

Tárgytematika / Course Description Fordítóprogramok

GKLM_INTM063

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kallós Gábor

Félév / Semester: 2025/26/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy gyakorlati tudást biztosít formális nyelvek fordításánál használt módszerek és technikák alkalmazásáról.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Témakör név: A fordítóprogram felépítése

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Lexikai elemző

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Tokenek megadása és felismerése

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Szintaktika megadása

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Szintaktikai elemző

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Egyszerű levezetők

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Szintaxis vezérelt definíció

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Fordítási sémák

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Top-down levezetés

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Bottom-up elemzés

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Attribútumok kiszámítása levezetés során

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Egyszerű típusellenőrző

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Parser generátorok

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Beadandók értékelése

Témakör leírása:

Témakör kulcsszavai:

Tevékenység típusok**Kontakt előadás**

Mérték: 14 tanóra (hour)

Leírás: Tantermi előadás

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 14 óra

Kontakt labor

Mérték: 14 tanóra (hour)

Leírás: Számítógépes laborgyakorlat

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 14 óra

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD**Számonkérési forma:**

Vizsga (Exam)

Kötelező otthoni/projekt/online feladatok

Mérték: 2 db (PCS)

Leírás: Otthoni beadandó feladatok

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 16 óra

Aláírás kialakításának módja:

Aláírás feltétele a beadandó feladatok mindegyikének legalább 50%-os teljesítése

Érdemjegy kialakításának módja:

Szóbeli vizsga alapján Megajánlott jegy kapható a beadandó feladatok kiváló szintű teljesítése alapján

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Alfred V. Aho and Monica S. Lam: Compilers: Principles, Techniques, and Tools (2nd Edition) (2006), Addison Wesley ISBN: ISBN-13: 978-0321486813

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Ronald Mak: Writing Compilers and Interpreters: A Software Engineering Approach 3rd Edition (2009), Wiley ISBN: ISBN-10: 0470177071

Csörnyei Zoltán: Fordítóprogramok (2008), TypoTex ISBN: ISBN 978 963 954 883 1