



SOPRONI SZC
VAS- ÉS VILLAMOSIPARI TECHNIKUM
OM azonosító: 203051/002

KÉPZÉSI PROGRAM



2022/2023

1. A szakképzés jellemzői

A SOPRONI SZC VAS- ÉS VILLAMOSIPARI TECHNIKUM Sopron korszerű és dinamikus fejlődő középiskolája. Működését 1988. szeptember 1-jén kezdte meg. Az iskola alapításakor döntően gépész-, autószerelő- és villamos szakmunkásképzéssel foglalkozott, amelyet a 403. sz. Ipari Szakmunkásképzőből történő "kiválásával" hozott az újonnan épített intézménybe.

A "világbanki" modell keretében az 1993/1994. tanévtől folytattunk képzést az elektrotechnika-elektronika szakmacsoportban, illetve az 1995/1996. tanévtől a gépész szakmacsoportban. Az 1997/1998. tanévtől az 52-5423-02 OKJ számú ipari elektronikai technikus, valamint az 1999/2000. tanévtől az 52-5499-01 OKJ számú automatizálási technikus szakmákban kezdtük el az OKJ szerinti szakmai oktatást.

A 2000/2001-es tanévtől kezdtük el az akkori OKJ szerinti képzéseket érettségi után az autószerelő, illetve autóelektronikai műszerész szakokon, valamint a 10. osztály utáni szakképzésekben a gázvezeték- és készülékszerelő, géplakatos, karosszérialakatos, mechanikai műszerész, villanszerelő és a vízvezeték- és központi fűtés-szerelő szakmákban.

Az informatika szakmacsoportban az 1998/1999. tanévtől folytatunk képzést.

A tankötelezettség 18. életévre történő kiterjesztése a szakiskolai képzés jelentős átalakítását hozta. A korábbi 3 éves szakmunkásképzés helyett a tanulók csak a 11. évfolyamtól vehetnek részt szakmai képzésben, a 9-10. osztályban döntően közismereti tárgyakat tanultak. Ez megnövelte a szakiskolában töltött időt.

A szakmai képzésben részben a kompetenciaalapú moduláris képzés folyik, amely a szakképzés teljes átalakításával járt. Bevezetése néhány szakmában 2007-ben kezdődött el, teljes körű alkalmazása a 2008/2009-es tanévtől valósult meg.

A 2010/2011-es tanév változást hozott, mivel a szakiskolában az általunk oktatott szakmákban a 3 éves képzések újra 2 évesek lettek, illetve szakmai képzést indítottunk az előrehozott szakképzés keretében a 9. évfolyamtól kezdődően.

Újabb átalakulás volt, hogy a szakiskolai képzéseink, illetve a mechatronikai technikus képzés gondozása a Kereskedelmi és Iparkamarához került, így a 2011/2012-es tanévben már a kamara által kidolgozott Szakmai és Vizsgakövetelmények (SZVK), valamint a kiadott központi programok alapján kezdődhetett meg a szakmai képzés mind az előrehozott szakképzésben, mind pedig a 9-10. osztály után, illetve az érettségit követő szakmánál.

Fordulópontot hozott a szakmai képzésben a kerettantervek alapján történő képzés, amely ismét a szakképzés teljes átalakításával járt. Bevezetése teljes körűen a 2013/2014-es tanévtől valósult meg.

Jelentős változást hozott a szakmai képzésben a 2016-ban megjelent, 2018-ban módosított kerettantervek alapján történő képzés. A korábbi szakiskolai képzés szakközépiskolai, a szakközépiskolai képzés szakgimnáziumi megnevezést kapott.

Új elemként jelent meg az iskola életében 2016-tól a sport szakgimnáziumi osztály indítása.

A legújabb változás a szakmai képzésben a 2019-ben megjelent új szakképzési törvény után 2020 szeptemberétől induló programtervek alapján történő képzés. Bevezetése felmenő rendszerben valósul meg. A korábbi szakközépiskolai képzés ismét szakiskolai, a szakgimnáziumi képzés technikum megnevezést kapott.

A sport, a gépészet és a közlekedésgépészet területén ebben a régióban csak a mi iskolánk folytat képzést, így akit az ilyen jellegű szakmák érdeklí, nálunk folytathatják tanulmányaikat. Az ilyen irányú képesítéssel rendelkezők iránt nagy az érdeklődés a soproni, illetve környékbeli vállalkozások részéről.

Tagintézményünkben kifutó rendszerben szakközépiskolában és szakgimnáziumban, - a 2020-as tanévtől kezdődően technikumban és szakiskolában folyik szakképzés.

1.1. Az iskolában folyó szakképzés jellemzői

A legfontosabb cél, hogy a térség munkaerő szükségletének megfelelő elméleti és gyakorlati tudással rendelkező szakembereket képezzünk, alapszakmákat oktassunk. Lehetőséget kívánunk teremteni a szakmát már művelő szakemberek át, illetve továbbképzésére. A tanulási folyamat elején felmérve a belépő tudásának szintjét, majd a folyamat közben és végén pedig objektív és megbízható módon értékelni, hogy a tanuló/képzésben részt vevő hol tart a tanulási eredmények elsajátításában, - a tanítási stratégiát, a tanítás tartalmát, módszereit, eszközeit az eredményekből kiindulva kell meghatározni. A képzést eredményesen befejezők képesek legyenek a hagyományos és automatizált gépek és berendezések üzemeltetését, karbantartását és javítását elvégezni. Fejlesztési, tervezési munkákban részt venni, gépek működési paramétereit műszerekkel mérni, ezek eredményéről jegyzőkönyvet készíteni.

Szaktájakat szerető, a technika megújulását követni tudó, legalább egy idegen nyelvben jártas szakembereket neveljünk, akik kvalifikált munkát végeznek és képesek az önálló vagy csoportos munkavégzésre.

Munkajogi, gazdasági és vezetési ismeretek birtokában, megfelelő gyakorlat után középszintű munkakörben dolgozzanak, vagy középszintű munkairányítókká váljanak.

A képzési profiljaink kialakításánál alapvetően a későbbi munka-erőpiaci szempontokat, valamint a partnereink szakmai igényét is figyelembe vettük.

Céljaink a következők:

- széles alapú, a rugalmas változtatást biztosító szakmai képzés (olyan a munkaerő-piaci igényekhez gyorsan alkalmazkodó szakemberek képzése, akik képesek a továbbképzésre, illetve a folyamatos önképzésre)
- korszerű számítástechnikai és vállalkozói ismeretek
- olyan korszerű, általános és szakmai műveltséggel, szakmaszeretettel rendelkező szakemberek képzése, akik képesek az élethosszig való tanulásra, illetve tudásukkal, képességükkel, erkölcsi és fizikai tulajdonságaikkal megfelelnek a munkaerőpiac elvárásainak
- oktatásunk a duális képzőkkel megvalósuló különböző együttműködési formákkal kompatibilis legyen
- nyelvtudás.

A képzések jellemzői:

Intézményünk a XIII./12. **informatika-/informatika és távközlés**, a IX./19. **gépészet-/specializált gép- és járműgyártás**, a XXII./19 **közlekedésgépész-/specializált gép- és járműgyártás**, és a XXXVII./20. **sport ágazatban** ágazati alapoktatást (technikum, kifutó jelleggel szaktáimnázium) az **informatika-, a gépészet-, a közlekedésgépész és a sport ágazatban** érettségi utáni szakképzést, - **gépészet- épületgépészet- és elektrotechnika-elektronika** ágazatba tartozó szakképzést folytat.

A 2016-2019 szeptemberében indított tanévekben a **szaktáimnáziumi képzés** érettségivel, valamint OKJ-s szakmai képesítés megszerzésével zárul. A tanuló egyéni döntése alapján a mellék-szakképesítés megszerzése választható, ha nem kívánja a mellék-szakképesítést elsajátítani az iskola a főszakképesítés magasabb színvonalon történő elsajátítását elősegítő, ágazati szakmai kompetenciákat, készségeket

erősítő képzés biztosít. Az érettségi vizsgát követően szakirányú továbbtanulás esetén egy év alatt szerezhető meg az érettségihez kötött szakképesítés.

A szakmai alapozó gyakorlati képzés a szakgimnazistáknak az iskola tanműhelyében kerül megszervezésre.

