

**A 2013-as Programtervező informatikus MSc Információs rendszerek specializáció tárgyait kiváltó tárgyak a 2018-as Programtervező informatikus MSc Információs rendszerek specializációról**

<b>A 2013-as Információs rendszerek specializáció tanegységei</b>	<b>A 2018-as Információs Rendszerek specializáció tanegységei</b>
Adattárház, adatbányászati technológiák	Adattárház, adatbányászati technológiák
Algoritmusok alkalmazásai labor I..	
Algoritmusok alkalmazásai labor II.	
Algoritmusok alkalmazásai labor III.	
Algoritmusok alkalmazásai labor IV.	
Algoritmusok tervezése és elemzése	Algoritmusok tervezése és elemzése
Az adatbázisrendszerek elméleti alapjai	Az adatbázisrendszerek elméleti alapjai
Bevezetés a digitális képelemzésbe	
Digitális képelemzés	
Felület- és testmodellezés	
Geometriai modellezés	
Hálózati algoritmusok	Hálózati algoritmusok
Információs rendszerek elméleti alapjai	
Információs rendszerek fejlesztési módszertana	Információs rendszerek fejlesztési módszertana
Integrált keretrendszerek	Integrált keretrendszerek
Kódelmélet és kriptográfia	Kriptográfia és biztonság
Korszerű adatbázisok	Korszerű adatbázisok
Operációkutatás	
Speciális algoritmusok és adatstruktúrák	Speciális algoritmusok és adatstruktúrák
Számítógépes grafika (haladó)	Haladó számítógépes grafika
Számítógép-hálózatok és osztott rendszerek	Számítógép-hálózatok és osztott rendszerek

Távérzékelte felvételek elemzése	
Térinformatika	Térinformatika
Térinformatikai adatbázisok	Térinformatikai adatbázisok
Térinformatikai és távérzékelési alkalmazások fejlesztése	
Térképészet	
Tudáskezelő rendszerek labor 1.	Tudáskezelő rendszerek labor 1.
Tudáskezelő rendszerek labor 2.	Tudáskezelő rendszerek labor 2.
Tudáskezelő rendszerek labor 3.	Tudáskezelő rendszerek labor 3.
Tudáskezelő rendszerek labor 4.	Tudáskezelő rendszerek labor 4.
Valószínűségszámítás és matematikai statisztika	
Webtechnológiák információs rendszerekben	Webtechnológiák információs rendszerekben

A 2017-es tanterv azon kötelező tárgya, melynek a 2018-as tantervben nem felel kötelező tárgy, a "kötelezően választható bármely specializáció kínálatából" kreditek helyére számítható be. Ha van azonos nevű választható tárgy a 2018-as tantervben, akkor azt kell beszámítani.

