

Eötvös Loránd Tudományegyetem

Informatikai Kar

INFORMATIKA TANÁRI SZAK

Levelező tagozat



Speciális követelmények a 2003/2004-es tanévben
Budapest, 2003

I. Főiskolai számítástechnika tanári szak mellett megszerzendő kreditek

Kód	Tanulmányi egység	Kredit	Előfeltétel
	Lineáris algebra és operációkutatás	4	
	Lineáris algebra és operációkutatás	4	
	Valószínűségszámítás	3	
	Valószínűségszámítás	3	
	Numerikus módszerek I.	3	
	Numerikus módszerek II.	3	
	Analízis	3	
	Analízis	3	
	A számítástudomány matematikai alapjai	4	
	A számítástudomány matematikai alapjai	4	
	Programozási módszertan	8	
	Programozási módszertan	8	
	Programozási nyelvek	4	
	Programozási nyelvek	6	
	Nyelvek és automaták	4	
	Adatszerkezetek és algoritmusok	8	
	Adatbáziskezelés	5	
	Az informatika alkalmazás-módszertana	4	
	Az informatika alkalmazás-módszertana	4	
	Számítógépi grafika	4	
	Assemblerek és fordítóprogramok	2	
	Alkalmazott elektronika	5	
	Mesterséges intelligencia	4	
	Számítógép hálózatok	4	

	Programozás módszertan és Adat-szerkezetek és algoritmusok szigorlat	3	
	Informatika alkalmazásai szigorlat	3	
	Szakdolgozati konzultáció	10	
	Szakdolgozat	20	
Összesen: 140 szakmai kredit			
A tanári mesterséghez szükséges tanegységek			
	Az informatika oktatása	3	
	Az informatika oktatása	4	
	Gyakorló tanítás	10	
Összesen: 140 szakmai kredit +17 pedagógiai kredit			
Az előző diploma alapján beszámítható szakmai tárgyak: 66 kredit fakultatív tárgyak: 38 kredit pedagógiai tárgyak: 33 kredit közismereti tárgyak: 16 kredit			
A diplomához szükséges kreditek száma: 300 kredit			

II. Informatikus szak, szakirány (egyetemi vagy főiskolai) mellett elvégzendő tantárgyak kreditértéke

Kód	Tanulmányi egység	Kredit	Előfeltétel
	Programozási módszertan	8	
	Programozási módszertan	8	
	Programozási nyelvek	4	
	Programozási nyelvek	6	
	Alkalmazói rendszerek	4	
	Az informatika alkalmazás-módszertana	4	
	Az informatika alkalmazás-módszertana	4	
	Számítógépi grafika	4	
	Alkalmazott elektronika	5	
	Az informatika története	2	

	Programozás módszertan és Adat-szerkezetek és algoritmusok szigorlat	3	
	Informatika alkalmazásai szigorlat	3	
	Szakdolgozati konzultáció	10	
	Szakdolgozat	20	
Összesen: 85 szakmai kredit			
A tanári mesterséghez szükséges tanegységek			
	Az informatika oktatása	3	
	Az informatika oktatása	4	
	<i>Az iskolai nevelés pszichológiája</i>	5	
	<i>Az iskolai nevelés pszichológiája</i>	5	
	<i>Az iskolai nevelés pedagógiája</i>	5	
	<i>Az iskolai nevelés pedagógiája</i>	5	
	<i>Pedagógia-pszichológia szigorlat</i>	3	
	<i>Oktatástechnika</i>	2	
	Gyakorló tanítás	10	
Összesen: 85 szakmai kredit +42 pedagógiai kredit			
Az előző diploma alapján beszámítható fakultatív tárgyak: 46 kredit szakmai tárgyak: 111 kredit közismereti tárgyak: 16 kredit			
A diplomához szükséges kreditek száma: 300 kredit			

III. Matematika tanárszak mellett elvégzendő tantárgyak kreditértéke

Kód	Tanulmányi egység	Kredit	Előfeltétel
	Programozási módszertan	8	
	Programozási módszertan	8	
	Programozási nyelvek	4	
	Programozási nyelvek	6	

	Nyelvek és automaták	4	
	Adatszerkezetek és algoritmusok	8	
	Informatikai alapismeretek	4	
	Alkalmazói rendszerek	4	
	Adatbáziskezelés	5	
	Az informatika alkalmazás-módszertana	4	
	Az informatika alkalmazás-módszertana	4	
	Számítógépi grafika	4	
	Számítógépek felépítése	3	
	Assemblerek és fordítóprogramok	2	
	Alkalmazott elektronika	5	
	Az informatika története	2	
	Mesterséges intelligencia	4	
	Numerikus módszerek II.	3	
	Számítógép hálózatok	4	
	Programozás módszertan és Adat- szerkezetek és algoritmusok szigorlat	3	
	Informatika alkalmazásai szigorlat	3	
	Szakdolgozati konzultáció	10	
	Szakdolgozat	20	
Összesen: 122 szakmai kredit			
A tanári mesterséghez szükséges tanegységek			
	Az informatika oktatása	3	
	Az informatika oktatása	4	
	Gyakorló tanítás	10	
Összesen: 122 szakmai kredit +17 pedagógiai kredit			

Az előző diploma alapján beszámítható szaktárgyak: 70 kredit
fakultatív tárgyak: 52 kredit
pedagógiai tárgyak: 23 kredit
közismereti tárgyak: 16 kredit

A diplomához szükséges kreditek száma: 300 kredit