

Povinné předměty (A)**Předmětů: 20 kreditů: 76**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
UAI/686U	Algoritmy - pro učitelství SŠ	Teoretický	5	2+2+0	Zp,Zk	1	ZS
UAI/698	Architektura počítačů I	Teoretický	4	2+2+0	Zp,Zk	1	ZS
UMB/750	Diskrétní matematika	Teoretický	3	1+1+0	Zp,Zk	1	ZS
UAI/684	Operační systémy I	Teoretický	4	2+1+0	Zp,Zk	1	LS
UAI/697U	Databáze - pro učitelství SŠ	Teoretický	5	2+2+0	Zk	1	LS
UAI/699U	Počítačové sítě I - pro učitelství SŠ	Teoretický	4	2+1+0	Zp,Zk	1	LS
UAI/693	Softwarové modelování	Teoretický	3	14S+14S+0	Zk	2	ZS
UAI/732	Teoretická informatika	Teoretický	6	2+2+0	Zk	2	ZS
UAI/696	Bezpečnost informačních systémů	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2	LS
CPV/883	Asistentská praxe - minor	Profilující	3	0+2+0	Zp	3	
UAI/671	Praktické programování pro SŠ I	Profilující	3	1+1+0	Zp,Zk	3	ZS
UAI/717	Počítačová kriminalita (Kybernalita)	Profilující	4	2+1+0	Zk	3	ZS
UAI/672	Praktické programování pro SŠ II	Profilující	3*	1+1+0	Zp,Zk	3	LS
UAI/687U	Značkovací jazyky - pro učitelství SŠ		5	2+2+0	Zk		
UAI/701	Týdenní praktikum Windows serveru	Profilující	1	0+1T+0	Zp		
UMB/551	Lineární algebra		3	1+1+0	Zp,Zk		
UMB/583	Základy matematické logiky		3	1+1+0	Zp,Zk		
UAI/695U	Objektové programování I -pro učitel. SŠ	Teoretický	5	2+2+0	Zk		ZS
UAI/308	Data Mining	Teoretický	5	28S+28S+0	Zk		LS
UAI/702U	Administrace UNIXu - týdenní prakt. - SŠ	Profilující	2	0+1T+0	Zp		LS

Povinně volitelné předměty SZZ (B)**Volba min.: 1 př.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
UAI/S1	Teoretické základy informatiky		0	0+0+0	Szv		
UAI/S2	Informační a komunikační technologie		0	0+0+0	Szv		

Seminář (B)**Volba min.: 1 př.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
CPV/512	Diplomový seminář pro učitelství	Profilující	1	0+0+2D	Zp	2	LS
UAI/776	Diplomový seminář	Profilující	1	10S+0+0	Zp	2	LS