



**Zalaegerszegi Szakképzési Centrum  
Csány László Technikum  
Szakmai program**

---

**Képzési program**

# Tartalom

<b>1. ISKOLAI RENDSZERŰ SZAKKÉPZÉS .....</b>	<b>3</b>
1.1. SZAKKÉPZÉSÜNK CÉLJAI ÉS FELADATAI .....	3
1.2. SZAKKÉPZÉS HELYI KERETEI .....	3
1.2.1. Szakgimnáziumi - kifutó rendszerű - oktatás.....	3
1.2.2. Szakképzésünk ágazatai a szakgimnáziumi képzésben.....	3
1.2.3. Szakmai és vizsgakövetelmények.....	3
1.2.4. Alkalmazott kerettantervek .....	4
1.2.4.1. Kerettantervek szerkezete .....	4
1.2.5. Kifutó szakképzési forma képzésterületei .....	4
1.2.5.1. Szakmai elméleti oktatás .....	4
1.2.5.2. Szakmai gyakorlati képzés .....	4
1.2.6. Kifutó szakképzési formánk szervezési keretei .....	4
1.2.6.1. Szakgimnáziumi rendszerű nappali 9-12. évfolyamos képzés.....	4
1.2.6.2. Nappali rendszerű érettségi utáni szakképzés .....	5
1.2.7. Előzetes tanulmányok beszámítása.....	5
1.3. A TECHNIKUMI OKTATÁS .....	5
1.3.1. Szakképzésünk ágazatai a technikus képzésben .....	6
1.3.2. Képzési és kimeneti követelmények .....	6
1.3.3. Programtervek.....	6
1.3.3.1. Programtervek szerkezete .....	6
1.3.4. A technikusok képzés szervezési keretei.....	6
1.3.4.1. Technikus képzés nappali rendszerű 9-13. évfolyamos képzése .....	6
1.3.4.2. A projekt alapú oktatás helyi szervezése .....	7
1.3.4.3. Tehetséggondozás és lemorzsolódás csökkentése .....	7
1.3.4.4. Felnőttképzés .....	7
1.3.4.5. Felnőttképzési munkarend szerinti oktatás óraszámjai .....	7
1.4. A SZAKKÉPZÉS HELYI DOKUMENTUMAI.....	7
1.4.1. A szakgimnáziumi oktatás helyi szakmai tervei.....	7
1.4.1.1. A 9-12. évfolyamok és a z 5/13. évfolyamok helyi szakmai tantervei.....	8
1.4.2. A technikum oktatás helyi szakmai tervei .....	8
1.4.2.1. A 9-13. évfolyamok helyi szakmai tantervei.....	8
1.4.2.2. Felnőttképzési évfolyamok helyi szakmai tantervei .....	8
1.4.3. Szakmai óratervek .....	9
1.4.3.1. Óratervek a szakgimnáziumi oktatásban résztvevők számára .....	9
1.4.3.2. Óratervek az érettségire épülő nappali és levelező munkarend szerinti szakmai képzésekhez .....	11
1.4.3.1. Szakmai óratervek a technikum képzéshez – nappali tagozat .....	13
1.4.3.2. Szakmai óratervek a technikum képzéshez – levelező/esti tagozat .....	19
<b>2. ZÁRÓRENDELKEZÉSEK.....</b>	<b>20</b>
<b>3. INTÉZMÉNYI DOKUMENTUM JÓVÁHAGYÁSA .....</b>	<b>21</b>

## 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. Szakképzés helyi keretei

#### 1.2.1. Szakgimnáziumi - kifutó rendszerű - oktatás

A kifutó szakgimnáziumi rendszer szerint tanulnak iskolánkban a 2020. szeptembere előtt kezdett tanulók, tehát a 2018. szeptemberben kezdett és 2019. szeptemberben kezdett osztályok. Kivétel ez alól a 2019. szeptemberben nyelvi előkészítőként kezdett diákjaink, akiket most, 2020. szeptemberében már a technikai képzés szerint kellett beiskoláznunk.

A kifutó szakgimnáziumi rendszerű oktatás felkészíti a tanulókat:

- a kötelező és ágazatonként egységes szakmai érettségi vizsgára,
- az ágazathoz tartozó munkakör betöltésére,
- a választható mellék szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai vizsgára,
- az ágazathoz tartozó, érettségi végzettséghez kötött szakképesítés megszerzésére,
- a felsőoktatásba történő belépésre.

#### 1.2.2. Szakképzésünk ágazatai a szakgimnáziumi képzésben

Iskolai rendszerű szakképzés ágazati képzésként valósul meg. Az elmúlt években két ágazatra iskoláztunk be tanulókat.