A technikumunk kizárólag érettségi vizsgára történő felkészítést is folytat. A felkészítésnek két évfolyama van, esti rendszerben szerveztük meg.

2020. szeptemberétől a technikum a kiadott programtervek alapján felmenő rendszerben oktatja a fenti három ágazat (informatika és távközlés; speciális gép- és járműgyártás; sport) szakmáit.

2020 szeptemberétől minden szakma hiányszakmának számít, így a hatályos rendelkezések szerint felmenő rendszerben a szakképzésben tanulóknak az ágazati alapoktatás időszakában ösztöndíj jár. A technikum szakképző iskolája a kiadott programtervek alapján felmenő rendszerben oktatja a fenti három ágazat (gépészet; épületgépészet és elektrotechnika-elektronika) alapszakmáit.

A 2016-ban megjelent (2018-ban módosított) új OKJ lehetőséget biztosít az érettségi végzettséghez kötött ágazati szakképesítések megszerzésére.

A szakképzésről szóló törvény szerint az iskolarendszerű szakképzés keretein belül az első és második – az állam által elismert szakképesítés – megszerzése ingyenes. A felnőttek továbbra is ingyenes képzésben részesülhetnek az iskolai rendszerű szakképzésben, ugyanis az állam az első és a második alapszakma megszerzése mellett egy szakmai képzésben megszerezhető szakképesítést is támogat.

A 2019-ben megjelent Szakképzési törvényben megalapozott átalakítás másik fontos következménye, hogy a szakképzési intézményekben a választott alapszakmák teljesítését követően állam által garantált szakképzettséget kapnak a résztvevők.

A tanuló abban az évben kezdheti meg utoljára a tanévet tanulói jogviszonyban nappali rendszerben, amelyben a 25. életévét betölti. (a tanuló attól a tanévtől kezdődő-

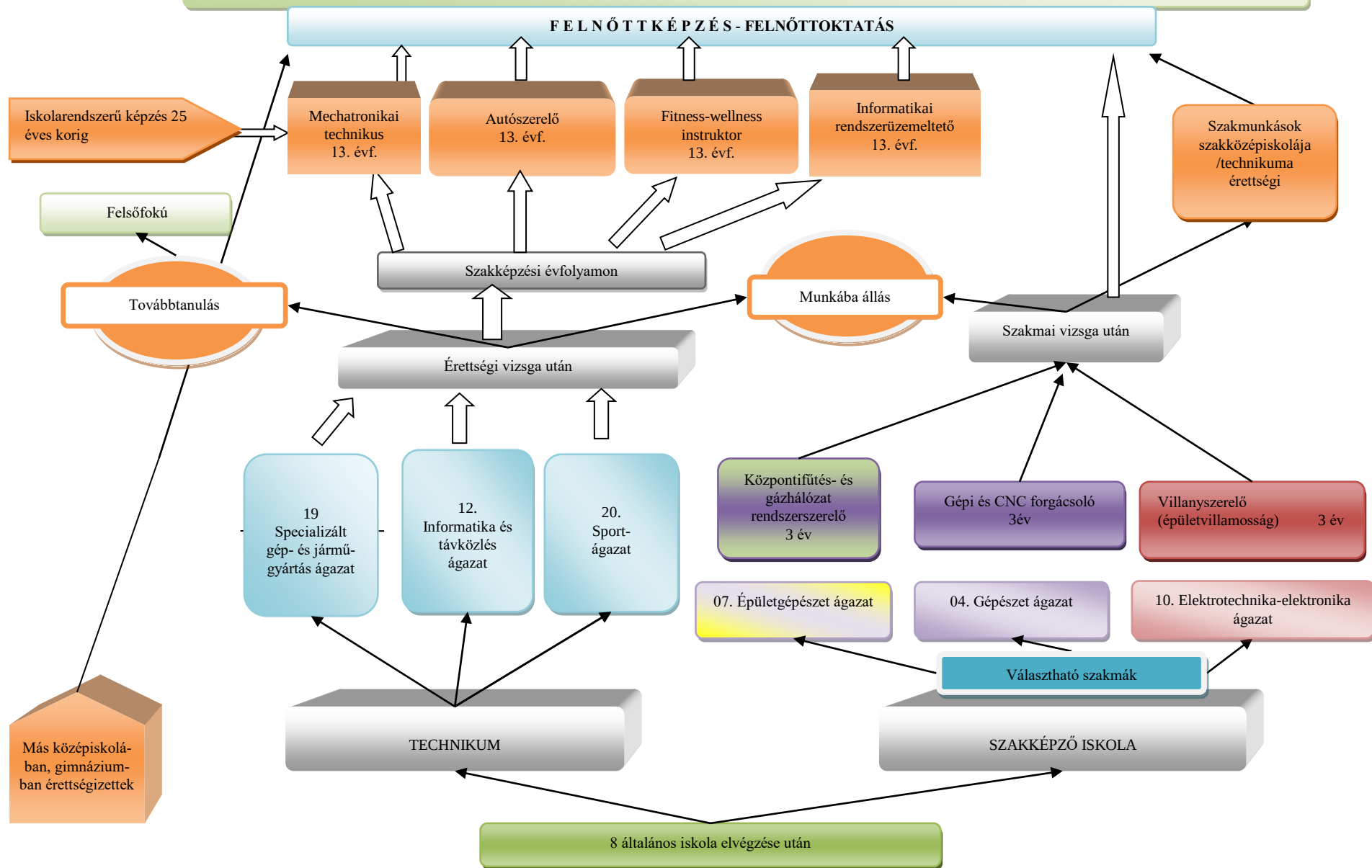
en, amelyben a huszonötödik életévét betöltötte, kizárólag felnőttképzési jogviszonyban kezdhet új tanévet).

A 2015/2016-os tanévben új képzési forma jelent meg – első- és másodszakmás szakmai felnőttoktatás/felnőttképzés jellemzően esti munkarendben.

1.2. Iskolánk jelenlegi képzési formái

ISKOLARENDSZERŰ SZAKMAI KÉPZÉSEINK			
Tanulmányi területek	Tagozat kód	Felvehető létszám	Képzési idő
Szakgimnázium/Technikum			
Gépészet/ specializált gép- és járműgyártás ágazat	613	30 fő	5 év
Közlekedésgépészet/ specializált gép- és járműgyártás ágazat (szerviz)	614	30 fő	5 év
Informatika/ informatika és távközlés ágazat	611	30 fő	5 év
Sport ágazat	615/616	30 fő	5 év
Érettségire épülő képzéseink			
- 54 525 02 OKJ sz. autószerelő		30 fő	1 év
- 5 0716 19 04 SZJ sz. gépjármű mechatronikai technikus (szerviz) esti		30 fő	2 év
- 54 481 06 OKJ sz. informatikai rendszerüzemeltető		30 fő	1 év
- 54 523 04 OKJ sz. mechatronikai technikus		30 fő	1 év
- 5 0714 19 12 SZJ. mechatronikai technikus esti		30 fő	2 év
- 54 813 01 OKJ sz. fitness-wellness instruktork		30 fő	1 év
- 5 1014 20 02 SZJ. sportedző (kosárlabda) – sportszervező esti beszámítással		20 fő	1 év
Szakképző iskolai képzéseink			
- 4 0715 10 07 SZJ sz. gépi és CNC forgácsoló	622	28 fő	3 év
- 4 0732 07 03 SZJ sz. központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő	623	28 fő	3 év
- 4 0713 04 07 SZJ. villanyszerelő (épületvillamoság)	621	28 fő	3 év
- 4 0713 04 07 SZJ. villanyszerelő esti (épületvillamoság)		60 fő	2 év
- 4 0713 04 07 SZJ. villanyszerelő esti másodszakmás beszámítással (épületvillamoság)		25 fő	1 év
- 4 0715 10 08 SZJ sz. hegesztő esti		20 fő	2 év
- 4 0732 10 03 SZJ sz. épület- és szerkezetlakatos esti		20 fő	2 év
- 4 0715 10 07 SZJ sz. gépi és CNC forgácsoló esti másodszakmás beszámítással		20 fő	1 év
- 4 0715 19 03 SZJ sz. fémszerkezetfelület bevonó		20 fő	1 év
- 4 0714 19 13 SZJ sz. mechatronikai karbantartó		20 fő	1 év
- 0715 30 08 SZJ sz. kerékpárszerelő (esti)		20 fő	500 óra

A Soproni Szakképzési Centrum Vas- és Villamosipari Technikumának képzési szerkezete





1.3. Felvétel szakképzésre

Technikum

A technikumi (és a kifutó szakközgimnáziumi) képzés célja, hogy széles szakmai alapot nyújtva, a munkaerő-piaci igényeket követő felkészítést nyújtson, ugyanakkor a felsőfokú képzésbe való bekapcsolódást is biztosítsa. Emelt óraszámú tanulókat a német, informatikai szakon a német mellett az angol nyelvet. A képzésben kiemelt szerep jut a számítástechnika - informatika oktatásának is.

