

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév
TANM-INF-101	Alkalmazói rendszerek			2	GY		2	-	1	0+2 GY				
TANM-INF-102 TANM-INF-103	Programozási nyelvek a közoktatásban 1	1	X	2			2	-	2		1+2 X			
TANM-INF-106	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	1	K				1	-	1	1+0 K				
TANM-INF-107	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása			2	GY		2	-	1	0+2 GY				
TANM-INF-108 TANM-INF-109	Oktatási alkalmazások 1	1	X	1			2	-	1	1+1 X				
TANM-INF-110 TANM-INF-111	Oktatási alkalmazások 2	1	X	2			3	-	2		1+2 X			
TANM-INF300-SZK	Szerzői környezetek			2	GY		2	-	2		0+2 GY			
TANM-INF-112	Informatika oktatása 1			3	GY		3	-	3			0+3 GY		
TANM-INF-113	Informatika oktatása 2			2	GY		2	-	4				0+2 GY	
TANM-INF-114	Elemi informatika 1			2	GY		2	-	3			0+2 GY		
TANM-INF-115	Elemi informatika 2			2	GY		2	-	4				0+2 GY	
	Tantárgykövető szeminárium			2	GY		3	-	5					0+2 GY
TANM-INF-900	Szaktárgyi tanítási gyakorlat			3	GY		3	-	4				0+3 GY	
	Összes óra/kredit a félévben									7/7	8/7	5/5	7/7	2/3
TANM-INF-300g*	Fakultatív tárgyak ütemezése kreditértékkel						4		1,2,3,4,5		2	2		
	Informatika szigorlat								2		0			
	Összes kredit a félévben									7	9	7	7	3
	Összes kredit:						33							

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév
*Fakultatív tárgyak														
TANM-INF-300	Oktatóprogramok tervezése			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-TO	Távoktatás 1			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Távoktatás 2			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-TM	Telementorálás 1			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Telementorálás 2			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Informatika a matematikában			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Multimédia az oktatásban			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Multimédia anyagok szerkesztése			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-WA	Web - animáció			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-IV	Informatikai versenyfeladatok 1			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Informatikai versenyfeladatok 2			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Oktatóprogramok értékelése			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF- 300g-MAR	Matematikai alkalmazói rendszerek			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Kiadványszerkesztés			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Web-fejlesztés 1	1	X	2		1	4	-	1,2,3,4,5					

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév
TANM-INF-300-	Web-fejlesztés 2	1	X	2		1	4	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-TT	Tanulástechnológia	1		1	GY	1	3	-	1,2,3,4,5					

Megjegyzés:

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.

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév
TANM-INF-101	Alkalmazói rendszerek			2	GY		2	-	1	0+2 GY		
TANM-INF-102 TANM-INF-103	Programozási nyelvek a közoktatásban 1	1	X	2			2	-	2		1+2 X	
TANM-INF-106	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	1	K				1	-	1	1+0 K		
TANM-INF-107	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása			2	GY		2	-	1	0+2 GY		
TANM-INF-108 TANM-INF-109	Oktatási alkalmazások 1	1	X	1			2	-	1	1+1 X		
TANM-INF-110 TANM-INF-111	Oktatási alkalmazások 2	1	X	2			3	-	2		1+2 X	
TANM-INF300-SZK	Szerzői környezetek			2	GY		2	-	2		0+2 GY	
TANM-INF-112	Informatika oktatása 1			3	GY		3	-	2		0+3 GY	
TANM-INF-113	Informatika oktatása 2			2	GY		2	-	3			0+2 GY
TANM-INF-114	Elemi informatika 1			2	GY		2	-	2		0+2 GY	
TANM-INF-115	Elemi informatika 2			2	GY		2	-	3			0+2 GY
	Tantárgykövető szeminárium			2	GY		3	-	3			0+2 GY
TANM-INF-900	Szaktárgyi tanítási gyakorlat			3	GY		3	-	3			0+3 GY
	Összes óra/kredit a félévben									7/7	13/12	9/10
TANM-INF-300*	Fakultatív tárgyak ütemezése kreditértékkel						4		1,2,3	4		
	Összes kredit a félévben									11	12	10
	Összes kredit:						33					