- XIII. Informatika ágazat
- XXIV. Közgazdaság ágazat

A képzés mindkét ágazaton a közismeretei és szakmai kerettantervek alapján elkészült helyi tantervek szerint folyik. A hatályos kerettantervek az elmúlt években több alkalommal változtak, módosultak.

#### 1.2.3. Szakmai és vizsgakövetelmények

Az egyes szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeit az ágazatot felügyelő miniszterek által kiadott rendeletek határozzák meg.

Az intézményünkben 2016-tól szakgimnáziumi rendszerben oktatható szakképesítések szakmai - és vizsgakövetelményeit az alábbi rendeletekben szabályozták.

- Szoftverfejlesztő - 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelet
- Pénzügyi-számviteli ügyintéző - 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet

#### 1.2.4. Alkalmazott kerettantervek

A hatályos köznevelési törvény és a szakképzési törvény értelmében az iskolai rendszerű szakképzésben az oktatás kerettantervek szerint folyik. A számunkra kötelezően alkalmazandó kerettantervek meghatározzák a közismereti és szakmai területeket is.

A szakgimnáziumi oktatás tartalmát határozzák meg a szakképzési kerettantervekről szóló rendeletek.

- A 30/2016. (VIII. 31.) NGM rendelet a szakképzési kerettantervekről, amelyben található az intézményünkben 2016-tól oktatható szakképesítések tantervei:
  - Szoftverfejlesztő
  - Pénzügyi-számviteli ügyintéző
- A 24/2017. (VIII. 31.) NGM rendelet a szakképzési kerettantervekről, amelyben található az intézményünkben 2017-től Informatika ágazaton oktatható szakképesítések tantervei:
  - Szoftverfejlesztő
- Az 5/2018. (VII. 9.) ITM rendelet a szakképzési kerettantervekről, amelyben található az intézményünkben 2018-tól oktatható szakképesítések tantervei:
  - Szoftverfejlesztő
  - Pénzügyi-számviteli ügyintéző

##### 1.2.4.1. Kerettantervek szerkezete

A szakképzési kerettantervek tartalmazzák a szakmai követelménymodulok alapján

- a szakmai tantárgyak rendszerét,
- a szakmai tantárgyak témaköreit, annak tartalmát,
- a szakmai elméleti képzés vagy a szakmai gyakorlati képzés szerinti meghatározást,
- a tantárgyi követelmények évfolyamonkénti megoszlását,
- a követelmények teljesítéséhez rendelkezésre álló időkeretet,
- a szakmai elméleti és gyakorlati képzés tagolását és arányait.

Az egyes szakképesítésekhez külön kerettantervek készülnek, a szakképesítésekre jellemző különböző követelménymodulokkal.

#### 1.2.5. Kifutó szakképzési forma képzésterületei

A szakmai képzés elméleti és gyakorlati képzésből áll.

##### 1.2.5.1. Szakmai elméleti oktatás

A szakmai elméleti oktatás óraszámát a szakképzési kerettantervek alapján a helyi szakmai tantervek határozzák meg. Az elméleti oktatás az iskola tantermeiben, számítógéptermeiben folyik.

##### 1.2.5.2. Szakmai gyakorlati képzés

A szakmai gyakorlati képzés óraszámát a szakképzési kerettantervek alapján a helyi szakmai tantervek határozzák meg. A gyakorlati képzés színhelye az informatikai laborok, számítógéptermekek, tantermekek, tanterem és tréning terem.

A szorgalmi időszakban, tanórai keretek közt megvalósuló gyakorlati tanórák mindkét ágazat esetén óra- és csoportbontásban az iskolában valósulnak meg. A gyakorlati képzés foglalkozásain való részvétellel kötelező, mulasztást az iskola házirendjében meghatározottak szerint igazolni kell.

Ha a tanuló igazolt és igazolatlan mulasztása egy tanévben meghaladja az adott tanévre vonatkozó összes gyakorlati képzési idő 20 %-át, a tanuló tanulmányait csak az évfolyam megismétlésével folytathatja.

Ha a tanuló hiányzása egy tanévben meghaladja az adott tanévre vonatkozó összes gyakorlati képzési idő 20 %-át, de hiányzásait igazolni tudja, úgy a nevelőtestület lehetőséget biztosíthat a hiányzó gyakorlati képzési idő bepótlására.

A szakgimnáziumi szakképzési kerettantervi rendelet iskolánkban sem a Közgazdaság ágazaton, sem az Informatika ágazaton nem ír elő összefüggő nyári szakmai gyakorlatot.

