

Tantárgy neve: Fordítóprogramok	Kreditértéke: 5
A tantárgy besorolása : választható	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere: 40-60 (kredit%)	
A tanóra típusa : ea., gyak. és óraszám : 2+2 az adott félévben, (ha nem (csak) magyarul oktatják a tárgyat, akkor a nyelve :	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb): gyakorlati jegy Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok (ha vannak)	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 2	
Előtanulmányi feltételek (ha vannak): „Formális nyelvek és fordítóprogramok” BSc tárgy	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása	
A tárgy a fordítóprogramokkal kapcsolatos, korszerű technológiákat tárgyalja: integrált környezetek programozási és alkalmazásiterület-specifikus nyelvek megvalósításához (Pl. Xtext), nyelvbeágyazás, optimalizációs technikák virtuális gépekben és alacsonyszintű kódok generálásakor.	
A legfontosabb kötelező, illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
Ajánlott irodalom: <ul style="list-style-type: none"> • Lorenzo Bettini: Implementing Domain-Specific Languages with Xtext and Xtend, Packt Publishing Ltd, 2016 • Debasish Ghosh: DSLs in Action, Manning Publications, 2010, ISBN 9781935182450, 376 pages • Steven Muchnick: Advanced Compiler Design and Implementation, Academic Press, 1997 	
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek (tudás, képesség stb.) a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul	
<p><i>pl.:</i></p> <p>a) tudása -..... -.....</p> <p>b) képességei -..... -.....</p>	
Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Dévai Gergely, adjunktus, PhD	