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév
*Fakultatív tárgyak												
TANM-INF-300-	Oktatóprogramok tervezése			2	GY		2	-	1,2,3			
TANM-INF-300g-TO	Távoktatás 1			2	GY		2	-	1,2,3			
TANM-INF-300-	Távoktatás 2			2	GY		2	-	1,2,3			
TANM-INF-300g-TM	Telementorálás 1			2	GY		2	-	1,2,3			
TANM-INF-300-	Telementorálás 2			2	GY		2	-	1,2,3			
TANM-INF-300-	Informatika a matematikában			2	GY		2	-	1,2,3			
TANM-INF-300-	Multimédia az oktatásban			2	GY		2	-	1,2,3			
TANM-INF-300-	Multimédia anyagok szerkesztése			2	GY		2	-	1,2,3			
TANM-INF-300g-WA	Web - animáció			2	GY		2	-	1,2,3			
TANM-INF-300g-IV	Informatikai versenyfeladatok 1			2	GY		2	-	1,2,3			
TANM-INF-300-	Informatikai versenyfeladatok 2			2	GY		2	-	1,2,3			
TANM-INF-300-	Oktatóprogramok értékelése			2	GY		2	-	1,2,3			
TANM-INF- 300g-MAR	Matematikai alkalmazói rendszerek			2	GY		2	-	1,2,3			
TANM-INF-300-	Kiadványszerkesztés			2	GY		2	-	1,2,3			
TANM-INF-300-	Web-fejlesztés 1	1	X	2		1	4	-	1,2,3			

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév
TANM-INF-300-	Web-fejlesztés 2	1	X	2		1	4	-	1,2,3			
TANM-INF-300g-TT	Tanulástechnológia	1		1	GY	1	3	-	1,2,3			

Megjegyzés:

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

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév
TANM-INF-101	Alkalmazói rendszerek			2	GY		2	-	1	0+2 GY				
TANM-INF-102 TANM-INF-103	Programozási nyelvek a közoktatásban 1	1	X	2			2	-	2		1+2 X			
TANM-INF-106	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	1	K				1	-	1	1+0 K				
TANM-INF-107	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása			2	GY		2	-	1	0+2 GY				
TANM-INF-108 TANM-INF-109	Oktatási alkalmazások 1	1	X	1			2	-	1	1+1 X				
TANM-INF-110 TANM-INF-111	Oktatási alkalmazások 2	1	X	2			3	-	2		1+2 X			
TANM-INF300-SZK	Szerzői környezetek			2	GY		2	-	2		0+2 GY			
TANM-INF-112	Informatika oktatása 1			3	GY		3	-	3			0+3 GY		
TANM-INF-113	Informatika oktatása 2			2	GY		2	-	4				0+2 GY	
TANM-INF-114	Elemi informatika 1			2	GY		2	-	3			0+2 GY		
TANM-INF-115	Elemi informatika 2			2	GY		2	-	4				0+2 GY	
	Tantárgykövető szeminárium			2	GY		3	-	5					0+2 GY
TANM-INF-900	Szaktárgyi tanítási gyakorlat			3	GY		3	-	4				0+3 GY	
	Összes óra/kredit a félévben									7/7	8/7	5/5	7/7	2/3
TANM-INF-300*	Fakultatív tárgyak ütemezése kreditértékkel						14		1,2,3,4,5	4	4	4	2	
	Összes kredit a félévben									11	11	9	9	3
	Összes kredit:						43							

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév
*Fakultatív tárgyak														
TANM-INF-300-	Oktatóprogramok tervezése			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-TO	Távoktatás 1			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Távoktatás 2			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-TM	Telementorálás 1			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Telementorálás 2			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Informatika a matematikában			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Multimédia az oktatásban			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Multimédia anyagok szerkesztése			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-WA	Web - animáció			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-IV	Informatikai versenyfeladatok 1			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Informatikai versenyfeladatok 2			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Oktatóprogramok értékelése			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF- 300g-MAR	Matematikai alkalmazói rendszerek			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Kiadványszerkesztés			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Web-fejlesztés 1	1	X	2		1	4	-	1,2,3,4,5					

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév
TANM-INF-300-	Web-fejlesztés 2	1	X	2		1	4	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-TT	Tanulástechnológia	1		1	GY	1	3	-	1,2,3,4,5					

Megjegyzés:

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.