#### 1.2.6. Kifutó szakképzési formánk szervezési keretei

##### 1.2.6.1. Szakgimnáziumi rendszerű nappali 9-12. évfolyamos képzés

Az iskolai rendszerű oktatásban a szakgimnáziumi helyi tantervek szerint tanulnak, a 2018. augusztus 31. után intézményünkben 9. évfolyamot kezdő tanulók, akik a közismereti képzéssel párhuzamosan a képzés kezdetétől kötelezően szakmai elméleti és szakmai gyakorlati képzésen is részt vesznek.

A 12. évfolyam végén megvalósuló szakgimnáziumi szakmai érettségi vizsga az ágazathoz tartozó munkakör betöltésére jogosító végzettséget biztosít.

- XIII. Informatika ágazat esetén - Számítógépes rendszerkarbantartó (08-3142/9 FEOR számú) munkakör betöltésére jogosító bizonyítványt kapnak a végzősök.
- XXIV. Közgazdaság ágazat esetén - Pénzügyi, statisztikai, biztosítási adminisztrátor (08-4123 FEOR számú) munkakör betöltésére jogosító bizonyítványt kapnak a végzősök.

A szakgimnáziumi oktatás során a tanulóknak, a szakmai érettségi vizsga letételének tanévében lehetőségük van az Országos Képzési Jegyzékben szereplő mellék szakképesítés megszerzésére. Ez:

- XIII. Informatika ágazat esetén - 52 481 02 OKJ számú, Irodai informatikus szak-képesítés
- XXIV. Közgazdaság ágazat esetén - 52 345 06 OKJ számú Pályázati-támogatási asszisztens szakképesítés.

Az iskolánkban a mellék szakképesítés megszerzésére is irányuló felkészítést, akkor biztosítjuk, ha az Informatika, vagy a Közgazdaság ágazaton legalább 15-15 tanuló kíván részt venni.

A mellék szakképesítés megszerzésére irányuló komplex szakmai vizsgát az iskola legkésőbb a tizenkettedik évfolyam első félévét követő, a tanév rendjéről szóló rendeletben meghatározott február-márciusi vizsgaidőszakban szervezi meg. A vizsgára jelentkezhet az a tanuló, aki, a mellék-szakképesítés szakképzési helyi tantervében meghatározott tanulmányi követelményeinek eleget tett.

### **1.2.6.2. Nappali rendszerű érettségi utáni szakképzés**

A szakképző iskolában a nappali oktatás munkarendje szerinti szakképzés azok számára szervezhető meg, akik még nem rendelkeznek szakképesítéssel.

A szakgimnázium tizenharmadik évfolyamos nappali munkarend szerinti képzés keretében, érettségi végzettséghez kötött, az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott, szakképesítés, komplex szakmai vizsgájára történő felkészülésre van lehetőség, azok számára, akik a szakiránynak megfelelő komplex szakmai érettségi vizsgával rendelkeznek.

Az alábbi szakképesítéseket szerezhetik meg:

- XIII. Informatika ágazaton szerzett komplex szakmai érettséggel rendelkezők
  - 54 213 05 OKJ számú Szoftverfejlesztő
- XXIV. Közgazdaság ágazaton szerzett komplex szakmai érettséggel rendelkezők
  - 54 344 01 OKJ számú Pénzügyi-számviteli ügyintéző

Az utolsó ilyen rendszerű szakmai vizsgára 2024. évben kerülhet sor.

### **1.2.7. Előzetes tanulmányok beszámítása**

Valamennyi szakképesítésünkénél a szakképzéshez – helyi tanterveinkben előírt – követelmények teljesítéséhez beszámítjuk az előzetes tanulmányok és az azokkal megegyező tartalmú követelmények teljesítését. Ezek igazolását és 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.

## **1.3. A technikai oktatás**

A technikai oktatás keretében szakmára felkészítő szakmai oktatást végzünk.

A bevezetett technikusképzési rendszer szerint tanulnak iskolánkban a 2020. augusztus 31-e után tanulmányukat megkezdett tanulók.

A 2019. szeptemberben nyelvi előkészítőként kezdett diákjaink, 2020. szeptemberében technikai képzés szerint folytatják tanulmányaikat, a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (SZkt) 125. § (4) értelmében, – választásuk szerint – a tizenkettedik évfolyam végén érettségi vizsgát tehetnek. A 2019. szeptemberében indult nyelvi előkészítő osztályok a vonatkozó törvények alapján előre hozott érettségi vizsgát tehetnek legkorábban a képzés befejezése előtt 2 évvel idegen nyelvből. Ebben a képzési formában résztvevők számára a Szkt. törvény biztosítja annak lehetőségét, hogy amennyiben a 12. évfolyam végén 5 érettségi tárgyból érettségi vizsgát tesznek, elhagyhatják a technikus képzést.

