordítóprogramok](#) Digitális Tankönyvtár, 2011
4. Aszalós László, Herendi Tamás: [Fordítóprogramok feladatgyűjtemény](#) Digitális Tankönyvtár, 2010