



Zalaegerszegi SZC

Csány László Technikum

Szakmai program

Képzési program

Tartalom

1. ISKOLAI RENDSZERŰ SZAKKÉPZÉS	3
1.1. SZAKKÉPZÉSÜNK CÉLJAI ÉS FELADATAI	3
1.2. A TECHNIKUMI OKTATÁS	3
1.2.1. Szakképzésünk ágazatai a technikus képzésben.....	3
1.2.2. Képzési és kimeneti követelmények.....	3
1.2.3. Programtantervek	3
1.2.3.1. Programtantervek szerkezete	3
1.2.4. A technikusképzés szervezési keretei	4
1.2.4.1. Technikus képzés nappali rendszerű 9-13. évfolyamos képzése.....	4
1.2.4.2. A projekt alapú oktatás helyi szervezése.....	4
1.2.4.3. Tehetséggondozás és lemorzsolódás csökkentése	4
1.2.4.4. Felnőttek szakmai oktatása	4
1.2.4.5. Felnőttek szakmai oktatás munkarend szerinti óraszámai.....	5
1.3. A SZAKKÉPZÉS HELYI DOKUMENTUMAI.....	5
1.3.1. A technikum oktatás helyi szakmai tervei.....	5
1.3.1.1. A 9-13. évfolyamok helyi szakmai tantervei	5
1.3.1.2. Szakmai óratervek a technikum képzéshez – nappali tagozat Informatika és távközlés ágazat	6
1.3.1.3. Szakmai óratervek a technikum képzéshez – nappali tagozat, Gazdálkodás és menedzsment ágazat	15
1.3.1.4. Szakmai óratervek a technikum képzéshez – levelező/esti tagozat	19
2. ZÁRÓRENDELKEZÉSEK	20
3. INTÉZMÉNYI DOKUMENTUM JÓVÁHAGYÁSA.....	20

1. Iskolai rendszerű szakképzés

1.1. Szakképzésünk céljai és feladatai

Iskolánk szakképzést folytató középfokú oktatási intézmény, ahol az érettségire való felkészítés mellett, ágazati képzés formájában, átfogó szakmai alapot nyújtunk a felsőfokú képzés megkezdéséhez, a hagyományos és modern szakképzéshez és az élethosszig tartó tanuláshoz.

A szakképzés magába foglalja az érdeklődés felkeltésén túl, a legszélesebben értelmezett mesterségbeli tudás, az együttműködéshez szükséges emberi kapcsolatok, viselkedésmódok és kommunikációformák megismerését, a jogi, vállalkozói és idegen nyelvi ismeretek átadását, ezeken kívül a tanulni tudás megalapozását.

Különösen fontosnak tartjuk fejleszteni a kreativitást, a szakmai élet során felmerülő különféle problémákkal való megbirkózás képességét. Célunk olyan tudás átadása, amely megfelel a jelen és a jövő elvárásainak, valamint magában hordozza a személyes elhivatottságot és a folyamatos fejlődés lehetőségét.

Feladatunk a korszerű szakmai ismeretek megszerzésére való felkészítés és az egész életen át tartó tanuláshoz szükséges készségek fejlesztése.

1.2. A technikumi oktatás

A technikumi oktatás keretében szakmára felkészítő szakmai oktatást végzünk.

A technikusképzési rendszer felkészíti a tanulókat:

- szakmánként egységes ágazati és technikusi szakmai vizsgára,
- a technikusi végzettséghez és az ágazathoz tartozó munkakör betöltésére,
- a felsőoktatásba történő belépésre.

1.2.1. Szakképzésünk ágazatai a technikusi képzésben

Iskolai rendszerű szakképzés ágazati képzésként valósul meg.

- Gazdálkodás és menedzsment ágazat
- Informatika és távközlés ágazat

A képzés mindkét ágazaton a közismeretei és szakmai kerettantervek alapján elkészült helyi tantervek szerint folyik.

1.2.2. Képzési és kimeneti követelmények

A szakképzés megújulásához kapcsolódó Szakmajegyzékben a 175 új szakma határozott meg. Az új szakmákhoz új szemléletű Képzési és kimeneti követelmények meghatározására volt szükség. Az anyagokat az ágazatért felelős minisztériumok és az Ágazati Készségtanácsok munkájában részt vevő gazdasági szereplők is véleményezték, így a követelmények szakmailag megalapozottak, korszerűek és a gazdaság igényeit tükrözik. A Képzési és kimeneti követelményeket a szakképzésért felelős miniszter hagyta jóvá és hivatalos kiadványként az általa vezetett minisztérium honlapján tette közzé.

