

2. melléklet – A tehetséggondozó program mintatantervei

**Gazdaságinformatikus BSc tehetséggondozó kurzusok**

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

## Mérnök informatikus BSc tehetséggondozó kurzusok

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

## Programtervező informatikus BSc tehetséggondozó kurzusok

Kurzus	Alapkurszus kredit	Kiemelt tárgy plusz kredit	Össz kredit
<b>1. félév</b>			
Programozás alapjai (tehetséggondozó program)	10	1	11
<b>2. félév</b>			
Operációs rendszerek (tehetséggondozó program)	4	1	5
Operációkutatás I (tehetséggondozó program)	4	1	5
Programozás I (tehetséggondozó program)	7	1	8
<b>3. félév</b>			
Algoritmusok és adatszerkezetek (tehetséggondozó program)	4	1	5
Közelítő és szimbolikus számítások (tehetséggondozó program)	4	1	5
<b>4. félév</b>			
Logika és informatikai alkalmazásai (tehetséggondozó program)	4	1	5
Formális nyelvek (tehetséggondozó program)	4	1	5
<b>5. félév</b>			
Mesterséges intelligencia (tehetséggondozó program)	4	1	5
Számítógépes grafika (tehetséggondozó program)	4	1	5
Bonyolultságelmélet (tehetséggondozó program)	4	1	5
<b>6. félév</b>			
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)	Bilicki Vilmos	3
Modell alapú szoftverfejlesztés mobil eszközökre (tehetséggondozó program)	Dr. Ferenc Rudolf	3
SOA alapú skálázható alkalmazások fejlesztése (tehetséggondozó program)	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 kurzus)	Dr. Szabó Péter Gábor	3
		Összesen 30 kredit