A szakmai képzés 4 évében a kerettantervnek/programtervnek megfelelően az ágazati szakmai oktatás 13. évfolyamának tananyagát oktatjuk, így a szakmai képzés 2 év helyett csak 1 év. Az érettségi vizsgát követően a konkrét szakmai képzésre a tanuló akkori érdeklődésétől és a lehetőségektől függően kerül sor, differenciált képzési időben, különböző formákban.

Az iskola saját tanműhellyel, mérőtermekkel, tornateremmel, edzőtermekkel, könyvtárral, iskolaújsággal, klubbal, stúdióval (zárt láncú video rendszer, iskolai képújság) rendelkezik.

• Informatikai szak •

PROGRAMTANTERVRE ÉPÜLŐ, INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ÁGAZAT INFORMATIKA TECHNIKUMI OKTATÁS

Tanulmányi területet jelölő belső kód: 611

Képzési idő: 2 év + 3 év specializáció **Felvehető létszám:** 30 fő

Az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés

(szakközgimnáziumi képzés): *irodai informatikus,*

A specializáció során (az érettségi után) megszerezhető szakképesítés:

(technikumi képzés): *szoftverfejlesztő és – tesztelő*

informatikai rendszer és alkalmazás-üzemeltető technikus

(szakközgimnáziumi képzés): *informatikai rendszerüzemeltető*

(szakközgimnáziumi képzés): *szoftverfejlesztő*

A technikumi és a kifutó szakközgimnáziumi képzés négy évében a hangsúly a közismereti általánosan művelő tárgyak tanulmányozásán van, amelyeket a gimnáziumi képzéssel azonos szinten oktatunk.

A szakközgimnáziumi tanuló mellék-szakképesítést szerezhethet, ha a tízedik évfolyam ideje alatt úgy dönt a törvény által meghatározott április 30-i időpontig, hogy

választja a tizenegy-tizenkettedik évfolyamokon a mellék-szakképesítés szakképzési kerettantervben meghatározott követelményeit. Komplex szakmai vizsgát tehet a mellék-szakképesítés szakképzési kerettantervben meghatározott tanulmányi követelményeinek teljesítése esetén a tanulmányokat befejező időszak tanév rendjében meghatározott februári vizsgaidőszakban. A mellék szakképesítést nem választó tanuló a tanulmányi követelményeknek a fő szakképesítéséhez kapcsolódó: Infrastrukturális hálózatok elmélete tantárgyat tanulhatja.

• Gépész szak •

PROGRAMTANTERVRE ÉPÜLŐ, SPECIALIZÁLT GÉP- ÉS JÁRMŰGYÁRTÁS ÁGAZAT TECHNIKUMI OKTATÁS

Tanulmányi területet jelölő belső kód: 613

Képzési idő: 2 év + 3 év specializáció **Felvehető létszám:** 30 fő

Az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés

(szakgimnáziumi képzés): *villamos berendezés szerelő és üzemeltető*

A specializáció során (az érettségi után) megszerezhető szakképesítés:

(technikumi és szakgimnáziumi képzés): *mechatronikai technikus*

A közismereti tárgyak jelentős részében a gimnáziumhoz közeli a képzés. A felsőbb évfolyamokon az általános művelés mellett széles szakmai alapozás folyik. A képzési programban súlyponti helyet foglal el a számítástechnika (és műszaki alkalmazásai), valamint a hagyományos gépészet ismereteit kiegészítő automatika, hidraulika, pneumatika és elektronika oktatása, ami a csúcstechnika elsajátítását jelenti. A jól változtatható elemekből felépített képzési tartalom nagyfokú variálhatóságot biztosít, így másféle kiegészítő szakképesítés megszerzését is lehetővé teszi (pl. CNC, PLC).

A szakgimnáziumi tanuló mellék-szakképesítést szerezhet, ha a tízedik évfolyam ideje alatt úgy dönt a törvény által meghatározott április 30-i időpontig, hogy választja a tizenegy-tizenkettedik évfolyamokon a mellék-szakképesítés szakképzési kerettantervben meghatározott követelményeit. Komplex szakmai vizsgát tehet a mellék-szakképesítés szakképzési kerettantervben meghatározott tanulmányi követelményeinek teljesítése esetén a tanulmányokat befejező időszak tanév rendjében meghatározott februári vizsgaidőszakban. A mellék szakképesítést nem választó ta-

nuló a tanulmányi követelményeknek a fő szakképesítéséhez kapcsolódó: Szakmai matematika tantárgyat tanulhatja.

• **Közlekedésgépész szak** •

**PROGRAMTANTERVRE ÉPÜLŐ, SPECIALIZÁLT GÉP- ÉS JÁRMŰGYÁRTÁS
ÁGAZAT TECHNIKUMI OKTATÁS**

Tanulmányi területet jelölő belső kód: 614

Képzési idő: 2 év + 3 év specializáció **Felvehető létszám:** 30 fő

Az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés

(szakgimnáziumi képzés): *kerékpárszerelő*

A specializáció során (az érettségi után) megszerezhető szakképesítés:

(szakgimnáziumi képzés): *autószerelő,*

(technikumi képzés): *gépjármű mechatronikai technikus (szerviz)*

A képzés első négy évében az összes olyan közlekedéstechnikai alapismeretet és gyakorlatot oktatjuk, amelyek az adott szakközépiskolai ágazat valamennyi szakmájához szükségesek. A kimenetek kiválasztásánál a széles szakmai alapozás miatt figyelembe vehető a tanulók irányultsága és a gazdaság mindenkori igénye.

A szakgimnáziumi tanuló mellék-szakképesítést szerezhethet, ha a tizedik évfolyam ideje alatt úgy dönt a törvény által meghatározott április 30-i időpontig, hogy választja a tizenegy-tizenkettedik évfolyamokon a mellék-szakképesítés szakképzési kerettantervben meghatározott követelményeit. Komplex szakmai vizsgát tehet a mellék-szakképesítés szakképzési kerettantervben meghatározott tanulmányi követelményeinek teljesítése esetén a tanulmányokat befejező időszak tanév rendjében meghatározott februári vizsgaidőszakban. A mellék szakképesítést nem választó tanuló a tanulmányi követelményeknek a fő szakképesítéséhez kapcsolódó: Szakmai matematika tantárgyat tanulhatja.

• Sport szak •

PROGRAMTANTERVRE ÉPÜLŐ, SPORT ÁGAZAT, SPORT TECHNIKUMI OKTATÁS

Tanulmányi területet jelölő belső kód: 615 / 616

Képzési idő: 2 év + 3 év specializáció **Felvehető létszám:** 30 fő

Az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés:

(szakgimnáziumi képzés): *regeneráló balneoterápiás masszőr*

A specializáció során (az érettségi után) megszerezhető szakképesítés:

fitness-wellness instruktork

sportedző (kosárlabda)-sportszervező

sportedző (labdarúgás)-sportszervező

A képzés első négy évében az összes olyan egészségügyi, mozgásprogramok, sportszervezési, felkészítési alapismeretet és gyakorlatot oktatjuk, amelyek az adott technikumi/szakgimnáziumi ágazat valamennyi szakmájához szükségesek. A kimenetek kiválasztásánál a széles szakmai alapozás miatt figyelembe vehető a tanulók irányultsága és a terület mindenkori igénye.