A technikusképzésben iskolánkban bevezetendő alapszakmák a két ágazatunkhoz kapcsolódnak

- Gazdálkodás és menedzsment ágazat:
 - Pénzügyi-számviteli ügyintéző,
 - Vállalkozási ügyviteli ügyintéző.
- Informatika és távközlés ágazat:
 - Szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus,
 - Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus,
 - Infokommunikációs hálózatépítő és -üzemeltető technikus (a képzés az intézményben nem indul),
 - Távközlési technikus.

1.2.3. Programtantervek

A technikusi rendszerben alkalmazandó programtanterveket a Képzési és kimeneti követelmények alapján az ágazatot irányító miniszter dolgoztatta ki és tette közzé.

A szakképző intézményünkben a nevelő és oktató munka a kötelezően alkalmazandó programterv és a programterv alapján kidolgozott szakmai program (jelen dokumentum) szerint folyik.

1.2.3.1. Programtantervek szerkezete

A programtantervek az alábbiak szerint épülnek fel:

- A szakma alapadatai
- A tanulási területekhez rendelt tantárgyak és témakörök óraszámát évfolyamonként
- A tanulási területek részletes szakmai tartalmának leírása
- A részsakmák ajánlott szakmai tartalma.

1.2.4. A technikusképzés szervezési keretei

1.2.4.1. Technikus képzés nappali rendszerű 9-13. évfolyamos képzése

A 2020/2021-es tanévtől iskolánkban a technikusképzési oktatási forma került bevezetésre, ami a 9-13. évfolyamokon folyó, nappali munkarend szerint szervezett középfokú közismereti oktatást, valamint szakmai képzést jelent. A nappali rendszerben tanulók, tanulói jogviszonyban tanulnak iskolánkban.

A technikumban történő tanulás,

- 2 éves ágazati alapoktatást,

valamint

- 3 éves szakirányú oktatást jelent.

Az 5 tanéven át tartó oktatás felkészíti a tanulókat a közismereti érettségi vizsgára, a technikus vizsgára, valamint a felsőfokú tanulmányok elkezdésére.

A tanulók a 10. évfolyam végén ágazati alapvizsgát tesznek. A konkrét szakmai irányultság megválasztására a 10. évfolyam végén kerül sor.

A 12. évfolyam végén a tanulók előrehozott érettségi vizsgát tesznek magyar nyelv és irodalom, matematika, és történelem tantárgyból.

A 13. tanév végén érettségi vizsgát tesznek idegen nyelvből és szakmai tantárgyból. A technikus vizsga az ötödik érettségi tantárgyuk lesz, és emelt szintű érettségi vizsgának számít.

Sikeres vizsga esetén érettségi bizonyítványt is és technikus bizonyítványt is kapnak a tanulók.

1.2.4.2. A projekt alapú oktatás helyi szervezése

A programtervek tartalmaznak szabad sávként felhasználható órakeretet, amelyet szakmai órák keretében használunk fel.

Az órák szervezését és lebonyolítását projektmódszer alapján valósítjuk meg. A konkrét projektek minden tanévben az intézményi munkatervben kerülnek meghatározásra.

1.2.4.3. Tehetség gondozás és lemorzsolódás csökkentése

A tehetség gondozás és lemorzsolódás csökkentésére irányuló intézkedések minden tanévben az intézményi munkaterv keretében kerülnek rögzítésre a munkaközösségek közös megtervezése alapján.

1.2.4.4. Felnőttek szakmai oktatása

Intézményünkben a felnőttek szakmai oktatásában is lehetőség van felkészülni az ágazati szakmák szakmai vizsgáira. A tanulók felnőttképzési jogviszonyban tanulnak nálunk.

A felnőttek szakmai oktatásának munkarendje jellemzően 2 tanéven át folyó esti munkarend szerinti képzés, azonban illeszkedve a munkaerőpiaci elvárásokhoz, az előzetes szakmai ismeretekkel, végzettségekkel rendelkezők számára lehetőséget biztosítunk az egyéni munkarend szerinti oktatási forma megválasztására is.

Egyéni oktatási forma alkalmazására akkor van lehetőség, ha az iskola a jelentkező korábbi tanulmányokban teljesített tantárgyak, tananyag egységek megfelelő elsajátítását igazolni tudja.

Korábbi tanulmányokban teljesített, a szakma bármelyik tantárgyának, tananyag egységének beszámítására, elismerése egyedi elbírálás alapján van lehetőség.

Az írásban benyújtandó kérvényhez csatolni kell az elvégzést tanúsító okiratot, illetve jelezni kell az elvégzett szakképesítés adatait.

