


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O			
1							Osztatlan tanárképzési szak: informatikatanár					Szakfelelős: Dr. Iszály Ferenc Zalán						
2							Képzési idő:		10 félév									
3							Teljesítendő kreditek:		300									
4							Megszerezhető szakképzettség:		Általános iskolai tanár								Heti	Féléves
5																	Képzés óraszám:	1414
6	2020 szeptemberétől																	
7	Félév	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Tantárgy angol neve	Előfeltétel	Tantárgyfelelős	Tantárgy-felelős intézet kódja	Heti óraszám nappali tagozaton		Féléves óraszám levelezős képzésben		Kredit	Félévi köv.	Tantárgy típusa	Ekvivalencia			
8								E	Gy	E	Gy							
9	1	INO1001	Programozási nyelvek I. (C)	Programming Languages I.		Dr. Vályi Sándor	MII	2	2	9	9	5	G	A	PMB1204			
10	1	INO1002	Informatika és elektronika	Informatics and Electronics		Falucskai János	MII	2	2	9	9	5	K	A	PMB1201			
11	1	INO1003	Matematika I. (diszk+geometria)*	Mathematics I.		Dr. Blahota István	MII	2	2	9	9	4	G	A				
12	1	TO1005	Fizikai alapismeretek**	Basic Physics		Lajtos István	MAI	2	0	9	0	2	K	A				
13	1	TO1007	Földtudományi alapismeretek II.**	Introduction to Earth Science 2		Dr. Fekete István	FTI	0	2	0	9	2	G	A				
14	1	TO1010	Kémiai alapismeretek II.**	Introduction to Chemistry 2		Dr. Simon Csaba	KOI	0	2	0	9	2	G	A				
15								8	10	36	45	20						
16								Féléves óraszám: 252		81								
17	2	INO1004	Operációs rendszerek	Operating Systems		Dr. Vályi Sándor	MII	2	2	9	9	5	K	A	PMB1206			
18	2	INO1005	Matematika II. (analízis+sztochasztika)*	Mathematics II.		Dr. Szolnoki Attila János	MII	2	2	9	9	4	G	A				
19	2	INO1101	Adatszerkezetek és algoritmusok	Data Structures and Algorithms		Falucskai János	MII	1	2	5	9	4	K	A				
20	2	TO1004	Biológiai alapismeretek II.**	Introduction to Biology 2		Dr. János István	KOI	0	2	0	9	2	G	A				
21	2	TO1011	Környezettani alapismeretek**	Introduction to Environmental Science		Dr. Kiss Ferenc	KOI	0	2	0	9	2	G	A				
22								5	10	23	45	17						
23								Féléves óraszám: 210		68								
24	3	INO1102	Programozási nyelvek II. (Java)	Programming Languages II.	INO1001	Dr. Vályi Sándor	MII	2	2	9	9	5	G	A				
25	3	INO1103	Alkalmazói rendszerek	General Purpose Softwares		Dr. Vályi Sándor	MII	0	3	0	13	3	G	A	ITM1007			
26	3	INO1104	Robotika	Robotics		Dr. Iszály Ferenc Zalán	MII	1	2	5	9	4	K	A				
27								3	7	14	31	12						
28								Féléves óraszám: 140		45								
29	4	INO1006	Multimédia	Multimedia		Falucskai János	MII	0	2	0	9	3	G	A	PMB2518			
30	4	INO1105	Algoritmizálás, adatmodellezés	Algorithm and Data Modeling		Dr. Dömösi Pál Béla	MII	0	3	0	13	3	G	A	ITM1003			
31	4	INO1106	Adatbázisrendszerek	Database Systems		Dr. Vályi Sándor	MII	2	2	9	9	5	K	A	PMB1211			
32	4	TO1003	Biológiai alapismeretek I.**	Introduction to Biology 1		Dr. János István	KOI	2	0	9	0	2	K	A				
33	4	TO1006	Földtudományi alapismeretek I.**	Introduction to Earth Science 1		Dr. Fekete István	FTI	2	0	9	0	2	K	A				
34	4	TO1009	Kémiai alapismeretek I.**	Introduction to Chemistry 1		Dr. Simon Csaba	KOI	2	0	9	0	2	K	A				
35								8	7	36	31	17						
36								Féléves óraszám: 210		67								
37	5	INO1107	Számítógépes szimulációk módszertana	Computer Simulation Methods	INO1001	Dr. Szolnoki Attila János	MII	1	2	5	9	4	G	A	PMB2512			
38	5	INO1108	Problémamegoldó gondolkodás I.	Problem Solving Techniques	INO1001	Dr. Blahota István	MII	0	3	0	13	3	G	A				
39	5	INO1109	A számítástechnika fejlődéstörténete	History of computer science		Dr. Bordé Katalin	MII	2	0	9	0	3	K	A				
40	5	INO8001	Az informatika tanítása I.	Teaching of informatics I.		Tanyiné dr. Kocsis Anikó	MII	2	0	9	0	2	K	A				
41								5	5	23	22	12						
42								Féléves óraszám: 140		45								

