

A Programtervező informatikus BSc 2017 A, B, C, 2008 E illetve programtervező informatikus 2018 Modellező (A), Szoftvertervező (B), Szoftverfejlesztő (C), esti (E) specializációinak tantárgyi lefedései

A 2017-es „A” specializáció tanegységei	A 2017-es „B” specializáció tanegységei	A 2017-es „C” specializáció tanegységei	A 2008-as "E" specializáció tanegységei	A 2018-as Modellező (A) specializáció tanegységei	A 2018-as Szoftvertervező (B) specializáció tanegységei	A 2018-as Szoftverfejlesztő (C) specializáció tanegységei	A 2018-as esti (E) specializáció tanegységei	Lefedések
Programozási alapismeretek	Programozási alapismeretek	Programozási alapismeretek	Programozási alapismeretek	Programozás	Programozás	Programozás	Programozás	egységes
Számítógépes alapismeretek	Számítógépes alapismeretek	Számítógépes alapismeretek	Számítógépes alapismeretek	Számítógépes rendszerek	Számítógépes rendszerek	Számítógépes rendszerek	Számítógépes rendszerek	egységes
Diszkrét matematika 1	Diszkrét matematika 1	Diszkrét matematika 1	Diszkrét matematika 1.	Diszkrét matematika 1	Diszkrét matematika 1	Diszkrét matematika 1	Diszkrét matematika 1	egységes
Matematikai alapozás	Matematikai alapozás	Matematikai alapozás		Matematikai alapok (a régi két tárgy együtt fedi le az új egy félévet)	Matematikai alapok (a régi két tárgy együtt fedi le az új egy félévet)	Matematikai alapok (a régi két tárgy együtt fedi le az új egy félévet)	Matematikai alapok (a régi két tárgy együtt fedi le az új egy félévet)	egységes
Lineáris algebra	Lineáris algebra	Lineáris algebra	Lineáris algebra					
			Közgazdasági és jogi ismeretek				Közgazdasági és jogi ismeretek	A=B=C>E
Közgazdasági alapismeretek	Közgazdasági alapismeretek	Közgazdasági alapismeretek		Innovatív vállalkozás menedzsment	Innovatív vállalkozás menedzsment	Innovatív vállalkozás menedzsment		A két tárgy váltja ki az estis tárgyat
Jog- és menedzsment ismeretek	Jog- és menedzsment ismeretek	Jog- és menedzsment ismeretek		Jogi ismeretek	Jogi ismeretek	Jogi ismeretek		
Analízis 1 A	Analízis 1 B	Analízis 1 C	Analízis 1 E	Analízis I	Analízis I	Analízis I	Analízis I	egységes
Analízis 2 A	Analízis 2 B	Analízis 2 C	Analízis 2 E	Analízis II	Analízis II	Analízis II (F)	Analízis II (F)	A=B > C=E
Analízis 3 A	Analízis 3 B	Analízis 3 C	Analízis 3 E	Analízis III	Többváltozós függvénytan			
	Modellek és algoritmusok B	Modellek és algoritmusok C	Modellek és algoritmusok E					

Fordítóprogramok A	Fordítóprogramok B	Fordítóprogramok C	Fordítóprogramok E		Formális nyelvek és a fordítóprogramok alapjai			
Formális nyelvek A	Formális nyelvek B	Formális nyelvek C	Formális nyelvek E	Bevezetés a számításméletbe (a régi két félév együtt fedile az új egy félévet)		A számításmélet alapjai I	A számításmélet alapjai I	
Logika és számításmélet A	Logika és számításmélet B	Logika és számításmélet C	Logika és számításmélet E		Számításmélet	A számításmélet alapjai II	A számításmélet alapjai II	
Mesterséges intelligencia A	Mesterséges intelligencia B	Mesterséges intelligencia C	Mesterséges intelligencia E	Mesterséges intelligencia	Mesterséges intelligencia	Mesterséges intelligencia	Mesterséges intelligencia	egységes
Programozás A	Programozás B	Programozás C	Programozás E	Objektumelvű programozás	Objektumelvű programozás	Objektumelvű programozás	Objektumelvű programozás	egységes
	Programozás módszertani alapjai 1 B				Programozás elmélet			
	Programozás módszertani alapjai 2 B				Programozási módszertan			
Szoftvertechnológia A	Szoftvertechnológia B			Szoftvertechnológia TM	Szoftvertechnológia TM			
		Programozási technológia 1 C	Programozási technológia 1 E			Programozási technológia	Programozási technológia	
		Programozási technológia 2 C	Programozási technológia 2 E			Szoftvertechnológia F	Szoftvertechnológia F	
		Script nyelvek C						
Programozási nyelvek 1 (C++) A	Programozási nyelvek 1 (C++) B	Programozási nyelvek 1 (C++) C	Programozási nyelvek 1 (C++) E	Programozási nyelvek C++ (2020 feb 1-től)	Programozási nyelvek C++ (2020 feb 1-től)	Programozási nyelvek C++ (2020 feb 1-től)	Programozási nyelvek C++ (2020 feb 1-től)	egységes
Programozási nyelvek 2	Programozási nyelvek 2			Imperatív programozás	Imperatív programozás			