A beszámítási kérelmet – az iskolai SZMSZ-ben meghatározott rendben és határidőben – az iskola igazgatójához kell benyújtani, aki a szaktanári javaslatok figyelembevételével, határozattal dönt a beszámítás mértékéről és tartalmáról. Elfogadott kérelem esetében az időbeni változások miatti hiányosságok pótlása a tanuló kötelezettsége.

Az igazgató mentesítheti a tanulót egyes tantárgyak, tananyag részek tanulása alól és rövidítheti a gyakorlati képzési időt. A beszámítás alapja a képzési és kimeneti követelményekben és a Programtervekben meghatározott szakmai tartalom.

1.2.4.5. Felnőttek szakmai oktatás munkarend szerinti óraszámai

A felnőttképzési jogviszony keretében folyó szakmai oktatásban a nappali rendszerű szakmai oktatás időtartamának negyven százaléka.

Az esti munkarend szerint folyó képzések helyi óraszámait a szakmai tervben külön óraterv határozza meg.

1.3. A szakképzés helyi dokumentumai

Az iskolánk képzési struktúrájának megfelelően a helyi dokumentumok külön szabályozzák iskolánkban a kifutó szakgimnáziumi szakmai oktatás tartalmát, illetve a 2020-tól bevezetett technikus képzés szakmai tartalmát.

1.3.1. A technikus oktatás helyi szakmai tervei

A 2020-ban, illetve az azt követő években technikus rendszerű szakképzésbe belépő tanulók szakmai képzésének pontos tartalmát helyi szakmai tantervek írják le.

A helyi tantervekben:

- Az ágazat megnevezése:
- A szakma megnevezése:
- A szakma azonosító száma:
- A szakma szakmairányai:
- A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje:
- A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje:
- Ágazati alapoktatás megnevezése: Informatika és távközlés ágazati alapoktatás
- Kapcsolódó részsakmák megnevezése:
- A képzés szerkezete és tartalma

Fejezetek minden tanterv esetén megegyeznek az alapul vett Programtanterv megfelelő részeivel, így azokat a helyi tantervekben újra nem szerepeltetjük.

1.3.1.1. A 9-13. évfolyamok helyi szakmai tantervei

- Szakmai helyi tanterv az Informatika és távközlés ágazat 9-13. évfolyam számára.
 - Szoftverfejlesztő és -tesztelő szakma számára
 - Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus szakma számára
 - Infokommunikációs hálózatépítő és –üzemeltető technikus szakma számára (az intézményben a képzés nem indul),
 - Távközlési technikus szakma számára
- Szakmai helyi tanterv a Gazdálkodás és menedzsment ágazat 9-13. évfolyam számára.
 - Pénzügyi-számviteli ügyintéző szakma számára
 - Vállalkozási ügyviteli ügyintéző szakma számára

1.3.1.2. Szakmai óratervek a technikumi képzéshez – nappali tagozat Informatika és távközlés ágazat

Szoftverfejlesztő és –tesztelő szakmai tárgyak 9-13. évfolyam, hatályos 2025. szeptember 1-től

SZF 2025.09.01-2026.01.25

Szoftverfejlesztő és-tesztelő szakmai tárgyak

Heti óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	1				
Munkavállalói idegen nyelv					2
Informatikai és távközlési alapok	3	4			
Programozási alapok	2	2			
IKT projektmunka	1	3	4	4	2
Adatbázis-kezelés			2		2
Asztali alkalmazások fejlesztése			4	4	
Asztali és mobil alkalmazások					6
Webprogramozás			2	4	
Frontend programozás					6
Backend programozás					6
Szakmai angol			2	2	
Ellenőrző sor	7	9	14	14	24

Éves óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	36	0	0	0	0
Munkavállalói idegen nyelv	0	0	0	0	62
Informatikai és távközlési alapok	108	144	0	0	0
Programozási alapok	72	72	0	0	0
IKT projektmunka	36	108	144	144	62
Adatbázis-kezelés	0	0	72	0	62
Asztali alkalmazások fejlesztése	0	0	144	144	0
Asztali és mobil alkalmazások	0	0	0	0	186
Webprogramozás	0	0	72	144	0
Frontend programozás	0	0	0	0	186
Backend programozás	0	0	0	0	186
Szakmai angol	0	0	72	72	0
Ellenőrző sor	252	324	504	504	744

Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum Képzési Programja

Szoftverfejlesztő és –tesztelő szakmai tárgyak 9-13. évfolyam, hatályos 2026. január 26-tól ¹

