

A tanári mesterszak szakterületi modulja

A. Informatika első tanári szakképzettség – TTK-s második tanári szakképzettség (30+50 kredit) Nappali tagozat

sor-szám	a tanegység címe	kurzus-típus ¹	értékelés ²	kredit	kontaktóraszám, mintatanterv szerinti félév					előfeltétel ³
					1	2	3	4	5	
1.	Alkalmazói rendszerek	gy	gy	2	0+2					
2.	Programozási nyelvek a közoktatásban	ea+gy	ö	2		1+1				
3.	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	ea+gy	k,gy	3	1+2					
4.	Oktatási alkalmazások	ea+gy	ö	2+3	1+1	1+2				
5.	Szerzői környezetek	gy	gy	2		0+2				
6.	Informatika oktatása	gy	gy	3+2			0+3	0+2		
7.	Elemi informatika	gy	gy	2+2			0+2	0+2		
8.	Tantárgykövető szeminárium	gy	gy	3					2	
9.	Szakterületi tanítási gyakorlat			3				3		
10.	Fakultatív tárgyak			4		2	2			
11.	Informatika szigorlat					0				
	Összesen			30+3	7	9	7	7	2	

A fakultatív tárgyak része a Ftv. által előírt szabadon választható kredit is, 30 kredites képzésben 1, 40 kredites képzésben 2, 50 kredites képzésben 3 kredit értékben.

¹ Kurzustípusok: sz – szeminárium, ea – előadás, tr – tréning,

² Az értékelés formái: ö – összevont számonkérés, gy – gyakorlati jegy, k – kollokvium, szig – szigorlat.

³ Az előfeltételként meghatározott tantervi egység sorszáma. Gyenge előfeltétel: kurrens betű; erős előfeltétel: **fél-kövér betű**, társfelvétel: kurzív, aláhúzott betű.

A tanári mesterszak szakterületi modulja

B. Informatikus mesterszak utáni vagy vele párhuzamos tanárszak (30 kredit)

Nappali tagozat

sor- szám	a tanegység címe	kurzus- típus	érté- kelés	kredit	kontaktóraszám, mintatanterv szerinti félév					előfel- tétel
					1	2	3	4	5	
1.	Alkalmazói rendszerek	gy	gy	2	0+2					
2.	Programozási nyelvek a közok- tatásban	ea+gy	ö	2		1+1				
3.	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	ea+gy	k,gy	3	1+2					
4.	Oktatási alkalmazások	ea+gy	ö	2+3	1+1	1+2				
5.	Szerzői környezetek	gy	gy	2		0+2				
6.	Informatika oktatása	gy	gy	3+2		0+3	0+2			
7.	Elemi informatika	gy	gy	2+2		0+2	0+2			
8.	Tantárgykövető szeminárium	gy	gy	3			2			
9.	Szakterületi tanítási gyakorlat			3			3			
10.	Fakultatív tárgyak			4	4					
12.	Informatika szigorlat					0				
	Összesen			30+3	11	12	9			

További 10 kredit kreditbeszámítás a nem tanári mesterszacról.

A tanári mesterszak szakterületi modulja

C. Informatika első tanári szakképzettség – BTK-s második tanári szakképzettség (40+40 kredit)
Nappali tagozat

sor- szám	a tanegység címe	kurzus- típus	érté- kelés	kredit	kontaktóraszám, mintatanterv szerinti félév					előfel- tétel
					1	2	3	4	5	
1.	Alkalmazói rendszerek	gy	gy	2	0+2					
2.	Programozási nyelvek a közok- tatásban	ea+gy	ö	2		1+1				
3.	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	ea+gy	k,gy	3	1+2					
4.	Oktatási alkalmazások	ea+gy	ö	2+3	1+1	1+2				
5.	Szerzői környezetek	gy	gy	2		0+2				
6.	Informatika oktatása	gy	gy	3+2			0+3	0+2		
7.	Elemi informatika	gy	gy	2+2			0+2	0+2		
	Tantárgykövető szeminárium	gy	gy	3					2	
	Szakterületi tanítási gyakorlat			3				3		
	Fakultatív tárgyak			14	4	4	4	2		
13.	Informatika szigorlat					0				
	Összesen			40+3	11	11	9	9	2	

A tanári mesterszak szakterületi modulja

D. Informatika második tanári szakképzettség – BTK-s első tanári szakképzettség (40+40 kredit)
Nappali tagozat

sor-szám	a tanegység címe	kurzus-típus	értékelés	kredit	kontaktóraszám, mintatanterv szerinti félév					elő-feltétel
					1	2	3	4	5	
1.	Alkalmazói rendszerek	gy	gy	2	0+2					
2.	Programozási nyelvek a közoktatásban	ea+gy	ö	2+3		1+1	1+2			
3.	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	ea+gy	k,gy	3	1+2					
4.	Oktatási alkalmazások	ea+gy	ö	2+3	1+1	1+2				
5.	Szerzői környezetek	gy	gy	2		0+2				
6.	Informatika oktatása	gy	gy	3+2			0+3	0+2		
7.	Elemi informatika	gy	gy	2+2			0+2	0+2		
8.	<i>Információs társadalom alapismeretek</i>	gy	k	2	2+0					
9.	<i>Adatbázisok az iskolában</i>	ea+gy	ö	3				1+2		
10.	<i>Operációs rendszerek az iskolában</i>	gy	gy	2		0+2				
	Tantárgykövető szeminárium	gy	gy	3					2	
	Szakterületi tanítási gyakorlat			3				3		
	Fakultatív tárgyak			4	2	2				
14.	Informatika szigorlat					0				
	Összesen			50+3	11	11	8	10	2	