A technikusképzési rendszer felkészíti a tanulókat:

- az ágazatonként egységes technikai szakmai vizsgára,
- a technikai végzettséghez és az ágazathoz tartozó munkakör betöltésére,
- a felsőoktatásba történő belépésre.

### 1.3.1. Szakképzésünk ágazatai a technikai képzésben

Iskolai rendszerű szakképzés ágazati képzésként valósul meg.

- Gazdálkodás és menedzsment ágazat
- Informatika és távközlés ágazat

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

### 1.3.2. 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,
  - Távközlési technikus.

### 1.3.3. Programtervek

A technikai rendszerben alkalmazandó programterveket 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.

#### 1.3.3.1. Programtervek szerkezete

A programtervek az alábbiak szerint épülnek fel:

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

### 1.3.4. A technikusképzés szervezési keretei

#### 1.3.4.1. 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 technikai 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.

#### **1.3.4.2. A projekt alapú oktatás helyi szervezése**

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

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

#### **1.3.4.3. Tehetség gondozás és lemorzsolódás csökkentése**

A GINOP 6.2.3 „A szakképzési intézményrendszer átfogó fejlesztése” projekt keretében már elindított tehetség gondozó és a lemorzsolódást csökkentő foglalkozásokat szervezünk a pályázat fenntartási időszaka alatt, tantárgyfelosztás alapján órarendbe beépítve. Az óraszámok pontosítása felhasználása minden tanévben az intézményi munkaterv keretében kerül rögzítésre a munkaközösségek közös megtervezése alapján.

#### **1.3.4.4. Felnőttképzés**

Intézményünkben, felnőttképzésben is lehetőség van felkészülni az ágazati szakmák szakmai vizsgáira. A felnőttképzésben tanulók felnőttképzési jogviszonyban tanulnak nálunk.

A felnőttképzés 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, tananyagegységek megfelelő elsajátítását igazolni tudja.

Korábbi tanulmányokban teljesített, a szakma bármelyik tantárgyának, tananyagegységének beszámítására, elismertetése egyedi elbírálás alapján van lehetőség.

Az írásban benyújtandó kérvényhez csatolni kell az elvégzést tanúsító okiratot, illetve jelezni kell az elvégzett szakképzés 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 intézményvezető mentesítheti a tanulót egyes tantárgyak, tananyagrészek tanulása alól és rövidítheti a gyakorlati képzési időt. A beszámítás alapja a képzési és kimeneti követelményekben és a Programtervekben meghatározott szakmai tartalom.

#### **1.3.4.5. Felnőttképzési munkarend szerinti oktatás óraszámai**

A felnőttképzési jogviszony keretében folyó szakmai oktatásban a nappali rendszerű szakmai oktatás időtartamának legfeljebb a negyedére, az óraszám legfeljebb a nappali rendszerű szakmai oktatás óraszámának negyven százalékáig csökkenthető.

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

### **1.4. A szakképzés helyi dokumentumai**

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

#### **1.4.1. A szakköznevelési oktatás helyi szakmai terve**

A 2017-ben, illetve az azt követő években szakköznevelési rendszerű szakképzésbe belépő tanulók szakmai képzését a helyi szakmai tantervek írják le.

A helyi tantervekben:

- A szakképesítés alapadatai
- A szakképzésbe történő belépés feltételei
- A szakképzés szervezésének feltételei
- A szakképesítés óraterve nappali rendszerű oktatásra
- Szakmai képzés esetén a heti és éves szakmai óraszámok
- A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámoként
- A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámoként

A fejezetek minden tanterv esetén megegyeznek az alapul vett szakmai kerettanterv megfelelő részeivel, így azokat a helyi tantervekben újra nem szerepeltetjük.

#### **1.4.1.1. A 9-12. évfolyamok és a z 5/13. évfolyamok helyi szakmai tantervei**

- Szakmai helyi tanterv az Informatika ágazat 9-12. évfolyam számára.
  - 2018-ban 9. évfolyamot kezdett évfolyam számára
- Szakmai helyi tanterv a Közgazdaság ágazat 9-12. évfolyam számára.
  - 2018-ban 9. évfolyamot kezdett évfolyam számára
- Szakmai helyi tanterv az Informatika ágazat 5/13. évfolyam számára.
- Szakmai helyi tanterv a közgazdaság ágazat 5/13. évfolyam számára.

#### **1.4.2. A technikum oktatás helyi szakmai tervei**

A 2020-ban, illetve az azt követő években technikum 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.