E = előadás, Gy = gyakorlat, Félévi követelmény: G = gyak.jegy, K = kollokvium, S = szigorlat, MAI = minősített aláírás, AI = aláírás
Tantárgy típusa: A = kötelező, B = kötelezően választható, C = szabadon választható

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
7	Félév	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Tantárgy angol neve	Előfeltétel	Tantárgyfelelős	Tantárgy-felelős intézet kódja	Heti óraszám nappali tagozaton		Féléves óraszám levelezős képzésben		Kredit	Félévi köv.	Tantárgy típusa	Ekvivalencia
8							E	Gy	E	Gy					
43	6	INO1110	Programozás módszertana	Programming Methods	INO1001	Dr. Falucskai János	MII	2	2	9	9	5	K	A	PMB1214
44	6	INO1111	Web-fejlesztés	Web Development		Dr. Vályi Sándor	MII	0	3	0	13	3	G	A	ITM2005
45	6	INO1112	Informatikai versenyfeladatok	Creative Problem Solving in Computer Science	INO1102	Tanyiné dr. Kocsis Anikó	MII	0	2	0	9	3	G	A	ITM1002
46	6	INO8002	Az informatika tanítása II.	Teaching of informatics II.		Tanyiné dr. Kocsis Anikó	MII	0	2	0	9	2	G	A	
47								2	9	9	40	13			
48								Féléves óraszám:		154	49				
49	7	INO1201	Távoktatás	Distance Learning		Dr. Iszály Ferenc Zalán	MII	0	2	0	9	3	G	A	ITM2001
50	7	INO1202	Szerzői rendszerek	Authoring Systems		Iszály Ferenc Zalán	MII	0	2	0	9	3	G	A	
51	7	INO1203	Iskolai rendszergazda alapok	Basic System Administration in the School		Dr. Iszály Ferenc Zalán	MII	0	3	0	13	4	G	A	
52	7	INO8003	Az informatika tanítása III.	Teaching of informatics III.		Tanyiné dr. Kocsis Anikó	MII	2	0	9	0	2	K	A	
53								2	7	9	31	12			
54								Féléves óraszám:		126	40				
55	8	INO1204	Információ-visszakereső nyelvek	Information Retrieval Languages		Dr. Iszály Ferenc Zalán	MII	1	2	5	9	4	G	A	
56	8	INO1205	Problémamegoldó gondolkodás II.	Problem solving seminar	INO1102, INO1108	Dr. Blahota István	MII	0	3	0	13	4	G	A	
57	8	INO1206	A technológia felhasználása az oktatásban***	Computer Aided Education		Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	2	G	A	
58	8	INO1208	Numerikus analízis****	Numerical Analysis		Dr. Blahota István	MII	0	3	5	13	3	G	A	PMB1107
59	8	INO8004	Az informatika tanítása IV.	Teaching of informatics IV.		Tanyiné dr. Kocsis Anikó	MII	0	2	0	9	2	G	A	
60	8	INO4000	Szakmai zárószigorlat			Dr. Blahota István	MII						S	A	
61								1	12	10	53	15			
62								Féléves óraszám:		182	63				
63	9	INO2001	Szakkolgozat I.	Thesis I.		Dr. Blahota István	MII					4	G	A	
64								0	0	0	0	4			
65								Féléves óraszám:		0	0				
66	10	INO2002	Szakkolgozat II.	Thesis II.		Dr. Blahota István	MII					4	G	A	
67								0	0	0	0	4			
68								Féléves óraszám:		0	0				
69			* Matematikatanárnak nem kell												
70			** Kredithány pótlására												
71			*** Közös a Matematikatanár szakkal												
72			**** Mat-Info szakosoknak INO1206 helyett												
73															

E = előadás, Gy = gyakorlat, Félévi követelmény: G = gyak.jegy, K = kollokvium, S = szigorlat, MAI = minősített aláírás, AI = aláírás
Tantárgy típusa: A = kötelező, B = kötelezően választható, C = szabadon választható