A tanári mesterszak szakterületi modulja

E. Informatika második tanári szakképzettség – TTK-s első tanári szakképzettség (50+30 kredit)
Nappali tagozat

sor- szám	a tanegység címe	kurzus- típus	érté- kelés	kredit	kontaktóraszám, mintatanterv szerinti félév					elő- felté- tel
					1	2	3	4	5	
1.	Alkalmazói rendszerek	gy	gy	2	0+2					
2.	Programozási nyelvek a közok- tatásban	ea+gy	ö	2+3		1+1	1+2			
3.	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	ea+gy	k,gy	3	1+2					
4.	Oktatási alkalmazások	ea+gy	ö	2+3	1+1	1+2				
5.	Szerzői környezetek	gy	gy	2		0+2				
6.	Informatika oktatása	gy	gy	3+2			0+3	0+2		
7.	Elemi informatika	gy	gy	2+2			0+2	0+2		
8.	<i>Információs társadalom alapis- meretek</i>	gy	k	2	2+0					
9.	<i>Adatbázisok az iskolában</i>	ea+gy	ö	3				1+2		
10.	<i>Operációs rendszerek az iskolá- ban</i>	gy	gy	2		0+2				
	Tantárgykövető szeminárium	gy	gy	3					2	
	Szakterületi tanítási gyakorlat			3				3		
	Fakultatív tárgyak			14	4	4	4	2		
15.	Informatika szigorlat					0				
	Összesen			50+3	13	13	12	12	2	

A tanári mesterszak szakterületi modulja

F. Tanár mesterszak vagy egyetemi tanárszak után (40 kredit)

Nappali tagozat

sor-szám	a tanegység címe	kurzus-típus	értékelés	kredit	kontaktóraszám, mintatanterv szerinti félév					elő-feltétel
					1	2	3	4	5	
1.	Alkalmazói rendszerek	gy	gy	2	0+2					
2.	Programozási nyelvek a közoktatásban	ea+gy	ö	2+3	1+1	1+2				
3.	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	ea+gy	k,gy	3	1+2					
4.	Oktatási alkalmazások	ea+gy	ö	2+3	1+1	1+2				
5.	Szerzői környezetek	gy	gy	2	0+2					
6.	Informatika oktatása	gy	gy	3+2	0+3	0+2				
7.	Elemi informatika	gy	gy	2+2	0+2	0+2				
8.	<i>Információs társadalom alapismeretek</i>	ea	k	2	2+0					
9.	<i>Adatbázisok az iskolában</i>	ea+gy	ö	3	1+2					
10.	<i>Operációs rendszerek az iskolában</i>	gy	gy	2	0+2					
	Tantárgykövető szeminárium	gy	gy	3		2				
	Szakterületi tanítási gyakorlat			3		3				
	Fakultatív tárgyak			4	4					
16.	Informatika szigorlat					0				
	Összesen			40+3	27	15				

A tanári mesterszak szakterületi modulja

G, H. Informatika szak számítástechnika tanárszakra építve (30 kredit) Nappali tagozat

sor- szám	a tanegység címe	kurzus- típus	érté- kelés	kredit	kontaktóraszám, mintatanterv szerinti félév					elő- felté- tel
					1	2	3	4	5	
1.	Alkalmazói rendszerek	gy	gy	2	0+2					
2.	Programozási nyelvek a közok- tatásban	ea+gy	ö	2+3	1+1	1+2				
3.	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	ea+gy	k,gy	3	1+2					
4.	Oktatási alkalmazások	ea+gy	ö	2+3	1+1	1+2				
5.	Szerzői környezetek	gy	gy	2	0+2					
6.	Informatika oktatása	gy	gy	3+2	0+3	0+2				
7.	Elemi informatika	gy	gy	2+2	0+2	0+2				
	Tantárgykövető szeminárium	gy	gy	3		2				
	Szakterületi tanítási gyakorlat			3		3				
	Fakultatív tárgyak			4	4					
17.	Informatika szigorlat					0				
	Összesen			30+3	21	15				

Fakultatív tárgyak:

- Távoktatás 1-2
- Informatika a matematikában
- Web-animáció
- Informatikai versenyfeladatok 1-2
- Matematikai alkalmazói rendszerek
- Adatkezelés – XML
- Adatbázis tervezése és adminisztrálása