

A 2008-as Programtervező informatikus BSc tárgyait kiváltó tárgyak a 2006-os Programtervező informatikus BSc -ről (PTI2006 – PTI2008 váltás)

A 2008-as „A” szakirány tanegységei	A 2008-as „B” szakirány tanegységei	A 2008-as „C” szakirány tanegységei	Belső ekvivalenciák	A 2006-os „A” szakirány tanegységei	A 2006-os „B” szakirány tanegységei	A 2006-os „C” szakirány tanegységei
Programozási alapismeretek	Programozási alapismeretek	Programozási alapismeretek	E G Y S É G E S	Programozás módszertani alapjai 1 A	Programozás módszertani alapjai 1 B	Programozási alapismeretek 1 C
Számítógépes alapismeretek	Számítógépes alapismeretek	Számítógépes alapismeretek		Architektúrák és operációs rendszerek A	Számítógép architektúrák B + Programozási környezet B	Architektúrák és operációs rendszerek C
Matematikai alapozás	Matematikai alapozás	Matematikai alapozás		Matematikai alapozás A	Matematikai alapozás B	Matematikai alapozás C
Diszkrét matematika 1	Diszkrét matematika 1	Diszkrét matematika 1		Bevezetés a matematikába 1 A	Bevezetés a matematikába 1 B	Bevezetés a matematikába 1 C
Lineáris algebra	Lineáris algebra	Lineáris algebra		Lineáris algebra A	Lineáris algebra B	Lineáris algebra C
Közgazdasági alapismeretek	Közgazdasági alapismeretek	Közgazdasági alapismeretek				Makró és mikro ökonómia, számviteli és pénzügyi ismeretek C
Jogis és menedzsment ismeretek	Jogis és menedzsment ismeretek	Jogis és menedzsment ismeretek				Jogi informatikai ismeretek C
Analízis 1 A	Analízis 1 B	Analízis 1 C	(A=B=C)	Analízis 1 A	Analízis 1 B	Analízis 1 C
Analízis 2 A	Analízis 2 B	Analízis 2 C	(A=B=C)	Analízis 2 A	Analízis 2 B	Analízis 2 C
Analízis 3 A	Analízis 3 B	Analízis 3 C	(A>B=C)	Analízis 3 A	Analízis 3 B	Analízis 3 C
	Modellek és algoritmusok B	Modellek és algoritmusok C	(B>C)		Modellek és algoritmusok B	Modellek és algoritmusok C
Az analízis alkalmazásai 1 A				Az analízis alkalmazásai 1, 2 A		
Numerikus módszerek 1 A	Numerikus módszerek 1 B	Numerikus módszerek 1 C	(A=B=C)	Numerikus módszerek 1 A	Numerikus módszerek 1 B	Numerikus módszerek 1 C
Numerikus módszerek 2 A	Numerikus módszerek 2 B		(A=B)	Numerikus módszerek 2 A	Numerikus módszerek 2 B	
		Programcsomagok numerikus módszerekben C				Numerikus módszerek 2 C

A 2008-as „A” szakirány tanegységei	A 2008-as „B” szakirány tanegységei	A 2008-as „C” szakirány tanegységei	Belső ekvivalenciák	A 2006-os „A” szakirány tanegységei	A 2006-os „B” szakirány tanegységei	A 2006-os „C” szakirány tanegységei
Numerikus algoritmusok A				Numerikus algoritmusok A		
Diszkrét matematika 2 A	Diszkrét matematika 2 B	Diszkrét matematika 2 C	(A=B>C)	Bevezetés a matematikába 2 A	Bevezetés a matematikába 2 B	Bevezetés a matematikába 2 C
Valószínűségszámítás A			Ez a 2 tárgy lefedi az alábbi tárgyakat	Valószínűségszámítás A		
Matematikai statisztika A				Matematikai statisztika A		
	Valószínűségszámítás és statisztika B	Valószínűségszámítás és statisztika C	(B=C)		Valószínűségszámítás és statisztika B	Valószínűségszámítás és statisztika C
Komputeralgebra A				Komputeralgebra rendszerek A		
Logika és számításelmélet A	Logika és számításelmélet B	Logika és számításelmélet C	(A=B=C)	Logikai alapok a programozáshoz A + Számításelmélet A	Logikai alapok a programozáshoz B + Számításelmélet B	Logika és számításelmélet C
Algoritmusok és adatszerkezetek 1 A	Algoritmusok és adatszerkezetek 1 B	Algoritmusok és adatszerkezetek 1 C	(A=B=C)	Algoritmusok tervezése és elemzése 1 A	Algoritmusok és adatszerkezetek 1 B	Algoritmusok és adatszerkezetek 1 C
Algoritmusok és adatszerkezetek 2 A	Algoritmusok és adatszerkezetek 2 B	Algoritmusok és adatszerkezetek 2 C	(A=B=C)	Algoritmusok tervezése és elemzése 2 A	Algoritmusok és adatszerkezetek 2 B	Algoritmusok és adatszerkezetek 2 C
Formális nyelvek és automaták A	Formális nyelvek és automaták B	Formális nyelvek és automaták C	(A=B=C)	Formális nyelvek és automaták A	Formális nyelvek és automaták B	Formális nyelvek és automaták C
Mesterséges intelligencia A	Mesterséges intelligencia B	Mesterséges intelligencia C	(A=B=C)	Mesterséges intelligencia alapjai A	Mesterséges intelligencia alapjai B	Mesterséges intelligencia alapjai C
Programozás A		Programozás C	(B=A=C)	Programozás módszertani alapjai 2 A + Alkalmazások fejlesztése 1 A		Programozási alapismeretek 2 C + Alkalmazások fejlesztése 1 C
	Programozás B				Programozás módszertani alapjai 2 B + Alkalmazások fejlesztése 1 B	
	Programozás módszertani alapjai 1 B				Programozás módszertani alapjai 1 B	
	Programozás módszertani alapjai 2 B				Programozás módszertani alapjai 2 B	