A szakgimnáziumi tanuló mellék-szakképesítést szerezhet, ha a tizedik évfolyam ideje alatt úgy dönt a törvény által meghatározott április 30-i időpontig, hogy választja a tizenegy-tizenkettedik évfolyamokon a mellék-szakképesítés szakképzési kerettantervben meghatározott követelményeit. Komplex szakmai vizsgát tehet a mellék-szakképesítés szakképzési kerettantervben meghatározott tanulmányi követelményeinek teljesítése esetén a tanulmányokat befejező időszak tanév rendjében meghatározott februári vizsgaidőszakban. A mellék szakképesítést nem választó tanuló a tanulmányi követelményeknek a fő szakképesítéséhez kapcsolódó: Sportmozgások élettana és anatómiájának elmélete tantárgyat tanulhatja.

Szakképző iskola

Tanulmányi területet jelölő belső kód:

621 elektrotechnika-elektronika ágazat – **villanyszerelő (épületvillamosság)**

622 gépészet ágazat – **gépi és CNC forgácsoló**

623 épületgépészet ágazat – **központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő**

Képzési idő: 3 év

Felvehető létszám: szakmánként 28 fő

Ebben az oktatási formában már a 9. osztályban elkezdődik a szakiskolai szakképzés. A képzés során szakmai elméleti és gyakorlati képzésben vesznek részt a tanulók az időkeret kétharmad részében, a közismereti oktatás a szakiskolai szakképzés közismereti kerettanterve szerint történik. A szakmai képzés az egyik osztályban villamos, a másikban gépész/épületgépész területeken történik.

Felvételi eljárás

A felvételi kérelmek elbírálása az általános iskola által közölt – 7. osztály tanév végi és 8. osztály félévi – *érdemjegyek* alapján történik.

A felvételi kérelmek elbírálását az alábbi szempontok szerint végezzük:

1. Az általános iskola 7. osztály tanév végi, illetve a 8. osztály első félévi érdemjegyei a magyar nyelv és irodalom; matematika; fizika tantárgyakból. Az érdemjegyek összege alapján határozzuk meg a rangsort.
2. Azonos pontszám esetén a rangsor megállapítása a 8. osztály félévi összes jegyéből két tizedesig számolt átlag alapján történik. Annak azonossága esetén a 7. osztály tanév végi összes jegyéből két tizedesig számolt átlag figyelembevételével határozzuk meg a sorrendet.
3. A szakmai képzés megkezdéséhez egészségi alkalmasság szükséges.

2. Iskolánk helyi tantervei

2.1. Bevezető, törvényi hivatkozás

Szakterületenként, szakmánként és évfolyamonként áttekintettük a kerettanterveket/ programterveket, illetve az OKJ-s szakmai és vizsgakövetelményeket/ képzési és kimeneti követelményeket, központi programokat, ágazati szakmai érettségi vizsgatárgyak követelményeit és ezeket az iskola lehetőségeihez, tapasztalataihoz igazítottuk. A szakmai helyi tantervünk tartalmazza a kifutó jellegű óraterveket, valamint a 2016/2017-es, a 2018/2019 bevezetett kerettanterveket, illetve a 2020/2021 tanévtől bevezetett programterveket.

Az intézmény helyi tantervének és szakmai programjának a kialakításánál a következő *törvényeket*, illetve *rendeleteket* vettük figyelembe:

- 2011. évi CXCV. törvény a nemzeti köznevelésről,
- 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről,
- 229/2012. (VIII.28.) Korm. rendelet a nemzeti köznevelési törvény végrehajtásáról
- 133/2011. (VII.18.) Korm. rendelet az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet módosításáról,
- 150/2012. (VII.6.) Korm. rendelet az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről,
- 315/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a komplex szakmai vizsgáztatás szabályairól, (hatályon kívül)
- 217/2012. (VIII.9.) Korm. rendelet az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól,
- 11/2020 (II.7.) Korm. rendelet a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról,
- 12/2020 (II.7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról
- 319/2020 (VII.01.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet módosításáról.
- 25/2016. (II. 25.) Korm. rendelet az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet, valamint a 2016/2017. tanévre vonatkozó szakmaszerkezeti döntésről és a 2016/2017. tanévben induló képzések tanulmányi ösztöndíjra jogosító szakképesítéseiről szóló 297/2015. (X. 13.) Korm. rendelet módosításáról
- 237/2016. (VIII. 2.) Korm. rendelet az egyes szakképzési tárgyú kormány rendeletek módosításáról

- 149/2017. (VI. 12.) Korm. rendelet az egyes szakképzési tárgyú kormány rendeletek módosításáról
- 504/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet az egyes szakképzési tárgyú kormány rendeletek módosításáról
- 20/2012. (VIII.31.) EMMI rendelet a nevelési-oktatási intézmények működéséről és a köznevelési intézmények névhasználatáról,
- 23/2013. (III.29.) EMMI rendelet a kerettantervek kiadásának és jóváhagyásának rendjéről szóló 51/2012. (XII.21.) EMMI rendelet módosításáról,
- 51/2012. (XII.21.) EMMI rendelet a kerettantervek kiadásának és jóváhagyásának rendjéről,
- 5/2018. (VII.9.) ITM rendelet szakképzési kerettantervek
- 26/2018. (VIII.7.) EMMI rendelet a kerettantervek kiadásának és jóváhagyásának rendjéről szóló 51/2012. (XII.21.) EMMI rendelet módosításáról,
- 14/2013. (IV.5.) NGM rendelet a szakképzési kerettantervekről,
- 27/2012. (VIII.27.) NGM rendelet a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, melyet a 25/2014 (VIII.26.) NGM rendelet módosított
- 29/2016. (VIII.26.) NGM rendelet a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről,
- 12/2013. (III.29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről,
- 35/2016. (VIII.31.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről,
- 29/2019. (VIII. 30.) ITM rendelet
- 20/2019. (VIII. 30.) EMMI rendelete egyes köznevelési tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről
- 5/2018. (VII. 9.) ITM rendelet a szakképzési kerettantervek módosításáról

2.2. Óratervek

Helyi programokban a szakmai óraterveket a hatályos jogszabályoknak megfelelően állítottuk össze.

TECHNIKUMI és (kifutó) SZAKGIMNÁZIUMI SZAKMAI ÓRATERVEK

SZAKKÉPZŐ ISKOLAI KÉPZÉSEK ÓRATERVEI

Az érettségi utáni képzések óratervei a kerettantervek, illetve a 2020-as tanévben induló esti rendszerű felnőttképzési jogviszonyban folyó szakmai oktatásban bevezetettek okán teljesen mások, mint a korábbi tanévekben. A szakközépiskolai képzések óratervei átdolgozásra kerültek a Kamara által kidolgozott és kiadott új központi programok alapján, míg a szakképző iskola óraterveit a programtervek alapján állítottuk össze.

A 2016/2017-es tanévben elkezdett szakgimnáziumi ágazati szakmai képzési programok, melyek közül néhány módosult a 2018/2019-es tanévtől a kiadott iránymutatások alapján, - kifutó jelleggel szerepelnek.

Új elemként jelentek meg a technikumi és a szakképző iskolai programtervek 2020. szeptemberétől a 9. évfolyamokon és a felnőttképzési jogviszonyban induló oktatásban.

Jelölésmagyarázat: a szakgimnáziumi képzések 12. évfolyamában törtvonallal jelölt óraszámok az első és a második félévben tanítandó órák számát jelentik. (sárga színnel kiemelve a központi tantervtől eltérő óraszámok)