(Ada) A	(Ada) B			Programozási nyelvek II.	Programozási nyelvek II.			
		Programozási nyelvek 2 (Java) C	Programozási nyelvek 2 (Java) E			Programozási nyelvek	Programozási nyelvek	
	Funkcionális programozás B			Funkcionális programozás	Funkcionális programozás	Funkcionális programozás	Funkcionális programozás	egységes
		Alkalmazások fejlesztése 1 C						
Eseményvezérelt alkalmazások fejlesztése 1 A	Eseményvezérelt alkalmazások fejlesztése 1 B			Eseményvezérelt alkalmazások fejlesztése	Eseményvezérelt alkalmazások fejlesztése (A régi EVA1 és EVA 2 fedi le az új tárgyat)			
	Eseményvezérelt alkalmazások fejlesztése 2 B							
	Web-es alkalmazások fejlesztése B				Webes alkalmazások fejlesztése			
		Projekt eszközök C						
Operációs rendszerek A	Operációs rendszerek B	Operációs rendszerek C	Operációs rendszerek E	Operációs rendszerek	Operációs rendszerek	Operációs rendszerek	Operációs rendszerek	egységes
Számítógépes hálózatok A	Számítógépes hálózatok B	Számítógépes hálózatok C	Számítógépes hálózatok E	Telekommunikációs hálózatok	Telekommunikációs hálózatok	Telekommunikációs hálózatok	Telekommunikációs hálózatok	egységes
Osztott rendszerek A		Osztott rendszerek C	Osztott rendszerek E	Konkurrens programozás		Konkurrens programozás	Konkurrens programozás	egységes
	Osztott rendszerek specifikációja és implementációja B			Osztott rendszerek specifikációja és implementációja	Osztott rendszerek specifikációja és implementációja	Osztott rendszerek specifikációja és implementációja	Osztott rendszerek specifikációja és implementációja	egységes
Adatbázisok 1 A	Adatbázisok 1 B	Adatbázisok 1 C	Adatbázisok 1 E	Adatbázisok 1	Adatbázisok 1	Adatbázisok 1	Adatbázisok 1	egységes

Adatbázisok 2 A	Adatbázisok 2 B	Adatbázisok 2 C	Adatbázisok 2 E	Adatbázisok 2	Adatbázisok 2	Adatbázisok 2	Adatbázisok 2	egységes
Számítógépes grafika A		Számítógépes grafika C	Számítógépes grafika E	Számítógépes grafika A		Számítógépes grafika C	Számítógépes grafika E	A=C>E
Web-fejlesztés 1 spec.	Web-fejlesztés 1 spec.	Web-fejlesztés 1 spec.	Web-fejlesztés 1 spec.	Web-fejlesztés	Web-fejlesztés	Web-fejlesztés	Web-fejlesztés	egységes
Web-fejlesztés 2 spec.	Web-fejlesztés 2 spec.	Web-fejlesztés 2 spec.	Web-fejlesztés 2 spec.	Webprogramozás	Webprogramozás	Webprogramozás	Webprogramozás	egységes

A 2017-es tanterv azon kötelező tárgya, melynek a 2018-as tantervben nem felel kötelező tárgy, az ismeretkörü (Informatika, Számítástudomány) kötelezően választható kreditek helyére számítható be. Ha van azonos nevű választható tárgy a 2018-as tantervben, akkor azt kell beszámítani.