A 2008-as „A” szakirány tanegységei	A 2008-as „B” szakirány tanegységei	A 2008-as „C” szakirány tanegységei	Belső ekvivalenciák	A 2006-os „A” szakirány tanegységei	A 2006-os „B” szakirány tanegységei	A 2006-os „C” szakirány tanegységei
Szoftvertológia A	Szoftvertológia B		(A=B)	Programozási technológia 1 A	Programozási technológia 1 B	
		Programozási technológia 1 C				Programozási technológia 1 C + Alkalmazások fejlesztése 2 C
		Programozási technológia 2 C				Programozási technológia 2 C
		Script nyelvek C				Script nyelvek C
Programozási nyelvek (C++) A	Programozási nyelvek (C++) B	Programozási nyelvek (C++) C	(A<B=C)	Programozási nyelvek 1 (C++) A	Programozási nyelvek 1 (C++) B	Programozási nyelvek 1 (C++) C
Programozási nyelvek (Ada) A	Programozási nyelvek (Ada) B		(A=B)	Programozási nyelvek 2 (Ada) A	Programozási nyelvek 2 (Ada) B	
		Programozási nyelvek (Java) C				Programozás nyelvi eszközei 2 (Java) C
	Funkcionális programozás B				Funkcionális programozás B EA + I/1 sávból felvett GY	
Fordítóprogramok A	Fordítóprogramok B	Fordítóprogramok C	(A=B=C)	Fordítóprogramok A	Fordítóprogramok és assemblerek 1, 2 B	Fordítóprogramok C
		Alkalmazás fejlesztés C				Grafikus felületű alkalmazások 1, 2 C
Objektum elvű alkalmazások fejlesztése A	Objektum elvű alkalmazások fejlesztése B		(A=B)	Alkalmazások fejlesztése 2 A	Alkalmazások fejlesztése 2 B	Alkalmazások fejlesztése 2 C
	Eseményvezérelt alkalmazások fejlesztése 1 B				Grafikus felületű alkalmazások 1 C	Grafikus felületű alkalmazások 1 C
	Eseményvezérelt alkalmazások fejlesztése 2 B				Grafikus felületű alkalmazások 2 B	Grafikus felületű alkalmazások 2 C
	Web-es alkalmazások fejlesztése 2 B				Java alkalmazások B	

A 2008-as „A” szakirány tanegységei	A 2008-as „B” szakirány tanegységei	A 2008-as „C” szakirány tanegységei	Belső ekvivalenciák	A 2006-os „A” szakirány tanegységei	A 2006-os „B” szakirány tanegységei	A 2006-os „C” szakirány tanegységei
		Projekt eszközök C				
Operációs rendszerek A	Operációs rendszerek B	Operációs rendszerek C	(A=B=C)		Operációs rendszerek B	
Számítógépes hálózatok A	Számítógépes hálózatok B	Számítógépes hálózatok C	(A=B=C)	Számítógépes hálózatok és internet eszközök A	Számítógépes hálózatok és internet eszközök B	Internet eszközök és számítógépes
Osztott rendszerek A		Osztott rendszerek C	(C>A)	Osztott rendszerek A		Osztott rendszerek C
	Osztott rendszerek specifikációja és implementációja B		Ez a tárgy független az OR A és OR C tárgytól		Osztott rendszerek specifikációja és implementációja B	
Adatbázisok 1 A	Adatbázisok 1 B	Adatbázisok 1 C	(A=B=C)	Az adatbázisok elméleti alapjai A	Az adatbázisok elméleti alapjai B	Az adatbázisok tervezése és programozása C
Adatbázisok 2 A	Adatbázisok 2 B	Adatbázisok 2 C	(A=B=C)	Adatbázisok tervezése, megvalósítása, menedzselése A	Adatbázisok tervezése, megvalósítása, menedzselése B	Adatbázisok megvalósítása és üzemeltetése C
Számítógépes grafika A		Számítógépes grafika C	(A=C)	Számítógépes grafika A		Számítógépes grafika C