

**34 582 01**  
**ÁCS**  
**SZAKKÉPESÍTÉS**  
**SZAKMAI PROGRAMJA**

### **I. A szakképzés jogi háttere**

A szakképzési kerettanterv

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény,
- a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény,

valamint

- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet,
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Korm. rendelet és
- a 34 582 01 számú, Ács megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményeit tartalmazó rendelet

alapján készült.

### **II. A szakképesítés alapadatai**

A szakképesítés azonosító száma: 34 582 01

Szakképesítés megnevezése: Ács

A szakmacsoport száma és megnevezése: 9. Építészet

Ágazati besorolás száma és megnevezése: XVI. Építőipar

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3 év

Elméleti képzési idő aránya: 30%

Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

- 3 évfolyamos képzés esetén: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 140 óra;
- 2 évfolyamos képzés esetén: az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra

### **III. A szakképzésbe történő belépés feltételei**

Iskolai előképzettség: alapkülső iskolai végzettség

vagy iskolai végzettség hiányában:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az Építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

Szakmai előképzettség: —

Előírt gyakorlat: —

Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

### **IV. A szakképzés szervezésének feltételei**

### **Személyi feltételek**

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Ezen túl az alábbi tantárgyak oktatására az alábbi végzettséggel rendelkező szakember alkalmazható:

<b>Tantárgy</b>	<b>Szakképesítés/Szakképzettség</b>
-	-
-	-

### **Tárgyi feltételek**

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak: Nincs.

Ajánlás a szakmai képzés lebonyolításához szükséges további eszközökre és felszerelésekre: Nincs.

### **V. A szakképesítés óraterve nappali rendszerű oktatásra**

A szakközépiskolai képzésben a heti és éves szakmai óraszámok:

<b>Évfolyam</b>	<b>Heti óraszám szabadsávval</b>	<b>Éves óraszám szabadsávval</b>
9. évfolyam	17 óra/hét	612 óra/év
Ögy		140
10. évfolyam	25 óra/hét	900 óra/év
Ögy		140
11. évfolyam	25,5 óra/hét	791 óra/év
Összesen		2853 óra



Jelmagyarázat: ögy/összefüggő szakmai gyakorlat

A szakmai és vizsgakövetelményben a szakképesítésre meghatározott elmélet/gyakorlat arányának a teljes képzési idő során kell teljesülnie.

## 2. számú táblázat

## A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja évfolyamonként

		Szakközépiskolai képzés közismereti oktatással									Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül							
		9. évfolyam			10. évfolyam			11. évfolyam			Összesen	1. évfolyam			2. évfolyam		Összesen	
		e	gy	ögy	e	gy	ögy	e	gy	e		gy	ögy	e	gy			
A szakképesítésre vonatkozó:	Összesen	180	432	140	396	504	140	248	542,5	2302,5/ 2582,5	404	720	160	295	682	2101		
	Összesen	612			900			790,5			1124			977				
	Elméleti óraszámok (arány ögy-vel)	824 óra (31,9%)									699 óra (30,9%)							
	Gyakorlati óraszámok (arány ögy-vel)	1478,5+280=1758,5 óra (68,1%)									1402 óra (69,1%)							
11499-12 Foglalkoztatás II.	<b>Foglalkoztatás II.</b>	0	0		0	0		15,5	0	15	16	0		0	0	16		
	Munkajogi alapismeretek							3,5		3	4					4		
	Munkaviszony létesítése							4		4	4					4		
	Álláskeresés							4		4	4					4		
	Munkanélküliség							4		4	4					4		
11497-12 Foglalkoztatás I.	<b>Foglalkoztatás I.</b>	0	0		0	0		62	0	62	64	0		0	0	64		
	Nyelvtani rendszerezés 1							8		8	10					10		
	Nyelvtani rendszerezés 2							10		10	10					10		
	Nyelvi készségfejlesztés							24		24	24					24		
	Munkavállalói szókincs							20		20	20					20		
10101-12 Építőipari közös tevékenység	<b>Építőipari alapismeretek</b>	36	0		72	0		15,5	0	123	108	0		16	0	124		
	Szakmai munka és balesetvédelem				36					36	36					36		
	Építési alapismeretek	36			36					72	72					72		
	Munkajogi és vállalkozási ismeretek							15,5		15				16		16		
	<b>Építőipari alapismeretek gyakorlat</b>	0	36		0	0		0	0	36	0	36		0	0	36		
	Építési alapismeretek		12							12		12				12		
	Műszaki rajz		12							12		12				12		
Épületfizika		12							12		12				12			
<b>Hagyományos zsaluzatok</b>	36	0		0	0		0	0	36	36	0		0	0	36			