#### **1.4.2.1. 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
  - 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

#### **1.4.2.2. Felnőttképzési évfolyamok helyi szakmai tantervei**



### 1.4.3. Szakmai óratervek

#### 1.4.3.1. Óratervek a szakgimnáziumi oktatásban résztvevők számára

Informatika ágazat, szakmai tantárgyak, éves elméleti és gyakorlati óraszámai a 9-12. évfolyamokon – érvényes a 2018-ban 9. évfolyamot kezdett osztályokra.

Szakgimnázium - Informatika ágazat		OKJ vizsgára való felkészülés esetén				OKJ vizsgára való felkészülés nélkül			
		Évfolyamok				Évfolyamok			
Tantárgy neve és modulszáma		9.	10.	11.	12.	9.	10.	11.	12.
10815-16	IT alapok	36	72		31	36	72		31
10815-16	IT alapok gyakorlat	72	36		31	72	36		31
11997-16	Hálózatok I.		72	36			72	36	31
11997-16	Hálózatok I. gyakorlat		72	72	62		72	72	93
11625-16	Programozás	36	36	36	31	36	36	36	31
11625-16	Programozás gyakorlat	72	108	144	62	72	108	144	155
11999-16	IT szakmai angol nyelv	72	36			72	36		
12010-16	Linux alapok			36				36	
12010-16	Linux alapok gyakorlat			72				72	
12008-16	Irodai szoftverek				31				
12008-16	Irodai szoftverek gyakorlat				124				
Közismereti órák száma		972	864	864	713	972	864	864	713
Szakmai (elméleti + gyakorlati) órák száma		288	432	396	372	288	432	396	372
<b>Összes óra</b>		<b>1260</b>	<b>1296</b>	<b>1260</b>	<b>1085</b>	<b>1260</b>	<b>1296</b>	<b>1260</b>	<b>1085</b>

Közgazdaság ágazat, szakmai tantárgyak, éves elméleti és gyakorlati óraszámai a 9-12. évfolyamokon – érvényes a 2018-ban 9. évfolyamot kezdett osztályokra.

Szakgimnázium - Közgazdaság ágazat		OKJ vizsgára való felkészülés esetén				OKJ vizsgára való felkészülés nélkül			
Tantárgy neve és modulszáma		Évfolyamok				Évfolyamok			
		9.	10.	11.	12.	9.	10.	11.	12.
11504-16	Gazdasági és jogi alapismeretek	144	72			144	72	72	31
11504-16	Ügyviteli gyakorlatok	144				144			
11504-16	Általános statisztika		108				108	36	31
11504-16	Pénzügyi alapismeretek		108	36	62		108	72	62
11504-16	Pénzügy gyakorlat		36	36			36	36	62
11504-16	Adózási alapismeretek			36				36	
11504-16	Adózás gyakorlat				31				62
11504-16	Számviteli alapismeretek		72	36	31		72	108	62
11504-16	Számvitel gyakorlat		36	36	31		36	36	62
11884-16	Támogatási alapismeretek			72	31				
11884-16	Gazdálkodási statisztika			72	31				
11884-16	Folyamat- és pénzügyi tervezés				62				
11885-16	Támogatási ügyvitel			72	31				
11885-16	Támogatás menedzsment				62				
Közismereti órák száma		972	864	864	713	972	864	864	713
Szakmai (elméleti + gyakorlati) órák száma		288	432	396	372	288	432	396	372
<b>Összes óra</b>		<b>1260</b>	<b>1296</b>	<b>1260</b>	<b>1085</b>	<b>1260</b>	<b>1296</b>	<b>1260</b>	<b>1085</b>

**1.4.3.2. Óratervek az érettségire épülő nappali és levelező munkarend szerinti szakmai képzésekhez**

Informatika ágazat, szakmai tantárgyak, éves elméleti és gyakorlati óraszámai a Szoftverfejlesztő szakmai képzés során.

Szakgimnázium - Informatika ágazat		Szakképzés		
Tantárgy neve és modulszáma		Évfolyamok		
		5/13.	1/13.	2/14.
	Idegen nyelv	124	144	124
<b>10815-16</b>	IT alapok		72	
<b>10815-16</b>	IT alapok gyakorlat		108	
<b>11997-16</b>	Hálózatok I.		108	
<b>11997-16</b>	Hálózatok I. gyakorlat		216	
<b>11625-16</b>	Programozás		144	
<b>11625-16</b>	Programozás gyakorlat		360	
<b>11999-16</b>	IT szakmai angol nyelv		108	
<b>12003-16</b>	Szoftverfejlesztés	232,5		232,5
<b>12003-16</b>	Szoftverfejlesztés gyakorlat	372		372
<b>12013-16</b>	Webfejlesztés	124		124
<b>12013-16</b>	Webfejlesztés gyakorlat	155		155
<b>11498-12</b>	Foglalkoztatás I.	62		62
<b>11499-12</b>	Foglalkoztatás II.	15,5		15,5
Közismereti órák száma		124	144	124
Szakmai (elméleti + gyakorlati) órák száma		961	1116	961
<b>Összes óra</b>		<b>1085</b>	<b>1260</b>	<b>1085</b>

Közgazdaság ágazat, szakmai tantárgyak, éves elméleti és gyakorlati óraszámai a Pénzügyi-számviteli ügyintéző szakmai képzés során.