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév
TANM-INF-101	Alkalmazói rendszerek			2	GY		2	-	1	0+2 GY				
TANM-INF-102 TANM-INF-103	Programozási nyelvek a közoktatásban 1	1	X	2			2	-	2		1+2 X			
TANM-INF-104 TANM-INF-105	Programozási nyelvek a közoktatásban 2	1	X	2			3	-	3			1+2 X		
TANM-INF-106	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	1	K				1	-	1	1+0 K				
TANM-INF-107	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása			2	GY		2	-	1	0+2 GY				
TANM-INF-108 TANM-INF-109	Oktatási alkalmazások 1	1	X	1			2	-	1	1+1 X				
TANM-INF-110 TANM-INF-111	Oktatási alkalmazások 2	1	X	2			3	-	2		1+2 X			
TANM-INF300-SZK	Szerzői környezetek			2	GY		2	-	2		0+2 GY			
TANM-INF-112	Informatika oktatása 1			3	GY		3	-	3			0+3 GY		
TANM-INF-113	Informatika oktatása 2			2	GY		2	-	4				0+2 GY	
TANM-INF-114	Elemi informatika 1			2	GY		2	-	3			0+2 GY		
TANM-INF-115	Elemi informatika 2			2	GY		2	-	4				0+2 GY	
TANM-INF-300g-ITA	Információs társadalom alapismeretek	2	K				2	-	1	2+0 K				
TANM-INF-117	Adatbázisok az iskolában	1	X	2			3	-	4				1+2 X	

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév
TANM-INF-300g-OR	Operációs rendszerek az iskolában			2	GY		2	-	2		0+2 GY			
	Tantárgykövető szeminárium			2	GY		3	-	5					0+2 GY
TANM-INF-900	Szaktárgyi tanítási gyakorlat			3	GY		3	-	4				0+3 GY	
	Összes óra/kredit a félévben									9/9	10/9	8/8	10/10	2/3
TANM-INF-300*	Fakultatív tárgyak ütemezése kreditértékkel						4		1,2,3,4,5	2	2			
	Összes kredit a félévben									11	11	8	10	3
	Összes kredit:						43							
*Fakultatív tárgyak														
TANM-INF-300-	Oktatóprogramok tervezése			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-TO	Távoktatás 1			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Távoktatás 2			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-TM	Telementorálás 1			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Telementorálás 2			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Informatika a matematikában			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Multimédia az oktatásban			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Multimédia anyagok szerkesztése			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-WA	Web - animáció			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-IV	Informatikai versenyfeladatok 1			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév
TANM-INF-300-	Informatikai versenyfeladatok 2			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Oktatóprogramok értékelése			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF- 300g-MAR	Matematikai alkalmazói rendszerek			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Kiadványszerkesztés			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Web-fejlesztés 1	1	X	2		1	4	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Web-fejlesztés 2	1	X	2		1	4	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-TT	Tanulástechnológia	1		1	GY	1	3	-	1,2,3,4,5					

Megjegyzés:

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 értékber

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév
TANM-INF-101	Alkalmazói rendszerek			2	GY		2	-	1	0+2 GY				
TANM-INF-102 TANM-INF-103	Programozási nyelvek a közoktatásban 1	1	X	2			2	-	2		1+2 X			
TANM-INF-104 TANM-INF-105	Programozási nyelvek a közoktatásban 2	1	X	2			3	-	3			1+2 X		
TANM-INF-106	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	1	K				1	-	1	1+0 K				
TANM-INF-107	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása			2	GY		2	-	1	0+2 GY				
TANM-INF-108 TANM-INF-109	Oktatási alkalmazások 1	1	X	1			2	-	1	1+1 X				
TANM-INF-110 TANM-INF-111	Oktatási alkalmazások 2	1	X	2			3	-	2		1+2 X			
TANM-INF300-SZK	Szerzői környezetek			2	GY		2	-	2		0+2 GY			
TANM-INF-112	Informatika oktatása 1			3	GY		3	-	3			0+3 GY		
TANM-INF-113	Informatika oktatása 2			2	GY		2	-	4				0+2 GY	
TANM-INF-114	Elemi informatika 1			2	GY		2	-	3			0+2 GY		
TANM-INF-115	Elemi informatika 2			2	GY		2	-	4				0+2 GY	
TANM-INF-300g-ITA	Információs társadalom alapismeretek	2	K				2	-	1	2+0 K				
TANM-INF-117	Adatbázisok az iskolában	1	X	2			3	-	4				1+2 X	