	Hagyományos zsaluzatok anyagai, számszámai, gépei	12							12	12					12		
	Hagyományos zsaluzatok készítése, bontása	24							24	24					24		
	<b>Hagyományos zsaluzatok gyakorlat</b>	<b>0</b>	<b>72</b>		<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	
	Hagyományos zsaluzatok anyagai, számszámai, gépei		12						12		12					12	
	Hagyományos zsaluzatok készítése, bontása		60						60		60					60	
10318-12 Rendszerzsaluzatok és állványok	<b>Zsalu- és állványrendszerek kialakítása</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>72</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>0</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	
	Rendszerzsaluzatok típusai, tervei				18					18	10			7		17	
	Rendszerzsaluzatok szereléstechológiája				24					24	10			10		20	
	Zsaluzandó szerkezetek kialakítása				12					12	8			7		15	
	Zsalu és állványrendszerek tárolása, mozgatása és karbantartása				18					18	8			7		15	
	<b>Rendszerzsaluzatok alkalmazása gyakorlat</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>72</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>
	Rendszerzsaluzatok szerelése és bontása				24					24		24				24	
	Zsalu és állványrendszerek szerelő, mozgató eszközeinek, gépeinek alkalmazása				18					18		18				18	
	Zsaluzott szerkezetek betonozása				18					18		18				18	
	Zsaluzási ütemek, kiosztások, anyagkigyűjtések készítése				12					12		12				12	
10100-12 Állványzatok	<b>Hagyományos állványzatok</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>36</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	
	Állványok típusai, elemei				18					18	18					18	
	Állványok kiosztása, építése				18					18	18					18	
	<b>Hagyományos állványzatok gyakorlat</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>72</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>
	Állványok építése, bontása				54					54		54				54	
	Állványok elemeinek szállítása, tárolása				18					18		18				18	

10319-12 Fémszerkezetű állványok	<b>Fémállványok szereléstechológiája</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>31</b>
	Fémállványok típusai, anyagai							7		7				7		7
	Fémállványok kialakítása, tervezése							16		16				16		16
	Állványszerkezetek szereléstechológiai folyamatai							8		8				8		8
	<b>Fémállványok alkalmazása, szerelése gyakorlat</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>62</b>	<b>62</b>
	Fémállványok készítése, szerelése, bontása							31	31					31	31	
	Állványok megmunkáló, szerelő, mozgató eszközei, gépei							16	16					16	16	
	Állványelemek karbantartása, tárolása							15	15					15	15	
11689-16 Ácsszerkezetek	<b>Ácsszerkezetek</b>	<b>90</b>	<b>0</b>		<b>144</b>	<b>0</b>		<b>124</b>	<b>0</b>	<b>340</b>	<b>90</b>	<b>0</b>		<b>217</b>	<b>0</b>	<b>307</b>
	Fafajták tulajdonságai, betegségei, védelme	11								9	9			15		24
	Ácsmunkák szerszámai, eszközei, gépei	11								9	9					9
	Ácsszerkezetek típusai	68			36			31		121	36			62		98
	Ácsszerkezetek építése				54			62		116	24			94		118
	Ácsszerkezetek rajzai				54			31		85	12			46		58
	<b>Ácsszerkezetek építése gyakorlat</b>	<b>0</b>	<b>216</b>		<b>0</b>	<b>324</b>		<b>0</b>	<b>434</b>	<b>974</b>	<b>0</b>	<b>432</b>		<b>0</b>	<b>558</b>	<b>990</b>
	Ácsszerkezetek típusai		54			36			31	121		72			31	103
	Ácsszerkezetek építése		144			252			310	706		324			465	789
Ácsszerkezetek rajzai		18			36			31	85		36			62	98	
11690-16 Gépkezelés	<b>Gépismeret</b>	<b>18</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
	Gépek jellemzői	18								18	18					18
	<b>Gépkezelés gyakorlat</b>	<b>0</b>	<b>36</b>		<b>0</b>	<b>36</b>		<b>0</b>	<b>31</b>	<b>103</b>	<b>0</b>	<b>36</b>		<b>0</b>	<b>62</b>	<b>98</b>
	Gépek használata		36			36			31	103		36			62	98
	Szakmai informatika				72					72						