Szakgimnázium - Közgazdaság ágazat		Szakképzés		
Tantárgy neve és modulszáma		Évfolyamok		
		5/13.	1/13.	2/14.
	Idegen nyelv	124	144	124
11504-	Gazdasági és jogi alapismeretek		216	
11504-	Ügyviteli gyakorlatok		144	
11504-	Általános statisztika		108	
11504-	Pénzügyi alapismeretek		216	
11504-	Pénzügy gyakorlat		72	
11504-	Adózási alapismeretek		36	
11504-	Adózás gyakorlat		72	
11504-	Számviteli alapismeretek		144	
11504-	Számvitel gyakorlat		108	
10147-	Gazdálkodási ismeretek	77,5		77,5
11506-	Vállalkozásfinanszírozás	93		93
11506-	Vállalkozásfinanszírozás gyakorlat	31		31
11506-	Adózás	93		93
11506-	Elektronikus adóbevallás gyakorlata	62		62
10149-	Számvitel	186		186
11505-	Könyvelés számítógépen gyakorlat	124		124
11501-	Projekt-finanszírozás	62		62
11501-	Projektfinanszírozás gyakorlata	62		62
11502-	Projektfolyamatok követése	62		62
11502-	Projekttervezés gyakorlata	31		31
11498-	Foglalkoztatás I.	62		62
11499-	Foglalkoztatás II.	15,5		15,5
Közismereti órák száma		124	144	124
Szakmai (elméleti + gyakorlati) órák száma		961	1116	961
<b>Összes óra</b>		<b>1085</b>	<b>1260</b>	<b>1085</b>

### 1.4.3.1. Szakmai óratervek a technikai képzéshez – nappali tagozat

Informatika és távközlés ágazat - Szoftverfejlesztő és –tesztelő szakma 9-13. évfolyam

Tanulási területek	Tantárgyak	Évfolyamok									
		9. évfolyam		10. évfolyam		11. évfolyam		12. évfolyam		13. évfolyam	
		Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	18	0,5								
Munkavállalói idegen nyelv	Munkavállalói idegen nyelv									62	2
A jelen és a jövő infokommunikációja	Informatikai és távközlési alapok I.	108	3								
	Informatikai és távközlési alapok II:			144	4						
Programozási alapok	Programozási alapok	72	2	72	2						
Hatékony tanulása, önfejlesztés és csoportmunka I.	IKT projektmunka I.	54	1,5	108	3						
Hatékony tanulása, önfejlesztés és csoportmunka II.	IKT projektmunka II.					144	4	144	4		
Asztali- és mobilalkalmazás fejlesztés, szoftver-tesztelés és adatbázis-kezelés	Asztali alkalmazások fejlesztése					144	4	144	4		
	Adatbázis-kezelés I.					72	2				
	Adatbázis-kezelés II.									62	2
	Asztali és mobil alkalmazások fejlesztése és tesztelése									217	7
	Szoftvertesztelés							72	2		
Webes technológiák	Webprogramozás					72	2	72	2		
	Frontend programozás és tesztelés									217	7
	Backend programozás és tesztelés									186	6
Szakmai angol	Szakmai angol					72	2	72	2		
<b>Óraszámok összesen</b>		<b>252</b>	<b>7</b>	<b>324</b>	<b>9</b>	<b>504</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>14</b>	<b>744</b>	<b>24</b>

Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum Képzési Programja

Informatika és távközlés ágazat - Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus szakma 9-13. évfolyam