SZF 2026.01.26-tól PILOT nélkül

Szoftverfejlesztő és-tesztelő szakmai tárgyak

Heti óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	1				
Munkavállalói idegen nyelv					2
Informatikai és távközlési alapok	2,67	4			
Programozási alapok	2	2			
Mesterséges intelligencia alapjai	0,33				
IKT projektmunka	1	3	4	4	2
Adatbázis-kezelés			2		2
Asztali alkalmazások fejlesztése			4	4	
Asztali és mobil alkalmazások					6
Webprogramozás			2	4	
Frontend programozás					6
Backend programozás					6
Szakmai angol			2	2	
Ellenőrző sor	7	9	14	14	24

Éves óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	36	0	0	0	0
Munkavállalói idegen nyelv	0	0	0	0	62
Informatikai és távközlési alapok	96	144	0	0	0
Programozási alapok	72	72	0	0	0
Mesterséges intelligencia alapjai	12	0	0	0	0
IKT projektmunka	36	108	144	144	62
Adatbázis-kezelés	0	0	72	0	62
Asztali alkalmazások fejlesztése	0	0	144	144	0
Asztali és mobil alkalmazások	0	0	0	0	186
Webprogramozás	0	0	72	144	0
Frontend programozás	0	0	0	0	186
Backend programozás	0	0	0	0	186
Szakmai angol	0	0	72	72	0
Ellenőrző sor	252	324	504	504	744

¹ PILOT program: Az IKK szakmai vezetésével megvalósuló a „Mesterséges intelligencia alapjai” című tantárgy bevezetése a 9. évfolyamon.

Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum Képzési Programja

SZF 2026.0126-tól PILOT-tal

Szoftverfejlesztő és-tesztelő szakmai tárgyak

Heti óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	1				
Munkavállalói idegen nyelv					2
Informatikai és távközlési alapok	2,22	4			
Programozási alapok	2	2			
Mesterséges intelligencia alapjai	0,28				
Mesterséges intelligencia	0,5				
IKT projektmunka	1	3	4	4	2
Adatbázis-kezelés			2		2
Asztali alkalmazások fejlesztése			4	4	
Asztali és mobil alkalmazások					6
Webprogramozás			2	4	
Frontend programozás					6
Backend programozás					6
Szakmai angol			2	2	
Ellenőrző sor	7	9	14	14	24

Éves óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	36	0	0	0	0
Munkavállalói idegen nyelv	0	0	0	0	62
Informatikai és távközlési alapok	80	144	0	0	0
Programozási alapok	72	72	0	0	0
Mesterséges intelligencia alapjai	10	0	0	0	0
Mesterséges intelligencia	18	0	0	0	0
IKT projektmunka	36	108	144	144	62
Adatbázis-kezelés	0	0	72	0	62
Asztali alkalmazások fejlesztése	0	0	144	144	0
Asztali és mobil alkalmazások	0	0	0	0	186
Webprogramozás	0	0	72	144	0
Frontend programozás	0	0	0	0	186
Backend programozás	0	0	0	0	186
Szakmai angol	0	0	72	72	0
Ellenőrző sor	252	324	504	504	744

Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum Képzési Programja

Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus szakma 9-13. évfolyam hatályos 2025. szeptember 01-től

RÜ 2025.09.01-2026.01.25

Informatikai rendszer - és alkalmazás - üzemeltető technikus szakmai tárgyak

Heti óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	1				
Munkavállalói idegen nyelv					2
Informatikai és távközlési alapok	3	4			
Programozási alapok	2	2			
IKT projektmunka	1	3	4	4	2
Adatbázis-kezelés			2		
Hálózatok			6	4	8
Hálózat programozása és IoT					4
Linux szerverek és felhőszolgáltatások				4	4
Windows szerverek és felhőszolgáltatások					4
Szakmai angol			2	2	
Ellenőrző sor	7	9	14	14	24

Éves óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	36	0	0	0	0
Munkavállalói idegen nyelv	0	0	0	0	62
Informatikai és távközlési alapok	108	144	0	0	0
Programozási alapok	72	72	0	0	0
IKT projektmunka	36	108	144	144	62
Adatbázis-kezelés	0	0	72	0	0
Hálózatok	0	0	216	144	248
Hálózat programozása és IoT	0	0	0	0	124
Linux szerverek és felhőszolgáltatások	0	0	0	144	124
Windows szerverek és felhőszolgáltatások	0	0	0	0	124
Szakmai angol	0	0	72	72	0
Ellenőrző sor	252	324	504	504	744

Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum Képzési Programja

Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus szakma 9-13. évfolyam hatályos 2026. január 26-tól²

