

2. melléklet – A tehetséggondozó program mintatantervei

Gazdaságinformatikus BSc tehetséggondozó kurzusok

Kurzus	Alapkurzus kredit	Kiemelt tárgy plusz kredit	Össz kredit
1. félév			
Programozás alapjai (tehetséggondozó program)	10	1	11
2. félév			
Operációs rendszerek (tehetséggondozó program)	4	1	5
Operációkutatás I (tehetséggondozó program)	4	1	5
Programozás I (tehetséggondozó program)	7	1	8
3. félév			
Algoritmusok és adatszerkezetek (tehetséggondozó program)	4	1	5
Közelítő és szimbolikus számítások (tehetséggondozó program)	4	1	5
4. félév			
Logika és informatikai alkalmazásai (tehetséggondozó program)	4	1	5
5. félév			
Számítástudomány alapjai (tehetséggondozó program)	4	1	5
Mesterséges intelligencia (tehetséggondozó program)	4	1	5
Számítógépes grafika (tehetséggondozó program)	4	1	5
6. félév			
Digitális képfeldolgozás (tehetséggondozó program)	4	1	5
			Összesen 64 kredit

Mérnök informatikus BSc tehetséggondozó kurzusok

Kurzus	Alapkurzus kredit	Kiemelt tárgy plusz kredit	Össz kredit
1. félév			
Programozás alapjai (tehetséggondozó program)	10	1	11
2. félév			
Operációs rendszerek (tehetséggondozó program)	4	1	5
Operációkutatás I (tehetséggondozó program)	4	1	5
Programozás I (tehetséggondozó program)	7	1	8
3. félév			
Algoritmusok és adatszerkezetek (tehetséggondozó program)	4	1	5
Közelítő és szimbolikus számítások (tehetséggondozó program)	4	1	5
4. félév			
Logika és informatikai alkalmazásai (tehetséggondozó program)	4	1	5
5. félév			
Számítástudomány alapjai (tehetséggondozó program)	4	1	5
Mesterséges intelligencia (tehetséggondozó program)	4	1	5
Számítógépes grafika (tehetséggondozó program)	4	1	5
6. félév			
Digitális képfeldolgozás (tehetséggondozó program)	4	1	5
			Összesen 64 kredit

Programtervező informatikus BSc tehetséggondozó kurzusok

Kurzus	Alapkurszus kredit	Kiemelt tárgy plusz kredit	Össz kredit
1. félév			
Programozás alapjai (tehetséggondozó program)	10	1	11
2. félév			
Operációs rendszerek (tehetséggondozó program)	4	1	5
Operációkutatás I (tehetséggondozó program)	4	1	5
Programozás I (tehetséggondozó program)	7	1	8
3. félév			
Algoritmusok és adatszerkezetek (tehetséggondozó program)	4	1	5
Közelítő és szimbolikus számítások (tehetséggondozó program)	4	1	5
4. félév			
Logika és informatikai alkalmazásai (tehetséggondozó program)	4	1	5
Formális nyelvek (tehetséggondozó program)	4	1	5
5. félév			
Mesterséges intelligencia (tehetséggondozó program)	4	1	5
Számítógépes grafika (tehetséggondozó program)	4	1	5
Bonyolultságelmélet (tehetséggondozó program)	4	1	5
6. félév			
Digitális képfeldolgozás (tehetséggondozó program)	4	1	5
			Összesen 69 kredit

Tehetséggondozó speciálkollégiumok

Kurzus	Tárgyfelelős	Kredit
Nyíltforrású szoftverfejlesztés (tehetséggondozó program)	Dr. Kiss Ákos	3
Szoftverminőség biztosítása a gyakorlati szoftverfejlesztésben (tehetséggondozó program)	Dr. Beszédes Árpád	3
Mobil hálózatok és alkalmazásaik (tehetséggondozó program)	Dr. Bilicki Vilmos	3
Modell alapú szoftverfejlesztés mobil eszközökre (tehetséggondozó program)	Dr. Ferenc Rudolf	3
SOA alapú skálázható alkalmazások fejlesztése (tehetséggondozó program)	Dr. Bilicki Vilmos	3
Válogatott fejezetek az algoritmusok elméletéből (tehetséggondozó program)	Dr. Imreh Csanád	3
Nyelv- és beszédfeldolgozás (tehetséggondozó program)	Dr. Csirik János	3
Számítógépes képelemzés (tehetséggondozó program)	Dr. Balázs Péter	3
Modellezés a Matlabban (tehetséggondozó program)	Dr. Bánhelyi Balázs	3
Bevezetés az intervallum-analízisbe (tehetséggondozó program)	Dr. Szabó Péter Gábor	3
Programelemzési módszerek a gyakorlatban (tehetséggondozó program)	Dr. Jász Judit	3
Szoftver-visszatervezés és gyakorlati alkalmazásai (tehetséggondozó program)	Dr. Vidács László	3
ACM versenyfeladatok I. (tehetséggondozó program)	Dr. Siket István	3
ACM feladatmegoldás: technikák és trükkök (tehetséggondozó program)	Dr. Siket István	3
		Összesen 42 kredit