IX. Gépészet ágazat/ 19. Speciális gép- és járműgyártás	Heti óraszámok évfolyamonként									
	9. (2020-tól technikum)		10. (2020-tól technikum)		11. (2020-tól technikum)		12. (2018-tól szakgimnázium)			
	központi	saját	központi	saját	központi	saját	elmélet központi	elmélet saját első/második félév	gyakorlat központi	gyakorlat saját első/második félév
Magyar nyelv és irodalom	4	5	5	5	3	4	4	4		
Idegen nyelvek	4	4	4	4	3	4	4	4		
Matematika	4	5	4	4	3	4	3	4		
Történelem, társ. és államp. ismeretek	3	4	3	3	2	2	3	3		
Etika							1	1		
Fizika			2	2	2	2	2	0		
Pénzügyi és vállalkozói ismeretek			1	1						
Digitális kultúra/Informatika	1	2		1						
Komplex természettudományos tárgy	3	2								
Testnevelés és sport	4	4	4	4	3	3	5	5		
<i>Osztályfőnöki</i>	1	1	1	1	1	1	1	1		
11572-16 Mechatr. alapozó feladatok										
Mechatronikai alapozó feladatok							0	0/3		
Mechatronikai alapozó feladatok gyakorlat									0	0/2
11582-16 Hajtástechnikai alapok										
Villamos gépek alapjai							1,5	0/4		
Hajtástechnika gyakorlat										
Mechatronikai szerelések					3,5	4				
Gépszerkezettan					2	2				
Géprajzi és gyártási ismeretek					3	3				
Elektrotechnika					3	3				
Villamos gépek alapjai					1	2				
11584-16 Vezérléstechnikai alapok										
Írányítástechnika							1	1/0		
Írányítástechnikai gyakorlat									1,5	1/2
PLC alkalmazása gyakorlat									1	1/2
11585-16 Kapcsolószekrények szerelése										
Készülékismeret							1,5	4/0		
Kapcsolószekrények szerelése gyakorlat									3,5	6/0
Gépészeti alapismeretek	4	4	3,5	3,5						
Villamos alapismeretek	3	3	5	5						
Munkavállalói ismeretek			0,5	0,5						
Nyári összefüggő szakmai gyakorlat					2,9	2,9				
Összesen:	31,0	34,0	33	34	32,4	36,9	27	27/29	6	8/6

IX. Gépészet ágazat/ 19. Speciális gép- és járműgyártás	Éves óraszámok évfolyamonként									
	9. (2020-tól technikum)		10. (2020-tól technikum)		11. (2020-tól technikum)		12. (2018-tól szakgimnázium)			
	központi	saját	központi	saját	központi	saját	elmélet központi	elmélet saját első/második félév	gyakorlat központi	gyakorlat saját első/második félév
Magyar nyelv és irodalom	144	180	180	180	108	144	124	124		
Idegen nyelvek	144	144	144	144	108	144	124	124		
Matematika	144	180	144	144	108	144	93	124		
Történelem, társ. és államp. ismeretek	108	144	108	108	72	72	93	93		
Etika							31	31		
Fizika			72	72	72	72	62	0		
Pénzügyi és vállalkozói ismeretek			36	36						
Digitális kultúra/Informatika	36	72		36						
Komplex természettudományos tárgy	108	72								
Testnevelés és sport	144	144	144	144	108	108	155	155		
<i>Osztályfőnöki</i>	36	36	36	36	36	36	31	31		
11572-16 Mechatr. alapozó feladatok										
Mechatronikai alapozó feladatok							0	0/39		
Mechatronikai alapozó feladatok gyakorlat									0	0/26
11582-16 Hajtástechnikai alapok										
Villamos gépek alapjai							46,5	0/42		
Hajtástechnika gyakorlat										
Mechatronikai szerelések					126	144				
Gépszerkezettan					72	72				
Géprajzi és gyártási ismeretek					108	108				
Elektrotechnika					108	108				
Villamos gépek alapjai					36	72				
11584-16 Vezérléstechnikai alapok										
Írányítástechnika							31	18/0		
Írányítástechnikai gyakorlat									46,5	17/26
PLC alkalmazása gyakorlat									31	27/26
11585-16 Kapcsolószelektények szerelése										
Készülékismeret							46,5	64/0		
Kapcsolószelektények szerelése gyakorlat									108,5	96/0
Gépészeti alapismeretek	144	144	126	126						
Villamos alapismeretek	108	108	180	180						
Munkavállalói ismeretek			18	18						
Nyári összefüggő szakmai gyakorlat					105	105				
Összesen:	1116	1224	1188	1224	1166	1339	837	837 /899	186	150 /78

III. Informatika ágazat/ 12. Informatika és távközlés 5 0612 12 02 INFORMATIKAI RENDSZER- ÉS ALKALMAZÁSÜZEMELTETŐ TECHNIKUS 5 0613 12 03 SZOFTVERFEJLESZTŐ ÉS – TESZTELŐ–TESZTELŐ	Heti óraszámok évfolyamonként									
	9. (2020-tól technikum)		10. (2020-tól technikum)		11. (2020-tól technikum)		12. (2018-tól szakgimnázium)			
	központi	saját	központi	saját	központi	saját	elmélet központi	elmélet saját első/második félév	gyakorlat központi	gyakorlat saját első/második félév
Magyar nyelv és irodalom	4	5	5	5	3	4	4	4		
Idegen nyelvek	4	4	4	4	3	4	4	4		
Matematika	4	5	4	4	3	4	3	4		
Történelem, társ. és államp. ismeretek	3	4	3	3	2	2	3	3		
Etika							1	1		
Fizika			2	2	2	2	2	2		
Pénzügyi és vállalkozói ismeretek			1	1						
Digitális kultúra/Informatika	1	2		1						
Komplex természettudományos tárgy	3	2								
Testnevelés és sport	4	4	4	4	3	3	5	5		
<i>Osztályfőnöki</i>	1	1	1	1	1	1	1	1		
Infrastrukturális hálózatok elmélete										
Informatikai és távközlési alapok II.			4	4						
11625-16 Programozás és adatbázis-kezelés							1	0/2	2	0/4
Programozás							(1)	(0/2)		
Programozás gyakorlat										(0/4)
11997-16 Hálózati ismeretek I.							1	2	2	2/3
Hálózati ismeretek I.							(1)	(2)		
Hálózati ismeretek I. gyakorlat									(2)	(2/3)
12008-16 Irodai szoftverek haladó szintű használata							1	2/0	3	5/0
Irodai szoftverek							(1)	(2/0)		
Irodai szoftverek gyakorlat									(3)	(5/0)
Munkavállalói ismeretek	0,5	0,5								
Informatikai és távközlési alapok I.	3	3								
Informatikai és távközlési alapok II.			4	4						
Programozási alapok	2	2	2	2						
Szakmai angol					2	2				
IKT projekt munka I.	1,5	1,5	3	3						
IKT projekt munka II.					3	3				
Asztali alkalmazások fejlesztése					2,9	4				
Adatbázis-kezelés I.					2	3				
Hálózatok I.					5,2	6				
Webprogramozás					2,3	2				
Összesen:	31,0	34,0	33	34	29,2/29,2	34	26	28/28	7	7/7

III. Informatika ágazat/ 12. Informatika és távközlés 0612 12 02 INFORMATIKAI RENDSZER- ÉS ALKALMAZÁSÜZEMELTETŐ TECHNIKUS 5 0613 12 03 SZOFTVERFEJLESZTŐ ÉS – TESZTELŐ–TESZTELŐ	Éves óraszámok évfolyamonként									
	9. (2020-tól technikum)		10. (2020-tól technikum)		11. (2020-tól technikum)		12. (2018-tól szakgimnázium)			
	központi	saját	központi	saját	központi	saját	elmélet központi	elmélet saját első/második félév	gyakorlat központi	gyakorlat saját első/második félév
Magyar nyelv és irodalom	144	180	180	180	108	144	124	124		
Idegen nyelvek	144	144	144	144	108	144	124	124		
Matematika	144	180	144	144	108	144	93	124		
Történelem, társ. és államp. ismeretek	108	144	108	108	72	72	93	93		
Etika							31	31		
Fizika			72	72	72	72	62	62		
Pénzügyi és vállalkozói ismeretek			36	36						
Digitális kultúra/Informatika	36	72		36						
Komplex természettudományos tárgy	108	72								
Testnevelés és sport	144	144	144	144	108	108	155	155		
<i>Osztályfőnöki</i>	36	36	36	36	36	36	31	31		
Infrastrukturális hálózatok elmélete										
11625-16 Programozás és adatbázis-kezelés							31	0/26	62	0/52
Programozás							(31)	(0/26)		
Programozás gyakorlat										(0/52)
11997-16 Hálózati ismeretek I.							31	62	62	36/39
Hálózati ismeretek I.							(31)	(62)		
Hálózati ismeretek I. gyakorlat									(62)	(36/39)
12008-16 Irodai szoftverek haladó szintű használata							31	36/0	93	90/0
Irodai szoftverek							(31)	(36/0)		
Irodai szoftverek gyakorlat									(93)	(90/0)
Munkavállalói ismeretek	18	18								
Informatikai és távközlési alapok I.	108	108								
Informatikai és távközlési alapok II.			144	144						
Programozási alapok	72	72	72	72						
Szakmai angol					72	72				
IKT projektmunka I.	54	54	108	108						
IKT projektmunka II.					108	108				
Asztali alkalmazások fejlesztése					90	144				
Adatbázis-kezelés I.					72	108				
Hálózatok I.					162	216				
Webprogramozás					72	72				
Összesen:	1116	1224,0	1188	1224	1098	1054	806	504/ 364	217	126/ 91

