

Tárgy	előadás	gyakorlat	labor	kredítérték	Backend Fejlesztő Specializáció				Frontend Fejlesztő Specializáció				Tesztmérnök Specializáció				Internet of Things Specializáció				Specializáció nélkül			
					180				180				180				180				180			
					kötelező	javasolt	szakmai	szabad	kötelező	javasolt	szakmai	szabad	kötelező	javasolt	szakmai	szabad	kötelező	javasolt	szakmai	szabad	kötelező	javasolt	szakmai	szabad
<b>adott oszlopokban teljesítendő legalább (kredit):</b>					160	10	10	10	160	10	10	10	161	9	10	180	159	11	10	180	149	21	10	
<b>ezen belül a javasoltak közül legalább (kredit):</b>					3				3				3				3							
<b>1. félév</b>					<b>előfeltétel</b>	25				25				25				25				25		
Digitális architektúrák	3			4	4				4				4				4				4			
Diszkrét matematika üzememlék informatikusoknak	2	2		5	5				5				5				5				5			
Fizika szoftverfejlesztőknek	2	1		4	4				4				4				4				4			
Programozás alapjai	4		3	8	8				8				8				8				8			
Számítógép-hálózatok	2		1	4	4				4				4				4				4			
<b>2. félév</b>					<b>előfeltétel</b>	22				26				26				22				22		
Elektronikai alapok programozóknak			2	2	2				2				2				2				2			
Funkcionális programozás a gyakorlatban	1		2	3	3				3				3				3				3			
Kalkulus üzememlék informatikusoknak	2	2		5	5				5				5				5				5			
Menedzsment alapismeretek	2		2	4	2				2				2				2				2			
Operációkutatás I	2		1	4			4				4				4				4				4	
Operációs rendszerek	2		1	4	4				4				4				4				4			
Programozás I	3		2	6	6				6				6				6				6			
Webtervezés	2		1	4			4		4				4				4				4			
<b>3. félév</b>					<b>előfeltétel</b>	32				32				32				32				32		
Adatbázisok	2		2	5	5				5				5				5				5			
Algoritmusok és adatszerkezetek a gyakorlatban	2		2	5	5				5				5				5				5			
Képfeldolgozó programcsomagok	2			3	3				3				3				3				3			
Numerikus számítások			2	2	2				2				2				2				2			
Programozás II	2		1	4	4				4				4				4				4			
Rendszerfejlesztés I	2		1	4	4				4				4				4				4			
Számítástudomány és alkalmazásai	2		2	5	5				5				5				5				5			
Szkriptnyelvek	2		1	4	4				4				4				4				4			
<b>4. félév</b>					<b>előfeltétel</b>	25				24				21			27				17			
Adatbázis alapú rendszerek	2		2	5	5					5			5				5				5			
Agilis szoftverfejlesztés	1		2	3	3				3				3				3				3			
Algoritmusok és adatszerkezetek a gyakorlatban	2	1		4	4					4			4				4				4			
Alkalmazásfejlesztés I	1		2	3	3				3				3				3				3			
Assembly programozás	1		1	2	2				2				2				2				2			
Gazdasági adatelemzés	2		2	4	2				2				2				2				2			
Hardver- és szoftverrendszerek verifikációja	2	1		4	4				4				4				4				4			
Információbiztonság	2		1	3	3				3				3				3				3			
Játékfejlesztés Unity-ben	2			3	3					3				3					3				3	
Mobil alkalmazásfejlesztés	1		2	3	3				3				3				3				3			
Multimédia	2		1	4	4				4				4				4				4			
Multiplatform alkalmazásfejlesztés C++-ban	2			3	3				3				3				3				3			
Rendszerfejlesztés II	2		1	4	4				4				4				4				4			
Térinformatika	2		1	4			4						4				4				4			
Vállalati pénzügyek I.	1	1		2	2				2				2				2				2			
Webfejlesztési keretrendszerek	1		2	3	3				3				3				3				3			
<b>5. félév</b>					<b>előfeltétel</b>	23				20				24			20				20			
Alkalmazásfejlesztés II	1		2	3	3				3				3				3				3			
Gazdasági informatika	2		1	4	4				4				4				4				4			
Gépi tanulás a gyakorlatban	1		2	3	3				3				3				3				3			
Követelmény menedzsment	2		1	4			4						4				4				4			
Mély neuronhálók és alkalmazásai	1		2	3			3						3				3				3			
Nagyméretű adatbázisok	1		2	3	3				3				3				3				3			
Szakkolgozat I			2	5	5				5				5				5				5			
Számítógépes grafika	1		2	3	3				3				3				3				3			
Számítógépes szemantika	1		2	3	3				3				3				3				3			
Szoftvertesztelés alapjai	2		2	5	5				5				5				5				5			
<b>6. félév</b>					<b>előfeltétel</b>	10				10				10			10				10			
Szakkolgozat II			5	10	10				10				10				10				10			
<b>Félévhez nem kötött</b>					<b>előfeltétel</b>	23	10 (ebből 3 jav.)	10	23	10 (ebből 3 jav.)	10	23	9 (ebből 3 jav.)	10	23	11 (ebből 3 jav.)	10	23	21	10	23	21	10	
Szabadon választható (összesen)				10					10				10				10				10			
Szakmai gyakorlat				23					23				23				23				23			

Természettudományos alaptárgyak	kötelező: ezen tárgyakat az adott specializáción teljesíteni kell
Gazdasági tárgyak	
Kötelező szakmai ismeretek	javasolt: specializáció esetén ezek közül legalább a megadott kreditnyit teljesíteni kell
Választható szakmai/specializációs ismeretek	
Szakkolgozat	szakmai: legalább a megadott kreditnyit teljesíteni kell, a kreditszámra a javasolt tárgyak is beszámítanak
Félévhez nem kötött kreditek	szabad: az SZTE összes kurzusa közül lehet legalább a megadott kreditértékben választani