RÜ 2026.01.26-tól PILOT nélkül

Informatikai rendszer - és alkalmazás - üzemeltető technikus szakmai tárgyak

Heti óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	1				
Munkavállalói idegen nyelv					2
Informatikai és távközlési alapok	2,67	4			
Programozási alapok	2	2			
Mesterséges intelligencia alapjai	0,33				
IKT projektmunka	1	3	4	4	2
Adatbázis-kezelés			2		
Hálózatok			6	4	8
Hálózat programozása és IoT					4
Linux szerverek és felhőszolgáltatások				4	4
Windows szerverek és felhőszolgáltatások					4
Szakmai angol			2	2	
Ellenőrző sor	7	9	14	14	24

Éves óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	36	0	0	0	0
Munkavállalói idegen nyelv	0	0	0	0	62
Informatikai és távközlési alapok	96	144	0	0	0
Programozási alapok	72	72	0	0	0
Mesterséges intelligencia alapjai	12	0	0	0	0
IKT projektmunka	36	108	144	144	62
Adatbázis-kezelés	0	0	72	0	0
Hálózatok	0	0	216	144	248
Hálózat programozása és IoT	0	0	0	0	124
Linux szerverek és felhőszolgáltatások	0	0	0	144	124
Windows szerverek és felhőszolgáltatások	0	0	0	0	124
Szakmai angol	0	0	72	72	0
Ellenőrző sor	252	324	504	504	744

² PILOT program: Az IKK szakmai vezetésével megvalósuló a „Mesterséges intelligencia alapjai” című tantárgy bevezetése a 9. évfolyamon.

Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum Képzési Programja

RÜ 2026.01.26-tól PILOT-tal

Informatikai rendszer - és alkalmazás - üzemeltető technikus szakmai tárgyak

Heti óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	1				
Munkavállalói idegen nyelv					2
Informatikai és távközlési alapok	2,22	4			
Programozási alapok	2	2			
Mesterséges intelligencia alapjai	0,28				
Mesterséges intelligencia	0,5				
IKT projektmunka	1	3	4	4	2
Adatbázis-kezelés			2		
Hálózatok			6	4	8
Hálózat programozása és IoT					4
Linux szerverek és felhőszolgáltatások				4	4
Windows szerverek és felhőszolgáltatások					4
Szakmai angol			2	2	
Ellenőrző sor	7	9	14	14	24

Éves óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	36	0	0	0	0
Munkavállalói idegen nyelv	0	0	0	0	62
Informatikai és távközlési alapok	80	144	0	0	0
Programozási alapok	72	72	0	0	0
Mesterséges intelligencia alapjai	10	0	0	0	0
Mesterséges intelligencia	18	0	0	0	0
IKT projektmunka	36	108	144	144	62
Adatbázis-kezelés	0	0	72	0	0
Hálózatok	0	0	216	144	248
Hálózat programozása és IoT	0	0	0	0	124
Linux szerverek és felhőszolgáltatások	0	0	0	144	124
Windows szerverek és felhőszolgáltatások	0	0	0	0	124
Szakmai angol	0	0	72	72	0
Ellenőrző sor	252	324	504	504	744

Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum Képzési Programja

Távközlési technikus szakmai tárgyak 9-13. évfolyam. Hatályos 2025. szeptember 01-től

TK 2025.09.01-202601.25

Távközlési technikus szakmai tárgyak

Heti óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	1				
Munkavállalói idegen nyelv					2
Informatikai és távközlési alapok	3	4			
Programozási alapok	2	2			
IKT projektmunka	1	3	4	4	2
Elektrotechnika			4		
Elektronika			4	4	
Távközlési ismeretek			0	2	
IP-hálózatok			2	4	
Hálózatok					8
Mobil távközlési rendszerek					2
Műsorszóró rendszerek					2
Vezeték nélküli adatátviteli rendszerek					4
Digitális távközlési rendszerek üzemeltetése					2
Távközlési architektúrák					2
Ellenőrző sor	7	9	14	14	24

Éves óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	36	0	0	0	0
Munkavállalói idegen nyelv	0	0	0	0	62
Informatikai és távközlési alapok	108	144	0	0	0
Programozási alapok	72	72	0	0	0
IKT projektmunka	36	108	144	144	62
Elektrotechnika	0	0	144	0	0
Elektronika	0	0	144	144	0
Távközlési ismeretek	0	0	0	72	0
IP-hálózatok	0	0	72	144	0
Hálózatok	0	0	0	0	248
Mobil távközlési rendszerek	0	0	0	0	62
Műsorszóró rendszerek	0	0	0	0	62
Vezeték nélküli adatátviteli rendszerek	0	0	0	0	124
Digitális távközlési rendszerek üzemeltetése	0	0	0	0	62
Távközlési architektúrák	0	0	0	0	62
Ellenőrző sor	252	324	504	504	744

Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum Képzési Programja

Távközlési technikus szakma tárgyak 9-13. évfolyam, hatályos 2026. január 26-tól³