XXII. Közlekedésgépész ágazat/ 19. Specializált gép- és járműgyártás	Heti óraszámok évfolyamonként									
	9. (2020-tól technikum)		10. (2020-tól technikum)		11. (2020-tól technikum)		12. (2018-tól szakgimnázium)			
	központi	saját	központi	saját	központi	saját	elmélet központi	elmélet saját első/második félév	gyakorlat központi	gyakorlat saját első/második félév
Magyar nyelv és irodalom	4	5	5	5	3	4	4	4		
Idegen nyelvek	4	4	4	4	3	4	4	4		
Matematika	4	5	4	4	3	4	3	4		
Történelem, társ. és államp. ismeretek	3	4	3	3	2	2	3	3		
Etika							1	1		
Fizika			2	2	2	2	2	2		
Pénzügyi és vállalkozói ismeretek			1	1						
Digitális kultúra/Informatika	1	2		1						
Komplex természettudományos tárgy	3	2								
Testnevelés és sport	4	4	4	4	3	3	5	5		
<i>Osztályfőnöki</i>	1	1	1	1	1	1	1	1		
Szakmai matematika										
10416-16 Közlekedéstechnikai alapok										
Gépelemek-géptan								3		
Elektrotechnika-elektronika							3	4		
10417-16 Közlekedéstechnikai gyakorlatok										
Karbantartási gyakorlatok										
Mérési gyakorlatok									4	4
10443-16 Gépkezelő általános ismeretei										
Gépkezelő általános ismeretei							2	0		
10504-16 Kerékpárszerelő feladatai										
Kerékpár szerkezeti ismeretek										
Kerékpárok javítási gyakorlata									1	0
Villamos alapismeretek	3	3	5	5						
Gépészeti alapismeretek	4	4	3,5	3,5						
Mechanika, gépelemek					2	2				
Technológia					1	1				
Elektrotechnika					3	3				
Gépjármű szerkezettan					6	8				
Munkavállalói ismeretek			0,5	0,5						
Nyári összefüggő szakmai gyakorlat					2,9	2,9				
Összesen:	31,0	34,0	33	34	31,9	36,9	28	31	5	4

XXII. Közlekedésgépész ágazat/ 19. Speciális gép- és járműgyártás	Éves óraszámok évfolyamonként									
	9. (2020-tól technikum)		10. (2020-tól technikum)		11. (2020-tól technikum)		12. (2018-tól szakgimnázium)			
	központi	saját	központi	saját	központi	saját	elmélet központi	elmélet saját első/második félév	gyakorlat központi	gyakorlat saját első/második félév
Magyar nyelv és irodalom	144	180	180	180	108	144	124	124		
Idegen nyelvek	144	144	144	144	108	144	124	124		
Matematika	144	180	144	144	108	144	93	124		
Történelem, társ. és államp. ismeretek	108	144	108	108	72	72	93	93		
Etika							31	31		
Fizika			72	72	72	72	62	62		
Pénzügyi és vállalkozói ismeretek			36	36						
Digitális kultúra/Informatika	36	72		36						
Komplex természettudományos tárgy	108	72								
Testnevelés és sport	144	144	144	144	108	108	155	155		
<i>Osztályfőnöki</i>	36	36	36	36	36	36	31	31		
Szakmai matematika										
10416-16 Közlekedéstechnikai alapok										
Gépelemek-géptan								93		
Elektrotechnika-elektronika							93	124		
10417-16 Közlekedéstechnikai gyakorlatok										
Karbantartási gyakorlatok										
Mérési gyakorlatok									124	124
10443-16 Gépkezelő általános ismeretei										
Gépkezelő általános ismeretei							62	0		
10504-16 Kerékpárszerelő feladatai										
Kerékpár szerkezeti ismeretek										
Kerékpárok javítási gyakorlata									31	0
Villamos alapismeretek	108	108	180	180						
Gépészeti alapismeretek	144	144	126	126						
Mechanika, gépelemek					72	72				
Technológia					36	36				
Elektrotechnika					108	108				
Gépjármű szerkezetan					216	288				
Munkavállalói ismeretek			18	18						
Nyári összefüggő szakmai gyakorlat					105	105				
Összesen:	1116	1224	1188	1224	1149	1329	868	961	155	124

XXXVII./20. Sport ágazat 5 1014 20 01 Fitness-wellness instruktör 5 1014 20 02 Sportedző	Heti óraszámok évfolyamonként									
	9. (2020-tól technikum)		10. (2020-tól technikum)		11. (2020-tól technikum)		12. (2018-tól szakgimnázium)			
	központi	saját	központi	saját	központi	saját	elmélet központi	elmélet saját első/második félév	gyakorlat központi	gyakorlat saját első/második félév
Magyar nyelv és irodalom	4	5	5	5	3	4	4	4		
Idegen nyelvek	4	4	4	4	3	4	4	4		
Matematika	4	5	4	4	3	4	3	4		
Történelem, társ. és államp. ismeretek	3	4	3	4	2	2	3	3		
Etika							1	1		
Biológia			2		2	2				
Pénzügyi és vállalkozói ismeretek			1							
Digitális kultúra/Informatika	1	2		1						
Komplex természettudományos tárgy	3	2								
Testnevelés és sport	4	4	4	4	3	3	5	5		
<i>Osztályfőnöki</i>	1	1	1	1	1	1	1	1		
Sportmozgások élettana és anatómiájának elmélete								(4)		
10323-12 Egészségügy és elsősegély Funkcionális anatómia							2	2		
111110-16 Egészségügyi alapismeretek. Egészségügyi alapismeretek							1	1		
12051-16 Masszázs elméleti alapjai I. Klinikumi alapismeretek							2	1		
10324-12 Edzéselmélet és gimnasztika										
Edzéselmélet							1	0/4		
Edzésprogramok gyakorlat									1	0/2
Gimnasztika							1	0/4		
12053-16 Fizioerápia I. Fizioerápia I. gyakorlat									1	2/0
12055-16 Regeneráló balneoterápiás masszázs. Svédmasszázs gyakorlat									2	3,5/0
Terheléselettan					2	2				
Elsősegélynyújtás					1	1				
Anatómiai-élettani ismeretek	2	2	2	2						
Egészségtan			2	2						
Gimnasztika I.	1,5	1,5	2	2						
Gimnasztika II.					1	2				
Edzésprogramok I.	2	2	1	1						
Edzésprogramok II.					2	2				
Edzéselmélet I.	1	1	2	2						
Edzéselmélet II.					2	3				
Kommunikáció					2	2				
Szervezési ismeretek					1	1				
Sportági alapok					1	1				
Munkavállalói ismeretek	0,5	0,5								
Nyári összefüggő szakmai gyakorlat					1	1				
Összesen:	31,0	34,0	33	34	30	35	29	29,5/32	4	5,5/3