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév
TANM-INF-300g-OR	Operációs rendszerek az iskolában			2	GY		2	-	2		0+2 GY			
	Tantárgykövető szeminárium			2	GY		3	-	5					0+2 GY
TANM-INF-900	Szaktárgyi tanítási gyakorlat			3	GY		3	-	4				0+3 GY	
	Összes óra/kredit a félévben									9/9	10/9	8/8	10/10	2/3
TANM-INF-300*	Fakultatív tárgyak ütemezése kreditértékkel						14		1,2,3,4,5	4	4	4	2	
	Összes kredit a félévben									13	13	12	12	3
	Összes kredit:						53							
*Fakultatív tárgyak														
TANM-INF-300-	Oktatóprogramok tervezése			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-TO	Távoktatás 1			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Távoktatás 2			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-TM	Telementorálás 1			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Telementorálás 2			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Informatika a matematikában			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Multimédia az oktatásban			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Multimédia anyagok szerkesztése			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-WA	Web - animáció			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-IV	Informatikai versenyfeladatok 1			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév
TANM-INF-300-	Informatikai versenyfeladatok 2			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Oktatóprogramok értékelése			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF- 300g-MAR	Matematikai alkalmazói rendszerek			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Kiadványszerkesztés			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Web-fejlesztés 1			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300-	Web-fejlesztés 2			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					
TANM-INF-300g-TT	Tanulástechnológia			2	GY		2	-	1,2,3,4,5					

Megjegyzés:

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 értékber

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév
TANM-INF-101	Alkalmazói rendszerek			2	GY		2	-	1	0+2 GY	
TANM-INF-102 TANM-INF-103	Programozási nyelvek a közoktatásban 1	1	X	2			2	-	1	1+2 X	
TANM-INF-104 TANM-INF-105	Programozási nyelvek a közoktatásban 2	1	X	2			3	-	2		1+2 X
TANM-INF-106	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	1	K				1	-	1	1+0 K	
TANM-INF-107	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása			2	GY		2	-	1	0+2 GY	
TANM-INF-108 TANM-INF-109	Oktatási alkalmazások 1	1	X	1			2	-	1	1+1 X	
TANM-INF-110 TANM-INF-111	Oktatási alkalmazások 2	1	X	2			3	-	2		1+2 X
TANM-INF300-SZK	Szerzői környezetek			2	GY		2	-	1	0+2 GY	
TANM-INF-112	Informatika oktatása 1			3	GY		3	-	1	0+3 GY	
TANM-INF-113	Informatika oktatása 2			2	GY		2	-	2		0+2 GY
TANM-INF-114	Elemi informatika 1			2	GY		2	-	1	0+2 GY	
TANM-INF-115	Elemi informatika 2			2	GY		2	-	2		0+2 GY
TANM-INF-300g-ITA	Információs társadalom alapismeretek	2	K				2	-	1	2+0 K	
TANM-INF-117	Adatbázisok az iskolában	1	X	2			3	-	1	1+2 X	