TK 2026.01.26-tól PILOT nélkül

Távközlési technikus szakmai tárgyak

Heti óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	1				
Munkavállalói idegen nyelv					2
Informatikai és távközlési alapok	2,67	4			
Programozási alapok	2	2			
Mesterséges intelligencia alapjai	0,33				
IKT projektmunka	1	3	4	4	2
Elektrotechnika			4		
Elektronika			4	4	
Távközlési ismeretek			0	2	
IP-hálózatok			2	4	
Hálózatok					8
Mobil távközlési rendszerek					2
Műsorszóró rendszerek					2
Vezeték nélküli adatátviteli rendszerek					4
Digitális távközlési rendszerek üzemeltetése					2
Távközlési architektúrák					2
Ellenőrző sor	7	9	14	14	24

Éves óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	36	0	0	0	0
Munkavállalói idegen nyelv	0	0	0	0	62
Informatikai és távközlési alapok	96	144	0	0	0
Programozási alapok	72	72	0	0	0
Mesterséges intelligencia alapjai	12	0	0	0	0
IKT projektmunka	36	108	144	144	62
Elektrotechnika	0	0	144	0	0
Elektronika	0	0	144	144	0
Távközlési ismeretek	0	0	0	72	0
IP-hálózatok	0	0	72	144	0
Hálózatok	0	0	0	0	248
Mobil távközlési rendszerek	0	0	0	0	62
Műsorszóró rendszerek	0	0	0	0	62
Vezeték nélküli adatátviteli rendszerek	0	0	0	0	124
Digitális távközlési rendszerek üzemeltetése	0	0	0	0	62
Távközlési architektúrák	0	0	0	0	62
Ellenőrző sor	252	324	504	504	744

³ PILOT program: Az IKK szakmai vezetésével megvalósuló a „Mesterséges intelligencia alapjai” című tantárgy bevezetése a 9. évfolyamon.

Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum Képzési Programja

TK 2026.01.26-tól PILOT-tal

Távközlési technikus szakmai tárgyak

Heti óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	1				
Munkavállalói idegen nyelv					2
Informatikai és távközlési alapok	2,22	4			
Programozási alapok	2	2			
Mesterséges intelligencia alapjai	0,28				
Mesterséges intelligencia	0,5				
IKT projekt munka	1	3	4	4	2
Elektrotechnika			4		
Elektronika			4	4	
Távközlési ismeretek			0	2	
IP-hálózatok			2	4	
Hálózatok					8
Mobil távközlési rendszerek					2
Műsorszóró rendszerek					2
Vezeték nélküli adatátviteli rendszerek					4
Digitális távközlési rendszerek üzemeltetése					2
Távközlési architektúrák					2
Ellenőrző sor	7	9	14	14	24

Éves óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	36	0	0	0	0
Munkavállalói idegen nyelv	0	0	0	0	62
Informatikai és távközlési alapok	80	144	0	0	0
Programozási alapok	72	72	0	0	0
Mesterséges intelligencia alapjai	10	0	0	0	0
Mesterséges intelligencia	18	0	0	0	0
IKT projekt munka	36	108	144	144	62
Elektrotechnika	0	0	144	0	0
Elektronika	0	0	144	144	0
Távközlési ismeretek	0	0	0	72	0
IP-hálózatok	0	0	72	144	0
Hálózatok	0	0	0	0	248
Mobil távközlési rendszerek	0	0	0	0	62
Műsorszóró rendszerek	0	0	0	0	62
Vezeték nélküli adatátviteli rendszerek	0	0	0	0	124
Digitális távközlési rendszerek üzemeltetése	0	0	0	0	62
Távközlési architektúrák	0	0	0	0	62
Ellenőrző sor	252	324	504	504	744

Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum Képzési Programja

1.3.1.3. Szakmai óratervek a technikumi képzéshez – nappali tagozat, Gazdálkodás és menedzsment ágazat

Pénzügyi-számviteli ügyintéző szakmai tárgyak 9-13. évfolyam, hatályos 2025. szeptember 01-től

PÜSZÜ 2025.09.01-2026.01.25

Pénzügyi-számviteli ügyintéző szakmai tárgyak

Heti óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	1				
Munkavállalói idegen nyelv					2
Gazdasági és jogi alapismeretek	3	3			
Vállalkozások működtetésének alapismeretei		3			
Kommunikáció	1				
Digitális alkalmazások	2	3			
Gazdálkodási ismeretek			2	2	1
Gazdasági számítások				1	
Pénzügy			5	5	2
Irodai szoftverek alkalmazása					3
Adózás			1	1	3
Elektronikus bevallás					4
Számvitel			4	4	4
Számviteli esettanulmányok			2	1	1
Számítógépes könyvelés					4
Ellenőrző sor	7	9	14	14	24