XXXVII./20. Sport ágazat 5 1014 20 01 Fitness-wellness instruktör 5 1014 20 02 Sportedző	Éves óraszámok évfolyamonként									
	9. (2020-tól technikum)		10. (2020-tól technikum)		11. (2020-tól technikum)		12. (2018-tól szakgimnázium)			
	központi	saját	központi	saját	központi	saját	elmélet központi	elmélet saját első/második félév	gyakorlat központi	gyakorlat saját első/második félév
Magyar nyelv és irodalom	144	180	180	180	108	144	124	124		
Idegen nyelvek	144	144	144	144	108	144	124	124		
Matematika	144	180	144	144	108	144	93	124		
Történelem, társ. és államp. ismeretek	108	144	108	108	72	72	93	93		
Etika							31	31		
Biológia			72	72	72	72				
Pénzügyi és vállalkozói ismeretek			36	36						
Digitális kultúra/Informatika	36	72		36						
Komplex természettudományos tárgy	108	72								
Testnevelés és sport	144	144	144	144	108	108	155	155		
<i>Osztályfőnöki</i>	36	36	36	36	36	36	31	31		
Sportmozgások élettana és anatómiájának elmélete								(124)		
10323-12 Egészségügy és elsősegély Funkcionális anatómia							62	62		
111110-16 Egészségügyi alapismeretek. Egészségügyi alapismeretek							31	31		
12051-16 Masszázs elméleti alapjai I. Klinikumi alapismeretek							62	31		
10324-12 Edzéselmélet és gimnasztika										
Edzéselmélet							31	0/60		
Edzésprogramok gyakorlat									31	0/30
Gimnasztika							31	0/60		
12053-16 Fizioterápia I. Fiziotrápia I. gyakorlat									31	34/0
12055-16 Regeneráló balneoterápiás masszázs. Svédmasszázs gyakorlat									62	60/0
Terheléselettan					72	72				
Elsősegélynyújtás					36	36				
Anatómiai-élettani ismeretek	72	72	72	72						
Egészségtan			72	72						
Gimnasztika I.	54	54	72	72						
Gimnasztika II.					36	72				
Edzésprogramok I.	72	72	36	36						
Edzésprogramok II.					72	72				
Edzéselmélet I.	36	36	72	72						
Edzéselmélet II.					72	108				
Kommunikáció					72	72				
Szervezési ismeretek					36	36				
Sportági alapok					36	36				
Munkavállalói ismeretek	18	17								
Nyári összefüggő szakmai gyakorlat					35	35				
Összesen:	1116	1224	1188	1224	1080	1259	899	531/ 416	124	99/39

Autószerelő Egyéves, szakmai érettségi után OKJ szám: 54 525 02	Heti óraszámok			
	5/13.			
	elmélet központi	elmélet saját	gyakorlat központi	gyakorlat saját
Német nyelv		4		
11499-12 Foglalkoztatás II.				
Foglalkoztatás II.	0,5	1/0		
11498-12 Foglalkoztatás I.				
Foglalkoztatás I.	2	2		
10418-16 Járműkarbantartás				
Járműkarbantartás	1	1		
Gazdasági ismeretek	0,5	0/1		
Járműkarbantartás gyakorlata			3	3
10421-16 Autószerelő feladatai				
Gépjármű-szerkezettan	6	6		
Gépjármű-villamosságtan	4	4		
Szerelési gyakorlat			7	7
10422-16 Járműdiagnosztika				
Járműdiagnosztika	3	3		
Járműdiagnosztika gyakorlata			4	4
Összesen:	17	21/21	14	14

Autószerelő Egyéves, szakmai érettségi után OKJ szám: 54 525 02	Éves óraszámok			
	5/13.			
	elmélet központi	elmélet saját	gyakorlat központi	gyakorlat saját
Német nyelv		124		
11499-12 Foglalkoztatás II.				
Foglalkoztatás II.	16	16/0		
11498-12 Foglalkoztatás I.				
Foglalkoztatás I.	62	62		
10418-16 Járműkarbantartás				
Járműkarbantartás	31	31		
Gazdasági ismeretek	16	0/13		
Járműkarbantartás gyakorlata			93	93
10421-16 Autószerelő feladatai				
Gépjármű-szerkezettan	186	186		
Gépjármű-villamosságtan	124	124		
Szerelési gyakorlat			217	217
10422-16 Járműdiagnosztika				
Járműdiagnosztika	93	93		
Járműdiagnosztika gyakorlata			124	124
Összesen:	528	336/313	434	434

Informatikai rendszerüzemeltető Egyéves, szakmai érettségi után OKJ száma: 54 481 06	Heti óraszámok			
	5/13.			
	elmélet közpon	elmélet saját	gyakorlat közpon	gyakorlat saját
Szakmai angol		4		
11499-12 Foglalkoztatás II.				
Foglalkoztatás II.	0,5	1/0		
11498-12 Foglalkoztatás I.				
Foglalkoztatás I.	2	2		
12013-16 Hálózati operációs rendszerek és felhőszolgáltatások				
Szerverek és felhőszolgáltatások	3	3		
Szerverek és felhőszolgáltatások gyakorlat			9	9
12003 -16 Hálózati ismeretek II.				
Hálózatok II.	3	3		
Hálózatok II. gyakorlat			9	9
IT hálózatbiztonság	1,5	1/2		
IT hálózatbiztonság gyakorlat			3	3
Összesen:	10	14/14	21	21

Informatikai rendszerüzemeltető Egyéves, szakmai érettségi után OKJ száma: 54 481 06	Éves óraszámok			
	5/13.			
	elmélet közpon	elmélet saját	gyakorlat közpon	gyakorlat saját
Szakmai angol		124		
11499-12 Foglalkoztatás II.				
Foglalkoztatás II.	16	16/0		
11498-12 Foglalkoztatás I.				
Foglalkoztatás I.	62	62		
12013-16 Hálózati operációs rendszerek és felhőszolgáltatások				
Szerverek és felhőszolgáltatások	93	93		
Szerverek és felhőszolgáltatások gyakorlat			217	217
12003 -16 Hálózati ismeretek II.				
Hálózatok II.	93	93		
Hálózatok II. gyakorlat			217	217
IT hálózatbiztonság	46	17/26		
IT hálózatbiztonság gyakorlat			93	93
Összesen:	310	232/202	651	651

Mechatronikai technikus Egyéves, szakmai érettségi után OKJ szám: 54 523 04	Heti óraszámok			
	5/13.			
	elmélet központi	elmélet saját	gyakorlat központi	gyakorlat saját
Német/angol nyelv		4		
11499-12 Foglalkoztatás II.				
Foglalkoztatás II.	0,5	1/0		
11498-12 Foglalkoztatás I.				
Foglalkoztatás I.	2	2		
10190-12 Mechatronikai gépészeti feladatok				
Mechatronikai gépészeti feladatok	8	4		
Műszaki rajz	(1)	(1)		
CAD síkbeli ábrázolás	(1)	(1)		
CAD térbeli ábrázolás	(1)	(1)		
Anyagismeret	(1)	(1)		
Technológia	(1)	(1)		
Gépelemek	(1)	(1)		
Mechatronika	(1)	(2)		
Robottechnika	(1)	(1)		
Mechatronikai gépészeti feladatok gyakorlata			8	13
Pneumatika, hidraulika gyakorlat			(3)	(6)
Szerelés			(3)	(5)
Karbantartás			(2)	(2)
10191-12 Mechatronikai villamos feladatok				
Mechatronikai villamos feladatok	6,5	4/5		
Elektrotechnika	(1)	(0,5)		
Elektronika	(1)	(0,5)		
Automatika	(1)	(0,5)		
Írányítástechnika	(1)	(0,5)		
Ipari elektronika	(1)	(1)		
Villamos gépek	(0,5)	(0,5)		
PLC programozás	(1)	(1)		
Mechatronikai villamos feladatok gyakorlat			6	7
Ipari elektronika gyakorlat			(2)	(2)
PLC programozási gyakorlat			(2)	(3)
PLC kiépítése gyakorlat			(2)	(2)
Összesen:	17	15/15	14	20

Mechatronikai technikus Egyéves, szakmai érettségi után OKJ szám: 54 523 04	Éves óraszámok			
	5/13.			
	elmélet központi	elmélet saját	gyakorlat központi	gyakorlat saját
Német/angol nyelv		124		
11499-12 Foglalkoztatás II.				
Foglalkoztatás II.	16	17/0		
11498-12 Foglalkoztatás I.				
Foglalkoztatás I.	62	62		
10190-12 Mechatronikai gépészeti feladatok				
Mechatronikai gépészeti feladatok	248	124		
Műszaki rajz	(31)	(31)		
CAD síkbeli ábrázolás	(31)	(31)		
CAD térbeli ábrázolás	(31)	(31)		
Anyagismeret	(31)	(31)		
Technológia	(31)	(31)		
Gépelemek	(31)	(31)		
Mechatronika	(31)	(62)		
Robottechnika	(31)	(31)		
Mechatronikai gépészeti feladatok gyakorlata			248	403
Pneumatika, hidraulika gyakorlat			(93)	(186)
Szerelés			(93)	(155)
Karbantartás			(62)	(62)
10191-12 Mechatronikai villamos feladatok				
Mechatronikai villamos feladatok	201	68/65		
Elektrotechnika	(31)	(15)		
Elektronika	(31)	(16)		
Automatika	(31)	(15)		
Írányítástechnika	(31)	(16)		
Ipari elektronika	(31)	(30)		
Villamos gépek	(16)	(16)		
PLC programozás	(31)	(31)		
Mechatronikai villamos feladatok gyakorlat			186	217
Ipari elektronika gyakorlat			(62)	(62)
PLC programozási gyakorlat			(62)	(93)
PLC kiépítése gyakorlat			(62)	(62)
Összesen:	527	460	434	620