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév
TANM-INF-300g-OR	Operációs rendszerek az iskolában			2	GY		2	-	1	0+2 GY	
	Tantárgykövető szeminárium			2	GY		3	-	2		0+2 GY
TANM-INF-900	Szaktárgyi tanítási gyakorlat			3	GY		3	-	2		0+3 GY
	Összes óra/kredit a félévben									24/23	15/16
TANM-INF-300*	Fakultatív tárgyak ütemezése kreditértékkel						4		1,2	4	
	Összes kredit a félévben									27	16
	Összes kredit:						43				
*Fakultatív tárgyak											
TANM-INF-300-	Oktatóprogramok tervezése			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300g-TO	Távoktatás 1			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300-	Távoktatás 2			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300g-TM	Telementorálás 1			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300-	Telementorálás 2			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300-	Informatika a matematikában			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300-	Multimédia az oktatásban			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300-	Multimédia anyagok szerkesztése			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300g-WA	Web - animáció			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300g-IV	Informatikai versenyfeladatok 1			2	GY		2	-	1,2		

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

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

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév
TANM-INF-300-	Informatikai versenyfeladatok 2			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300-	Oktatóprogramok értékelése			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF- 300g-MAR	Matematikai alkalmazói rendszerek			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300-	Kiadványszerkesztés			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300-	Web-fejlesztés 1	1	X	2		1	4	-	1,2		
TANM-INF-300-	Web-fejlesztés 2	1	X	2		1	4	-	1,2		
TANM-INF-300g-TT	Tanulástechnológia	1		1	GY	1	3	-	1,2		

Megjegyzés:

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

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

G. Informatika szak számítástechnika tanárszakra építve (30 kredit)

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév
TANM-INF-101	Alkalmazói rendszerek			2	GY		2	-	1	0+2 GY	
TANM-INF-102 TANM-INF-103	Programozási nyelvek a közoktatásban 1	1	X	2			2	-	1	1+2 X	
TANM-INF-106	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	1	K				1	-	1	1+0 K	
TANM-INF-107	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása			2	GY		2	-	1	0+2 GY	
TANM-INF-108 TANM-INF-109	Oktatási alkalmazások 1	1	X	1			2	-	1	1+1 X	
TANM-INF-110 TANM-INF-111	Oktatási alkalmazások 2	1	X	2			3	-	2		1+2 X
TANM-INF300-SZK	Szerzői környezetek			2	GY		2	-	1	0+2 GY	
TANM-INF-112	Informatika oktatása 1			3	GY		3	-	1	0+3 GY	
TANM-INF-113	Informatika oktatása 2			2	GY		2	-	2		0+2 GY
TANM-INF-114	Elemi informatika 1			2	GY		2	-	1	0+2 GY	
TANM-INF-115	Elemi informatika 2			2	GY		2	-	2		0+2 GY
	Tantárgykövető szeminárium			2	GY		3	-	2		0+2 GY
TANM-INF-900	Szaktárgyi tanítási gyakorlat			3	GY		3	-	2		0+3 GY
	Összes óra/kredit a félévben									17/16	12/13
TANM-INF-300*	Fakultatív tárgyak ütemezése kreditértékkel						4		1,2	4	
	Összes kredit a félévben									20	13
	Összes kredit:						33				

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

G. Informatika szak számítástechnika tanárszakra építve (30 kredit)

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév
*Fakultatív tárgyak											
TANM-INF-300-	Oktatóprogramok tervezése			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300g-TO	Távoktatás 1			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300-	Távoktatás 2			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300g-TM	Telementorálás 1			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300-	Telementorálás 2			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300-	Informatika a matematikában			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300-	Multimédia az oktatásban			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300-	Multimédia anyagok szerkesztése			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300g-WA	Web - animáció			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300g-IV	Informatikai versenyfeladatok 1			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300-	Informatikai versenyfeladatok 2			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300-	Oktatóprogramok értékelése			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF- 300g-MAR	Matematikai alkalmazói rendszerek			2	GY		2	-	1,2		
TANM-INF-300-	Kiadványszerkesztés			2	GY		2	-	1,2		

Tanári MA, Informatika tanári modul, 2008

G. Informatika szak számítástechnika tanárszakra építve (30 kredit)

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév
TANM-INF-300-	Web-fejlesztés 1	1	X	2		1	4	-	1,2		
TANM-INF-300-	Web-fejlesztés 2	1	X	2		1	4	-	1,2		
TANM-INF-300g-TT	Tanulástechnológia	1		1	GY	1	3	-	1,2		

Megjegyzés:

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