Éves óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	36	0	0	0	0
Munkavállalói idegen nyelv	0	0	0	0	62
Gazdasági és jogi alapismeretek	108	108	0	0	0
Vállalkozások működtetésének alapismeretei	0	108	0	0	0
Kommunikáció	36	0	0	0	0
Digitális alkalmazások	72	108	0	0	0
Gazdálkodási ismeretek	0	0	72	72	31
Gazdasági számítások	0	0	0	36	0
Pénzügy	0	0	180	180	62
Irodai szoftverek alkalmazása	0	0	0	0	93
Adózás	0	0	36	36	93
Elektronikus bevallás	0	0	0	0	124
Számvitel	0	0	144	144	124
Számviteli esettanulmányok	0	0	72	36	31
Számítógépes könyvelés	0	0	0	0	124
Ellenőrző sor	252	324	504	504	744

Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum Képzési Programja

Pénzügyi-számviteli ügyintéző szakmai tárgyak 9-13. évfolyam, hatályos 2026. január 26-tól⁴

PÜSZÜ 2026.01.26-tól

Pénzügyi-számviteli ügyintéző

Heti óraszámok

évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	1				
Munkavállalói idegen nyelv					2
Gazdasági és jogi alapismeretek	3	3			
Vállalkozások működtetésének alapismeretei		3			
Kommunikáció	1				
Digitális alkalmazások	1,67	3			
Mesterséges intelligencia alapjai	0,33				
Gazdálkodási ismeretek			2	2	1
Gazdasági számítások				1	
Pénzügy			5	5	2
Irodai szoftverek alkalmazása					3
Adózás			1	1	3
Elektronikus bevallás					4
Számvitel			4	4	4
Számviteli esettanulmányok			2	1	1
Számítógépes könyvelés					4
Ellenőrző sor	7	9	14	14	24

Éves óraszámok

évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	36	0	0	0	0
Munkavállalói idegen nyelv	0	0	0	0	62
Gazdasági és jogi alapismeretek	108	108	0	0	0
Vállalkozások működtetésének alapismeretei	0	108	0	0	0
Kommunikáció	36	0	0	0	0
Digitális alkalmazások	60	108	0	0	0
Mesterséges intelligencia alapjai	12	0	0	0	0
Gazdálkodási ismeretek	0	0	72	72	31
Gazdasági számítások	0	0	0	36	0
Pénzügy	0	0	180	180	62
Irodai szoftverek alkalmazása	0	0	0	0	93
Adózás	0	0	36	36	93
Elektronikus bevallás	0	0	0	0	124
Számvitel	0	0	144	144	124
Számviteli esettanulmányok	0	0	72	36	31
Számítógépes könyvelés	0	0	0	0	124
Ellenőrző sor	252	324	504	504	744

⁴ Az IKK szakmai vezetésével megvalósuló a „Mesterséges intelligencia alapjai” című tantárgy bevezetése a 9. évfolyamon.

Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum Képzési Programja

Vállalkozási ügyviteli ügyintéző szakmai tárgyak 9-13. évfolyam, hatályos 2025. szeptember 01-től

VÜ 2025.09.01-2026.01.25

Vállalkozási- ügyviteli ügyintéző szakmai tárgyak

Heti óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Éves óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	1				
Munkavállalói idegen nyelv					2
Gazdasági és jogi alapismeretek	3	3			
Vállalkozások működtetésének alapismeretei		3			
Kommunikáció	1				
Digitális alkalmazások	2	3			
Üzleti adminisztráció			3	2	2
Pénzforgalmi nyilvántartások					4
Kis és középvállalkozások gazdálkodása			2	1	3
Munkaerő-gazdálkodás				2	1
Adózási ismeretek			1	2	4
Könyvviteli alapismeretek			1	2	4
Szövegbevitel számítógépen			1	1	1
Dokumentumszerkesztés			1	2	
Titkári ügyintézés			2	1	2
Ügyfélszolgálati kommunikáció			2		
Kommunikáció a titkári munkában			1	1	1
Ellenőrző sor	7	9	14	14	24

