

Informatika tanári mesterszak

M1: Informatika tanári minor tantervi háló,
részismereti alapképzés matematika, fizika szakkal

Informatika tanári mesterszak informatika
témakörei matematika, fizika major szakkal

tárgy/félév	3.	4.	5.	6.	Kredit
Számításelmélet és logika			2+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
Web grafika			0+2	0+2	4
Közismereti informatika	2+2	2+2			8
Web-fejlesztés		1+2	1+2		6
Kreditszám	12	11	17	10	50

Fakultatív pedagógiai tárgyak: Digitális tananyagok az oktatásban
Digitális tananyagfejlesztés

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	14	4	4	4	2	
Kreditszám	50+4	13	13	12	12	4

Fakultatív tárgyak:

Tanári szak felépítése matematika, fizika szakkal

Első tanári szak	30 kredit
Második tanári szak	50 kredit
Pedagógia-pszichológia	40 kredit
Iskolai gyakorlat	30 kredit
Összesen	150 kredit



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

Informatika tanári mesterszak

Jelentkezés informatika tanári minor képzésre

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 tanári mesterszakra

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

Lehetőségek

- Részképzés Európai Unió partneregyetemeken.
- Részvétel országos versenyek lebonyolításában.
- Informatikatanári konferencia-részvétel.
- Óratartási lehetőség.
- Részvétel informatikai projekteknél.



Elérhetőség

ELTE Informatikai Kar

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

Tel.: 381-2139, E-lel: itcs@ludens.elte.hu, <http://www.inf.elte.hu>

ELTE Informatikai Kar, Tanulmányi osztály, Molnár Zoltánné

Tel.: 372-2507, E-lel: molnarzne@ludens.elte.hu

Szakmai információ, Zsakó László

Tel.: 372500/8468, E-lel: zsako@ludens.elte.hu,

<http://www.inf.elte.hu/mot>

Informatika tanárszakosok elhelyezkedési lehetőségei

Informatika tantárgy tanítása a közoktatás 5-12. évfolyamán

Informatika szakmai tantárgy tanítása a szakközépiskolák 9-12. évfolyamán

Informatikai szakképzés a 13-14. évfolyamon

Informatikai felnőttoktatás, vállalati belső oktatás, idegen nyelvű oktatás

Közismereti informatika érettségi elnök és kérdező

Szakmai informatika érettségi elnök és kérdező

OKJ-s vizsgaelnök, ECDL vizsgáztató, informatikai vezető

Közoktatási informatikai szakértő, informatika vezetőtanár

Távoktatás, tananyagfejlesztés

Helyszín