Jelmagyarázat: e/elmélet; gy/gyakorlat; ögy/összefüggő szakmai gyakorlat

**A szakmai követelménymodulok tantárgyait, témaköreit az 1.2 Szakképzési Kerettanterv tartalmazza.**

## **SZAKMAI INFORMATIKA    heti 1 óra/ 36 óra**

### **A tantárgy tanításának célja:**

Az informatika tantárgy ismeretkörei, fejlesztési területei hozzájárulnak ahhoz, hogy a tanuló az információs társadalom aktív tagjává válhasson. Az informatikai eszközök használata olyan eszköztudást nyújt a tanulóknak, melyet a tanulási folyamat közben bármely ismeretszerző, - feldolgozó és alkotó tevékenység során alkalmazni tudnak. Ennek érdekében fontos a rendelkezésre álló informatikai és információs eszközök és szolgáltatások megismerése, működésük megértése, az egyéni szükségleteknek megfelelő szolgáltatások kiválasztása, és célszerű, értő módon való kritikus, biztonságos, etikus alkalmazása.

Az alkalmazói ismeretek témakör fejlesztése során a társadalmi élet számára hasznos informatikai műveletek megismerésére, megértésére és használatára, például állományok kezelésére, különböző alkalmazások használatára, és a programok üzeneteinek értelmezésére kerül sor. A számítógép működtetése érdekében a tanulóknak magabiztosan kell használniuk az operációs rendszert, amelyen keresztül kommunikálnak a számítógéppel.

Az alkalmazói programok használatakor fontos a célnak megfelelő eszközök kiválasztása, a szövegszerkesztéssel, táblázatkezeléssel kapcsolatos problémák megoldása közben az alkalmazott programok értő felhasználása, az alkalmazható eljárások megismerése, a használat közben felmerülő problémák megoldása.

### **Témakörök:**

#### **Szövegszerkesztés    24 óra**

Új állomány létrehozása, mentése

Meglévő állomány megnyitása, módosítása, újramentése

Karakterformázás

Bekezdésformázás

Oldalformázás

Fejléc, lábléc, lábjegyzet, végjegyzet készítése

Nyomtatás előtti megtekintés, nyomtatás

Táblázatok használata



Rajzok, képek beszúrása, szerkesztése

Körlevélkészítés

Keresés, csere, helyesírás ellenőrzés

### **Táblázatkezelés      12 óra**

Táblázatok létrehozása

Táblázatok formázása

Adatsorok grafikus megjelenítése (diagram készítés)

Adatoknak, mint adatbázisnak a kezelése

A képzés javasolt helyszíne: szaktanterem

**A tantárgy értékelésének módja:** „A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.”

### **Értékelés:**

81-100% 5

71-80% 4

61-70% 3

51-60% 2

0-50% 1

A témakörök részjegyeiből számítani átlaggal számítandó a tantárgy osztályzata. Az érdemjegyek kerekítés szabálya: ...,51 századtól felfelé történik.