Munkavállalói ismeretek	36	0	0	0	0
Munkavállalói idegen nyelv	0	0	0	0	62
Gazdasági és jogi alapismeretek	108	108	0	0	0
Vállalkozások működtetésének alapismeretei	0	108	0	0	0
Kommunikáció	36	0	0	0	0
Digitális alkalmazások	72	108	0	0	0
Üzleti adminisztráció	0	0	108	72	62
Pénzforgalmi nyilvántartások	0	0	0	0	124
Kis és középvállalkozások gazdálkodása	0	0	72	36	93
Munkaerő-gazdálkodás	0	0	0	72	31
Adózási ismeretek	0	0	36	72	124
Könyvviteli alapismeretek	0	0	36	72	124
Szövegbevitel számítógépen	0	0	36	36	31
Dokumentumszerkesztés	0	0	36	72	0
Titkári ügyintézés	0	0	72	36	62
Ügyfélszolgálati kommunikáció	0	0	72	0	0
Kommunikáció a titkári munkában	0	0	36	36	31
Ellenőrző sor	252	324	504	504	744

Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum Képzési Programja

Vállalkozási ügyviteli ügyintéző szakma 9-13. évfolyam, hatályos 2026. január 26-tól. ⁵

VÜ 2026.01.26-tól

Vállalkozási- ügyviteli ügyintéző szakmai tárgyak

Heti óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	1				
Munkavállalói idegen nyelv					2
Gazdasági és jogi alapismeretek	3	3			
Vállalkozások működtetésének alapismeretei		3			
Kommunikáció	1				
Digitális alkalmazások	1,67	3			
Mesterséges intelligencia alapjai	0,33				
Üzleti adminisztráció			3	2	2
Pénzforgalmi nyilvántartások					4
Kis és középvállalkozások gazdálkodása			2	1	3
Munkaerő-gazdálkodás				2	1
Adózási ismeretek			1	2	4
Könyvvizetési alapismeretek			1	2	4
Szövegbevitel számítógépen			1	1	1
Dokumentumszerkesztés			1	2	
Titkári ügyintézés			2	1	2
Ügyfélszolgálati kommunikáció			2		
Kommunikáció a titkári munkában			1	1	1
Ellenőrző sor	7	9	14	14	24

Éves óraszámok					
évfolyam	9.	10.	11.	12.	13.
hetek száma	36	36	36	36	31
óraszám	heti	heti	heti	heti	heti
	7	9	14	14	24
éves gyakorlati óraszám	252	324	504	504	744

Munkavállalói ismeretek	36	0	0	0	0
Munkavállalói idegen nyelv	0	0	0	0	62
Gazdasági és jogi alapismeretek	108	108	0	0	0
Vállalkozások működtetésének alapismeretei	0	108	0	0	0
Kommunikáció	36	0	0	0	0
Digitális alkalmazások	60	108	0	0	0
Mesterséges intelligencia alapjai	12	0	0	0	0
Üzleti adminisztráció	0	0	108	72	62
Pénzforgalmi nyilvántartások	0	0	0	0	124
Kis és középvállalkozások gazdálkodása	0	0	72	36	93
Munkaerő-gazdálkodás	0	0	0	72	31
Adózási ismeretek	0	0	36	72	124
Könyvvizetési alapismeretek	0	0	36	72	124
Szövegbevitel számítógépen	0	0	36	36	31
Dokumentumszerkesztés	0	0	36	72	0
Titkári ügyintézés	0	0	72	36	62
Ügyfélszolgálati kommunikáció	0	0	72	0	0
Kommunikáció a titkári munkában	0	0	36	36	31
Ellenőrző sor	252	324	504	504	744

⁵ Az IKK szakmai vezetésével megvalósuló a „Mesterséges intelligencia alapjai” című tantárgy bevezetése a 9. évfolyamon.

Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum Képzési Programja

1.3.1.4. Szakmai óratervek a technikumi képzéshez – levelező/esti tagozat

Gazdálkodás és menedzsment ágazat - Pénzügyi-számviteli ügyintéző szakma 1/13-2/14. L. évfolyam

Tantárgyak	Évfolyamok	
	13. évfolyam	14. évfolyam
	Éves	Éves
Munkavállalói ismeretek	8	0
Munkavállalói idegen nyelv	0	25
Gazdasági és jogi ismeretek	44	0
Vállalkozások működtetésének alapismeretei	46	0
Kommunikáció	15	0
Digitális alkalmazások	66	0
Gazdálkodási ismeretek	29	30
Gazdasági számítások	14	8
Pénzügy	85	65
Irodai szoftverek alkalmazása	0	38
Adózás	28	24
Elektronikus bevallás	0	44
Számvitel	87	74
Számviteli esettanulmányok	30	28
Számítógépes könyvelés	0	58
Óraszámok összesen	452	394

2. Zárórendelkezések

A Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum Képzési Programjának módosított tervezetét az Oktatótestülete elfogadta: 2026. február 5.

Jelen Képzési Program hatályba lépésének időpontja: 2026. február 6.

Zalaegerszeg, 2026. február 5.



Lambertné Katona Mónica
igazgató