

**Pedagógus-szakvizsgára felkészítő informatika szakirányú
egyetemi továbbképzés**

Pedagógus-szakvizsgára felkészítő informatika szakirányú egyetemi továbbképzés célja olyan, az oktatásban alkotó szerepet betöltő, magas szintű szakismeretekkel rendelkező általános vagy középiskolai szaktanárok továbbképzése, akik a 41/1999. OM rendelet által meghatározott, minden résztvevő számára kötelező tudományterületek mellett a legújabb kutatási eredmények beépítésével oktatni tudják az informatikát, alkalmazni tudják a számítógépet a tantárgyak széles körében, el tudják látni az iskolába kerülő informatikai eszközök szakszerű gondozását, képesek tanácsadó szerepre az informatika körében, képesek a pedagógusi hivatás gyakorlására. A továbbképzésben főiskolai vagy egyetemi számítástechnika vagy informatika tanár szakos diplomával rendelkezők vehetnek részt. Korábbi, egyetemi vagy főiskolai pedagógus-továbbképzés keretében teljesített kurzusok egyéni elbírálás alapján elfogadhatók. Az oktatás formája az egyetemi levelező képzés hagyományaihoz igazodik, havonta két-háromnapos, hétvégi (csütörtöki, pénteki, esetenként szombati) elfoglaltságot jelent. A vizsgák teljesítésére a mindenkori vizsgaidőszakban van lehetőség.

Képeítési követelmények

Kötelező tárgyakKód	Tantárgynév	Kredit	Félévi óraszám				Szám-mon-kérés	Javasolt félév
			Elmélet	Gyakorlat		G		
				Tant.	Labor			
ILFKP04-K7	Az informatika oktatásának aktuális kérdései	7	15	0	15	G	I	
ILFKP01-K9	A számítástudomány legújabb eredményei	9	20	0	0	K	I	
ILFKP02-K9	Az információfeldolgozás aktuális kérdései és tanításának módszertana	9	20	10	0	K	I	
ILFKP03-K9	Új elvek a számítógépes rendszerek megvalósításában és oktatásuk módszertana	9	20	0	10	K	I	
ILFKP05-K6	Az informatika iskolai alkalmazásai	6	10	0	20	G	I	
ILFKP10-K10	Szakdolgozat	10	0	10	0	G	I	

Választható tárgyak (15 kredit kötelező):

Kód	Tantárgynév	Kredit	Félévi óraszám				Szám-mon-kérés	Javasolt félév
			Elmélet	Gyakorlat		G		
				Tant.	Labor			
ILFVP11-K5	Az internet eszközei és szolgáltatásai	5	10	0	0	G	I	
ILFVP15-K5	Informatikai algoritmusok	5	10	0	0	G	I	
ILFVP18-K5	Számítógép architektúrák	5	10	0	0	G	I	
ILFVP12-K5	Számítógépi grafika	5	0	5	5	G	I	
ILFVP13-K5	Az ember-gép kapcsolat új dimenziói	5	10	0	0	G	I	
ILFVP14-K5	Digitális képfeldolgozás	5	10	0	0	G	I	
ILFVP16-K5	Mesterséges intelligencia algoritmusok	5	10	10	0	G	I	
ILFVP17-K5	Mesterséges intelligencia nyelvek	5	0	10	0	G	I	