Tanulási területek	Tantárgyak	Évfolyamok									
		9. évfolyam		10. évfolyam		11. évfolyam		12. évfolyam		13. évfolyam	
		Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	18	0,5								
Munkavállalói idegen nyelv	Munkavállalói idegen nyelv									62	2
A jelen és a jövő infokommunikációja	Informatikai és távközlési alapok I.	108	3								
	Informatikai és távközlési alapok II.			144	4						
Programozási alapok	Programozási alapok	72	2	72	2						
Hatékony tanulása, önfejlesztés és csoportmunka I.	IKT projektmunka I.	54	1,5	108	3						
Hatékony tanulása, önfejlesztés és csoportmunka II.	IKT projektmunka II.					144	4	144	4		
Hálózatok	Hálózatok I.					216	6	144	4		
	Hálózatok II.									310	10
	Hálózat programozása és IoT									124	4
Hálózati operációs rendszerek és szolgáltatások	Szerverek és felhőszolgáltatások							144	4	248	8
Adatbázis kezelés alapjai	Adatbázis-kezelés I.					72	2				
Szakmai angol	Szakmai angol					72	2	72	2		
<b>Óraszámok összesen</b>		<b>252</b>	<b>7</b>	<b>324</b>	<b>9</b>	<b>504</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>14</b>	<b>744</b>	<b>24</b>

Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum Képzési Programja

Informatika és távközlési ágazat- Infokommunikációs hálózatépítő és –üzemeltető technikus szakma 9-13. évfolyam

Tanulási területek	Tantárgyak	Évfolyamok									
		9. évfolyam		10. évfolyam		11. évfolyam		12. évfolyam		13. évfolyam	
		Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	18	0,5								
Munkavállalói idegen nyelv	Munkavállalói idegen nyelv									62	2
A jelen és a jövő infokommunikációja	Informatikai és távközlési alapok I.	108	3								
	Informatikai és távközlési alapok II.			144	4						
Programozási alapok	Programozási alapok	72	2	72	2						
Hatékony tanulása, önfejlesztés és csoportmunka I.	IKT projektmunka I.	54	1,5	108	3						
Hatékony tanulása, önfejlesztés és csoportmunka II.	IKT projektmunka II.					144	4	144	4		
Távközlés	Elektrotechnika					144	4				
	Távközlési elektronika					72	2	144	4		
	Távközlési ismeretek					72	2	72	2		
	IP-hálózatok					72	2	144	4		
	Optikai hálózatok szerelése és mérése									248	8
Infokommunikációs hálózatépítés és -üzemeltetés	Hálózatépítés									124	4
	Rézalapú hálózatok szerelése és mérése									124	4
	Távközlési rendszerek									186	6
<b>Óraszámok összesen</b>		<b>252</b>	<b>7</b>	<b>324</b>	<b>9</b>	<b>504</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>14</b>	<b>744</b>	<b>24</b>

Informatika és távközlési ágazat- Távközlési technikus szakma 9-13. évfolyam

Tanulási területek	Tantárgyak	Évfolyamok									
		9. évfolyam		10. évfolyam		11. évfolyam		12. évfolyam		13. évfolyam	
		Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	18	0,5								
Munkavállalói idegen nyelv	Munkavállalói idegen nyelv									62	2
A jelen és a jövő infokommunikációja	Informatikai és távközlési alapok I.	108	3								
	Informatikai és távközlési alapok II.			144	4						
Programozási alapok	Programozási alapok	72	2	72	2						
Hatékony tanulása, önfejlesztés és csoportmunka I.	IKT projektmunka I.	54	1,5	108	3						
Hatékony tanulása, önfejlesztés és csoportmunka II.	IKT projektmunka II.					144	4	144	4		
Távközlés	Elektrotechnika					144	4				
	Távközlési elektronika					72	2	144	4		
	Távközlési ismeretek					72	2	72	2		
	IP-hálózatok					72	2	144	4		
Távközlési rendszerek	Mobil távközlési rendszerek									93	3
	Műsorszóró rendszerek									62	2
	Vezeték nélküli adatátviteli rendszerek									124	4
	Nagytávolságú IP-hálózatok									155	5
	Digitális távközlési rendszerek üzemeltetése									124	4
	Távközlési architektúrák									124	4
<b>Óraszámok összesen</b>		<b>252</b>	<b>7</b>	<b>324</b>	<b>9</b>	<b>504</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>14</b>	<b>744</b>	<b>24</b>



Gazdálkodás és menedzsment ágazat - Pénzügyi-számviteli ügyintéző szakma 9-13. évfolyam

Tanulási területek	Tantárgyak	Évfolyamok									
		9. évfolyam		10. évfolyam		11. évfolyam		12. évfolyam		13. évfolyam	
		Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	18	0,5								
Munkavállalói idegen nyelv	Munkavállalói idegen nyelv									62	2
Gazdálkodási alaptervékenység ellátása	Gazdasági és jogi ismeretek	108	3	108	3						
	Vállalkozások működtetésének alapismeretei			144	4						
Üzleti kultúra és információkezelés	Kommunikáció	36	1								
	Digitális alkalmazások	90	2,5	72	2						
Vállalkozások gazdálkodási feladatai	Gazdálkodási ismeretek					72	2	54	1,5	31	1
	Gazdasági számítások					36	1	36	1		
	Pénzügy					180	5	180	5	62	2
Pénzügyi ügyintézői feladatok	Irodai szoftverek alkalmazása									93	3
	Adózás							36	1	93	3
	Elektronikus bevallás									109	3,5
Könyvvezetés és beszámolóképzés feladatai	Számvitel					144	4	144	4	124	4
	Számviteli esettanulmányok					72	2	54	1,5	31	1
	Számítógépes könyvelés									139	4,5
<b>Óraszámok összesen</b>		<b>252</b>	<b>7</b>	<b>324</b>	<b>9</b>	<b>504</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>14</b>	<b>744</b>	<b>24</b>

Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum Képzési Programja

Gazdálkodás és menedzsment ágazat - Vállalkozási ügyviteli ügyintéző szakma 9-13. évfolyam

Tanulási területek	Tantárgyak	Évfolyamok									
		9. évfolyam		10. évfolyam		11. évfolyam		12. évfolyam		13. évfolyam	
		Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti	Éves	Heti
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	18	0,5								
Munkavállalói idegen nyelv	Munkavállalói idegen nyelv									62	2
Gazdálkodási alaptervékenység ellátása	Gazdasági és jogi ismeretek	108	3	108	3						
	Vállalkozások működtetésének alapismeretei			144	4						
Üzleti kultúra és információkezelés	Kommunikáció	36	1								
	Digitális alkalmazások	90	2,5	72	2						
Vállalkozások üzletvitele	Üzleti adminisztráció					108	3	72	2		
	Pénzforgalmi nyilvántartások									124	4
	Kis- és középvállalkozások gazdálkodása					72	2	36	1	124	4
	Munkaerő-gazdálkodás							72	2	62	2
	Adózási ismeretek					36	1	72	2	140	4,5
	Könyvvezetési ismeretek							36	1	77	2,5
A titkári ügyintézés feladatai	Szövegbevitel számítógépen					72	2	36	1	31	1
	Dokumentumszerkesztés					36	1	108	3		
	Titkári ügyintézés					72	2	36	1	62	2
Üzleti kommunikáció	Ügyfélszolgálati kommunikáció					72	2				
	Kommunikáció a titkári munkában					36	1	36	1	62	2
<b>Óraszámok összesen</b>		<b>252</b>	<b>7</b>	<b>324</b>	<b>9</b>	<b>504</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>14</b>	<b>744</b>	<b>24</b>

## 1.4.3.2. Szakmai óratervek a technikai képzéshez – levelező/esti tagozat

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

Tanulási területek	Tantárgyak	Évfolyamok		
		13. évfolyam	14. évfolyam	
		Éves	Éves	
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	8	0	
Munkavállalói idegen nyelv	Munkavállalói idegen nyelv	0	25	
Gazdálkodási alaptervekenység ellátása	Gazdasági és jogi ismeretek	44	0	
	Vállalkozások működtetésének alapismeretei	46	0	
Üzleti kultúra és információkezelés	Kommunikáció	15	0	
	Digitális alkalmazások	66	0	
Vállalkozások gazdálkodási feladatai	Gazdálkodási ismeretek	29	30	
	Gazdasági számítások	14	8	
	Pénzügy	85	65	
Pénzügyi ügyintézői feladatok	Irodai szoftverek alkalmazása	0	38	
	Adózás	28	24	
	Elektronikus bevallás	0	44	
Könyvvizetés és beszámoló készítés feladatai	Számvitel	87	74	
	Számviteli esettanulmányok	30	28	
	Számítógépes könyvelés	0	58	
<b>Óraszámok összesen</b>		<b>452</b>	<b>394</b>	<b>846</b>

## **2. Zárórendelkezések**

A Zalaegerszegi Szakképzési Centrum Csány László Technikum Képzési Programjának módosított tervezetét az Oktatótestülete elfogadta: 2022. augusztus 30-án.

Jelen Képzési Program hatályba lépésének időpontja: 2022. szeptember 01.

Zalaegerszeg, 2022. augusztus 30.

Németh Andrea s.k.  
igazgató

### 3. Intézményi dokumentum jóváhagyása

#### Intézményi dokumentum jóváhagyása

A Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum **Szakmai programjával** a szakképzési törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II.7) Korm. rendelet 81.§ (1) bekezdése 5. pontjának értelmében egyetértek.

Zalaegerszeg, 2022. október 11.

  
Szabó Károly  
kancellár

A Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum **Szakmai programját** a szakképzési törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II.7) Korm. rendelet 81.§ (1) bekezdése 5. pontjának értelmében jóváhagyom.

Zalaegerszeg, 2022. október 11.

  
Vizlendvai László  
főigazgató