

"C" Tanári szakirány

1. Törzsanyag - Közös tárgyak az "A" Akadémiai, "B" Alkalmazói" és "C" Tanári szakirányon

Tantárgy		Félévek/Heti óraszám												Oktató tanár	
Kódja	Neve	1	kr	2	kr	3	kr	4	kr	5	kr	6	kr		
nPTI-0101_2	Diszkrét matematika I.	2+2	5											Szabó, Kunzl	
nPTI-0201_2	Analízis I.	2+2	5											Eisner, Király	
nPTI-0203_4	Analízis II.			2+2	5									Pap	
nPTI-0301_2	Lineáris algebra	2+2	5											Bereczky, Pánczél	
nPTI-0401_2	Numerikus analízis I. ea.					2+2	5							Krebsz, Király	
nPTI-0501	Valószínűségszámítás és matematikai statisztika I.							2+0	2					Komlósi	
nPTI-0701	Logikai alapok a programozáshoz	2+0	2											Kördödi	
nPTI-0801	Számításmélet, Számítástudományi alapismeretek					2+2	5							Jenei	
nPTI-1001	Algoritmusok és adatszerkezetek			2+2	5									Kilián, Záválnij	
nPTI-1101	Formális nyelvek és automaták	2+2	5											Jenei	
nPTI-1301	Programozási módszertan I.			2+2	5									Záválnij, Kördödi	
nPTI-1401	Programozástechnológia I. ea.							2+0	2					Kilián	
nPTI-1403	Programozástechnológia II. gyakorlat									0+2	3			Kilián	
nPTI-1501	Programozási nyelvek I. ea.							2+0	2					Gimesi	
nPTI-1503_4	Webprogramozás									2+2	5			Rébay	
nPTI-1601	Programozás I. gyakorlat	0+2	3											Gimesi	
nPTI-1602	Programozás II. gyakorlat			0+2	3									Gimesi	
nPTI-1801	Alkalmazások fejlesztése I.			2+2	5									Kilián	
nPTI-1901	Programozási környezet ea.			2+0	2									Gimesi	
nPTI-2001	Számítógépek felépítése, számítógép architektúrák ea.	2+0	2											Almási	
nPTI-2101	Operációs rendszerek ea.											2+0	2	Záválnij	
nPTI-2201	Számítógép hálózatok, architektúrák ea.			2+0	2									Rébay	
nPTI-2401_2	Internet eszközök és szolgáltatások							2+2	5					Rébay, Bornemisza	
nPTI-2501	Adatbázisok elméleti alapjai ea.					2+0	2							Markó	
nPTI-2801	Információs rendszer architektúrák ea. gy.			2+2	5									Dobay, Brachmann	
Félévenként összesítve				27		32		12		11		8		2	92
Diplomamunka															20
Kötelezően választható tárgyak															0
Szabodon választható tantárgyak															8
ÖSSZES megszerzendő kredit															120

Előfeltételek

nPTI-0203, nPTI-0301
nPTI-0101, nPTI-0203

X
X
X
X

nPTI-0701, nPTI-1601

nPTI-2402

nPTI-1601

nPTI-1601

nPTI-1601

nPTI-2001

nPTI-2201

nPTI-1602

2. Közös tárgyak: "A" Akadémiai és "B" Alkalmazói szakirány

Tantárgy		Félévek/Heti óraszám											
Kódja	Neve	1	2	3	4	5	6						
kötelező tantárgyak													
nPTI-A-0101_2	Diszkrét matematika II.				2+2	5		Szabó					
nPTI-0601_2	Operációkutatás					2+2	5	Eisner, Király					
nPTI-A-0502	Valószínűségszámítás és matematikai statisztika I. gy				0+2	3		Komlósi					
nPTI-1201	Mesterséges intelligencia ea				2+0	2		Borgulya					
nPTI-1502	Programozási nyelvek I. gyakorlat				0+2	3		Gimesi					
nPTI-1701_2	Fordítóprogramok és assemblerek						2+2	5	Gimesi				
nPTI-A-2601_2	Adatbázisok tervezése, megvalósítása, menedzselése				2+2	5		Markó					
nPTI-1803	Alkalmazások fejlesztése II. gyakorlat			0+2	3			Kilián					
nPTI-B-3001	Számítógépes hálózatok biztonságtechnikája ea.				2+0	2		Rébay					

nPTI-0101, nPTI-0102
nPTI-030, nPTI-0203

nPTI-0101, nPTI-0203

nPTI-0701, nPTI-0101

nPTI-1101, a gyakorlatnak nPTI-1602

nPTI-2501

nPTI-1801

nPTI-2201

"A" Akadémiai szakirány

Tantárgy		Félévek/Heti óraszám											
Kódja	Neve	1	2	3	4	5	6						
kötelező tantárgyak													
nPTI-0503	Valószínűségszámítás és matematikai statisztika II. gy.					0+2	3	Komlósi					
nPTI-0901	Numerikus algoritmusok					2+0	2	Kördödi					
nPTI-A-1003	Algoritmusok és adatszerkezetek II. ea.			2+0	2			Kilián					
nPTI-A-2502	Adatbázisok elméleti alapjai gyakorlat			0+2	3			Markó					
nPTI-A-2901	Komputeralgebra ea.						2+0	2	Szabó				
Félévenként összesítve (szakirányon)		0	0	8	20	10	7	45					
Félévenként összesítve		27	32	20	31	18	9	137					
Diplomamunka								20					
Kötelezően választható tárgyak								14					
Szabodon választható tantárgyak								9					
ÖSSZES megszerzendő kredit (szakirányon)								88					
ÖSSZES megszerzendő kredit								180					

nPTI-0501, nPTI-A-0502

nPTI-0203

nPTI-1001

nPTI-1602

"B" Alkalmazói szakirány

Tantárgy		Félévek/Heti óraszám											
Kódja	Neve	1	2	3	4	5	6						
kötelező tantárgyak													
nPTI-1303	Programozási módszertan II.			2+2	5			Záválnij, Kördödi					
nPTI-2301	Osztott rendszerek, párhuzamos programozás					2+0	2	Záválnij					
nPTI-B-2202	Számítógép hálózatok, architektúrák gyakorlat			0+2	3			Rébay					
nPTI-B-2701	Térinformatika gyakorlat					0+2	3	Bornemisza					
nPTI-2102	Operációs rendszerek gyakorlat						0+2	3	Harka, Németh				
nPTI-B-4001_2	Vezérlés- és irányítástechnológia						2+2	5	Hegy, Bornemisza,				
Félévenként összesítve (szakirányon)		0	0	8	23	10	13	54					
Félévenként összesítve		27	32	20	34	18	15	146					
Diplomamunka								20					
Kötelezően választható tárgyak								4					
Szabodon választható tantárgyak								10					
ÖSSZES megszerzendő kredit (szakirányon)								88					
ÖSSZES megszerzendő kredit								180					

nPTI-1301
nPTI-2001

nPTI-2201 teljesítése és nPTI-B-3001 Kofeltétel

nPTI-2501

nPTI-1901 teljesítése és nPTI-2101 Kofeltétel

nPTI-1602