

# Informatika tanári mesterszak

Informatika tanári minor tantervi háló, részismere-  
ti képzés bölcsész szakpárosítással M2

Informatika tanári mesterszak informatika témakö-  
rei bölcsész major szakkal

tárgy/félév	3.	4.	5.	6.	Kredit
Analízis tanároknak	0+2	0+2			4
Diszkrét matematika tanároknak	0+2	0+2			4
Adatszerkezetek			2+2	2+2	8
Programozási alapismeretek M		2+2			4
Alkalmazói rendszerek	1+3				4
Programozás nyelvi eszközei az oktatásban			2+2		4
Számítógépes alapismeretek				2+2	4
Adatbázis-kezelés tanároknak				2+2	4
Közismereti informatika	2+2	2+2			8
Web-fejlesztés		1+2	1+2		6
<b>Kreditszám</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>50</b>

**Fakultatív pedagógiai tárgyak:** Digitális tananyagok az oktatásban  
Digitális tananyagfejlesztés

Tanári mesterszak felépítése bölcsész major szakkal

tárgy/félév	kredit	1.	2.	3.	4.	5.
Alkalmazói rendszerek	2	0+2				
Programozási nyelvek a közoktatásban	5		1+1	1+2		
Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	3	1+2				
Oktatási alkalmazások	5	1+1	1+2			
Szerzői környezetek	2		0+2			
Informatika oktatása	5			0+3	0+2	
Elemi informatika	4			0+2	0+2	
Információs társadalom alapismeretek	2	2+0				
Adatbázisok az iskolában	3				1+2	
Operációs rendszerek az iskolában	2		0+2			
Tantárgykövető szeminárium	4					4
Szakterületi tanítási gyakorlat	3				3	
Fakultatív tárgyak	4	2	2			
<b>Kreditszám</b>	<b>40+4</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>4</b>

**Fakultatív tárgyak:**

Oktatóprogramok tervezése	Távoktatás
Telementorálás	Informatika a matematikában
Multimédia az oktatásban	Web-animáció
Informatikai versenyfeladatok	Oktatóprogramok értékelése
Matematikai alkalmazói rendszerek	

Első tanári szak	40 kredit
Második tanári szak	40 kredit
Pedagógia-pszichológia	40 kredit
Iskolai gyakorlat	30 kredit
<b>Összesen</b>	<b>150 kredit</b>



# Informatika tanári mesterszak

## Jelentkezés informatika tanári minor részképzésre

Jelentkezés: ELTE IK Tanulmányi Osztály

A részképzés tárgyai az alapszak 3-6. félévében vehetők fel, de egyes tárgyak (pl. Web-fejlesztés) már a 2. félévben elvégezhetők.

## Felvételi informatika tanárszakra

### Nappali tagozat

Államilag finanszírozott: 80 fő

Felvételi vizsga: nincs

Költségtérítéses: 20 fő

### Levelező tagozat

Államilag finanszírozott: 20 fő

Felvételi vizsga: szakmai beszélgetés

Költségtérítéses: 60 fő

## Informatika tanárszakosok elhelyezkedési lehetőségei

Informatika tárgy tanítása a közoktatás 5-12. évfolyamán

Informatika szakmai tárgy tanítása a szakközépiskolák 9-12. évfolyamán

Informatikai szakképzés a 13-14. évfolyamon

Informatikai felnőttoktatás, vállalati belső oktatás

Közismereti informatika érettségi elnök és kérdező

Szakmai informatika érettségi elnök és kérdező

OKJ-s vizsgaelnök, ECDL vizsgaelnök, informatikai vezető

Közoktatási informatikai szakértő, informatika vezetőtanár

Távoktatás, tananyagfejlesztés

Idegen nyelvű informatika tanítás



## Lehetőségek

- Részképzés Európai Uniós partneregyetemeken.
- Részvétel országos versenyek lebonyolításában.
- Informatikai konferencia-részvétel.
- Oktatási tevékenység.

## Elérhetőség

### ELTE Informatikai Kar

Cím: 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C.

Tel.: 381-2139, E-leveél: [itics@ludens.elte.hu](mailto:itics@ludens.elte.hu), web: <http://www.inf.elte.hu>

### ELTE Informatikai Kar, Tanulmányi osztály, Molnár Zoltánné

Tel.: 372-2507, E-leveél: [molnarzne@ludens.elte.hu](mailto:molnarzne@ludens.elte.hu)

### Szakmai információ, Zsakó László

Tel.: 2090555/8468, E-leveél: [zsako@ludens.elte.hu](mailto:zsako@ludens.elte.hu)

