

Informatika tanárszak – középiskolai tanár

Tantárgy neve: Programozási nyelvek 3	Kreditértéke: 4 kredit
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” ¹ : 80 (kredit%)	
A tanóra ¹ típusa: ea. / gyak. / konz. és óraszám: 1 / 2 / 1 az adott félévben,	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb ²): gyj (folyamatos, összevont számonkérés)	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 7. félév	
Előtanulmányi feltételek (ha vannak):	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása	
A logikai programozás alapjai, a PROLOG programozási nyelv elemi lehetőségei, logikai feladatok megoldása. Programozási tételek logikai nyelvekben. A C# programozási nyelv alapjai, az objektumelvű programozás lehetőségei C#-ban. Programozási nyelvekkel kapcsolatos fogalmak	
A 2-5 legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
Szeredi, Benkő: Bevezetés a logikai programozásba. BME jegyzet, Bp., 2004 Ulle Endriss: An Introduction to Prolog Programming. Institute for Logic, Language and Computation, University of Amsterdam Aszalós László, Battyányi Péter: Prolog feladatgyűjtemény. Debreceni Egyetem Informatikai Kar Ásványi Tibor: A logikai programozás és a Prolog. ELTE IK Zsakó László: Sorozat típus PROLOG-ban	
Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Kozsik Tamás, egyetemi docens, PhD	
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat): Illés Zoltán, egyetemi docens, PhD, Bakonyi Viktoria, mesteroktató	

¹ Nftv. 108. § 37. *tanóra*: a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez az oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció), amelynek időtartama legalább negyvenöt, legfeljebb hatvan perc.

² pl. folyamatos számonkérés, évközi beszámoló