



**Szoftverfejlesztő (54 213 05) – az ESTI tagozat éves óraszámai**  
(a 2018/2019. tanévtől felmenő rendszerben érvényes óratervezet)  
az 5/2018. (VII. 9.) ITM rendeletben kiadott szakképzési kerettanterv alapján

Szakmai követelménymodulok	Tantárgyak	Ágazati szakképzés közismeret nélkül				
		1/13. évfolyam		ögy (éves óraszám)	2/14. évfolyam	
		éves óraszám			éves óraszám	
		e	gy	e	gy	
-	Osztályfőnöki	4 (az első tanítási napon és a II. félév kezdésekor 2-2 óra)		4 (az első tanítási napon és a II. félév kezdésekor 2-2 óra)		
-	Szakmai angol nyelv gyakorlat				+37*	
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.				9	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.				37*	
11996-16 Információtechnológiai alapok	IT alapok	50				
	IT alapok gyakorlat		60*			
11997-16 Hálózati ismeretek I.	Hálózatok I.	70				
	Hálózatok I. gyakorlat		160*			
11625-16 Programozás és adatbázis-kezelés	Programozás	94				
	Programozás gyakorlat		236*			
11999-16 Informatikai szakmai angol nyelv	IT szakmai angol nyelv	90*			+20*	
12011-16 Szoftverfejlesztés	Szoftverfejlesztés				126	
	Szoftverfejlesztés gyakorlat				245*	
12012-16 Webfejlesztés I.	Webfejlesztés				70	
	Webfejlesztés gyakorlat				110*	
<b>Éves óraszám összesen</b>		<b>304 (+4)</b>	<b>456</b>	<b>-</b>	<b>262 (+4)</b>	<b>392</b>
<b>Összes óra évfolyamonként</b>		<b>760 (+4)</b>		<b>0</b>	<b>654 (+4)</b>	
<b>Összes óra a 2 éves szakképzésben</b>		<b>1414 (566 elméleti + 848 gyakorlati)</b>				
Szakmai elmélet-gyakorlat aránya		40% - 60%				

A \*-gal jelöltek csoportbontásban tanítandók, a + jelű órák forrása a szabad órakeret.  
(e = elmélet, gy = gyakorlat, ögy = összefüggő gyakorlat)