	Szoftverfejlesztő	I	Sz	M	Szoftvertervező	I	Sz	M	Modellező	I	Sz	M	Mag I	Mag Sz	Mag M	Mag E
1. félév	Számítógépes rendszerek												5			
	Programozás												6			
	Imperatív programozás												5			
	Funkcionális programozás												5			
	Matematikai alapok														4	
	Egyetemi alapozó és tanulásmódszertani kurzus															1
	Innovatív vállalkozás menedzsment / Jogi ismeretek															3
	29															
2. félév	Programozási nyelvek I												3			
	Programozási nyelvek II												3			
	Objektumelvű programozás												6			
	Web-fejlesztés												3			
	Algoritmusok és adatszerkezetek I													5		
	Diszkrét matematika I														5	
	Analízis I														5	
	30															
3. félév	Algoritmusok és adatszerkezetek II													5		
					Programozáselmélet		5									
	Webprogramozás	4														
	Programozási technológia	5			Eseményvezérelt alkalmazások	5			Eseményvezérelt alkalmazások	5						
	Analízis II (F)			5	Analízis II			5	Analízis II			5				
	Diszkrét modellek alkalmazásai			3	Diszkrét matematika II			5	Diszkrét matematika II			5				
									Numerikus módszerek I			5				
	22				25				25							
4. félév	Operációs rendszerek												3			
	Adatbázisok I												4			
	Szoftvertechnológia (F)	5			Szoftvertechnológia (TM)	5			Szoftvertechnológia (TM)	5						
	A számításelmélet alapjai I.		5		Formális nyelvek és a fordítóprogramok alapjai		5		Bevezetés a számításelméletbe		5					
	Numerikus módszerek			5	Numerikus módszerek I			5	Numerikus módszerek II (M)			5				
					Valószínűségszámítás és statisztika (T)			4	Valószínűségszámítás			4				
					Többváltozós függvénytan			4	Analízis III			5				
	22				30				31							
5. félév	Mesterséges intelligencia													3		
	Konkurens programozás												3			
	Telekommunikációs hálózatok												5			
	Adatbázisok II	5			Adatbázisok II	5										
	A számításelmélet alapjai II.		5		Számításelmélet		5									
					Numerikus módszerek II (T)			3								
	Valószínűségszámítás és statisztika (F)			3					Matematikai statisztika			4				
									Analízis alkalmazásai			5				
									Diszkrét matematikai modellek és alkalmazásaik			3				
	24				24				23							
6. félév	Szakdolgozat															20
	Jogi ismeretek / Innovatív vállalkozás menedzsment															3
	23															
	szfejlesztő spec. köt. vál.:	13	7		sztervező spec. köt. vál.:	2	7		modellező spec. köt. vál.:	7	2					
	szabadon választható															10
	szfejlesztő kreditfelosztás	83	30	30	sztervező kreditfelosztás	68	35	40	modellező kreditfelosztás	68	20	55	*51*	*13*	*14*	*37*
	szfejlesztő spec. kötelező összesen:	45			sztervező spec. kötelező összesen:	56			modellező spec. kötelező összesen:	56			mag:	115		
	szfejlesztő spec. kötvál. összesen:	20			sztervező spec. kötvál. összesen:	9			modellező spec. kötvál. összesen:	9						
		65				65				65						
	Szoftverfejlesztő	I	Sz	M	Szoftvertervező	I	Sz	M	Modellező	I	Sz	M	Mag I	Mag Sz	Mag M	Mag E

kötelezően választható tárgyak - kínálat

Számítógépes grafika	5	FTM
GPU programozás	3	FTM
Web-es alkalmazások fejlesztése	3	TM
Webprogramozás	4	TM
Kliensoldali webprogramozás	4	FTM
Szerveroldali webprogramozás	4	FTM
Full stack webprogramozás	3	FTM
Vállalati információs rendszerek és architektúrák	5	FTM
Big Data architektúrák és elemző módszerek	3	FTM
Haladó Java	5	FTM
Haladó C++	5	FTM
Funkcionális nyelvek	5	FTM
Gépi tanulás alapjai Pythonban	2	FTM
Szoftver mély neuronhálók alkalmazásához	2	FTM
Mély neuronhálók algoritmusai és fajtái	3	FTM
Kutatás-fejlesztési és innovációs labor	5	FTM

web-programozás blokk

Kriptográfia és biztonság	5	FTM
Bevezetés a gépi tanulásba	2	FTM
Programozáselmélet	5	FM
Programozási módszertan	5	FTM
Osztott rendszerek specifikációja és implementációja	5	FTM
Számítási modellek	5	FTM
Típuselmélet	5	FTM
Logika	5	FTM

Numerikus algoritmusok	4	M
Komputer algebra rendszerek	4	M

(szabadon választható kreditek terhére)