Fitness-wellness instruktor Egyéves, szakmai érettségi után OKJ szám: 54 813 01	Heti óraszámok			
	5/13.			
	elmélet központi	elmélet saját	gyakorlat központi	gyakorlat saját
Német/angol nyelv		4		
11499-12 Foglalkoztatás II.				
Foglalkoztatás II.	0,5	1/0		
11498-12 Foglalkoztatás I.				
Foglalkoztatás I.	2	2		
10334-12 Aqua tréning				
Aqua training	2	2		
Aqua training gyakorlat			4	4
10335-16 Csoportos fitness órák				
Csoportos fitness órák	1	1		
Csoportos fitness órák gyakorlat			6	6
10336-12 Fitness termi kondicionálás				
Fitness termi kondicionálás	2	2		
Fitness termi kondicionálás gyakorlat			3	3
10337-16 Ügyfélszolgálat a fitness-wellness létesítményekben				
Ügyfélszolgálat	3	3		
Ügyfélszolgálat gyakorlat			3	3
10338-12 Speciális órátípusok és foglalkozásformák				
Speciális órátípusok	0,5	0/1		
Speciális órátípusok gyakorlat			4	4
Összesen:	11	15/15	20	20

Fitness-wellness instruktor Egyéves, szakmai érettségi után OKJ szám: 54 813 01		Éves óraszámok			
		5/13.			
		elmélet központi	elmélet saját	gyakorlat központi	gyakorlat saját
Német/angol nyelv			124		
11499-12 Foglalkoztatás II.					
Foglalkoztatás II.		18	18/0		
11498-12 Foglalkoztatás I.					
Foglalkoztatás I.		62	62		
10334-12 Aqua tréning					
Aqua training		62	62		
Aqua training gyakorlat				124	124
10335-16 Csoportos fitness órák					
Csoportos fitness órák		31	31		
Csoportos fitness órák gyakorlat				186	186
10336-12 Fitness termi kondicionálás					
Fitness termi kondicionálás		62	62		
Fitness termi kondicionálás gyakorlat				93	93
10337-16 Ügyfélszolgálat a fitness-wellness létesítményekben					
Ügyfélszolgálat		93	93		
Ügyfélszolgálat gyakorlat				93	93
10338-12 Speciális órátípusok és foglalkozásformák					
Speciális órátípusok		18	0/13		
Speciális órátípusok gyakorlat				124	124
Összesen:		341	238/223	620	620

Gépi és CNC forgácsoló SzJ száma: 4 0715 10 07	Heti óraszámok évfolyamonként					
	1/9.		2/10.		3/11.	
	központi	saját	központi	saját	központi	saját
Kommunikáció- magyar nyelv és irodalom	2	3	2	1	2	2
Idegen nyelv	2	2	1	1	1	1
Matematika	2	2	2	2	1	1
Történelem és társadalomismeret	2	3	0	1		
Természetismeret	3	3				
Testnevelés	3	4	1	1	1	1
Osztályfőnöki/Osztályközösség-építő Program	1	1	1	1	1	1
Műszaki rajz				2		
Pénzügyi és munkavállalói ismeret					1	1
Munkavállalói idegen nyelv					2	2
Munkavállalói ismeretek	0,5	0,5				
Villamos alapismeretek	8	8				
Gépészeti alapismeretek	7,5	7,5				
Gyártás-előkészítés			2	2		
Forgácsoló megmunkálások			16	21	9	9
Minőség ellenőrzés			2	2		
CNC-gépkezelés és - forgácsolás					8,5	10
CNC-programozás alapjai					3,2	6
Nyári összefüggő szakmai gyakorlat			3,9	3,9		
Összesen:	31	34	30,9	37,9	29,7	34

Gépi és CNC forgácsoló SzJ száma: 4 0715 10 07	Éves óraszámok évfolyamonként						
	1/9.			2/10.		3/11.	
	központi	saját		központi	saját	központi	saját
Kommunikáció- magyar nyelv és irodalom	72	72		72	36	62	62
Idegen nyelv	72	72		36	36	31	31
Matematika	72	72		72	72	31	31
Történelem és társadalomismeret	72	108		0	36		
Természetismeret	108	108					
Testnevelés	108	144		36	36	31	31
Osztályfőnöki/Osztályközösség-építő Program	36	36		36	36	31	31
Műszaki rajz					72		
Pénzügyi és munkavállalói ismeret						31	31
Munkavállalói idegen nyelv						62	62
Munkavállalói ismeretek	16	16					
Villamos alapismeretek	288	288					
Gépészeti alapismeretek	270	270					
Gyártás-előkészítés				72	72		
Forgácsoló megmunkálások				576	756	279	279
Minőség ellenőrzés				72	72		
CNC-gépkezelés és - forgácsolás						262	310
CNC-programozás alapjai						98	186
Nyári összefüggő szakmai gyakorlat				140	140		
Összesen:	1116	1224		1112	1364	918	1054

Központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő SzJ száma: 4 0732 07 03	Heti óraszámok évfolyamonként					
	1/9.		2/10.		3/11.	
	központi	saját	központi	saját	központi	saját
Kommunikáció- magyar nyelv és irodalom	3	3	2	1	2	2
Idegen nyelv	2	2	1	1	1	1
Matematika	2	2	2	2	1	1
Történelem és társadalomismeret	3	3	0	1		
Természetismeret	3	3				
Testnevelés	3	4	1	1	1	1
Osztályfőnöki/Osztályközösség-építő Program	1	1	1	1	1	1
Műszaki rajz				2		
Pénzügyi és munkavállalói ismeret					1	1
Munkavállalói ismeretek	0,5	0,5				
Munkavállalói idegen nyelv					2	2
Épületgépészeti alapozás I.	3,2	3,5				
Épületgépészeti alapozás II.			2	2		
Műszaki rajzismeret	2	2				
Épületgépészeti mérések I.	2,3	2				
Épületgépészeti mérések II.					3,9	5
Épületgépészeti csővezetékek	6	6				
Elektronikai alapozás	2	2				
Fűtési rendszerek I.			9	10		
Fűtési rendszerek II.					5,3	6
Hegesztési alapismeretek			4	4		
Épületgépészeti tervdokumentáció és munka- irányítás					4	5
Gázhálózatok I.			8	9		
Gázhálózatok II.					4	5
Égéstermék elvezetés					3,6	4
Nyári összefüggő szakmai gyakorlat			3,9	3,9		
Összesen:	33	34	23,9	37,9	29,8	34

Központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő SzJ száma: 4 0732 07 03	Éves óraszámok évfolyamonként					
	1/9.		2/10.		3/11.	
	központi	saját	központi	saját	központi	központi
Kommunikáció- magyar nyelv és irodalom	72	72	72	36	62	62
Idegen nyelv	72	72	36	36	31	31
Matematika	72	72	72	72	31	31
Történelem és társadalomismeret	72	72	0	36		
Természetismeret	108	108				
Testnevelés	108	144	36	36	31	31
Osztályfőnöki/Osztályközösség-építő Program	36	36	36	36	31	31
Műszaki rajz				72		
Pénzügyi és munkavállalói ismeret					31	31
Munkavállalói ismeretek	18	18				
Munkavállalói idegen nyelv					62	62
Épületgépészeti alapozás I.	116	126				
Épületgépészeti alapozás II.			72	72		
Műszaki rajzismeret	72	72				
Épületgépészeti mérések I.	82	72				
Épületgépészeti mérések II.					122	155
Épületgépészeti csővezetékek	216	216				
Elektronikai alapozás	72	72				
Fűtési rendszerek I.			324	360		
Fűtési rendszerek II.					165	186
Hegesztési alapismeretek			144	144		
Épületgépészeti tervdokumentáció és munka- irányítás					124	155
Gázhálózatok I.			288	324		
Gázhálózatok II.					124	155
Égéstermék elvezetés					112	124
Nyári összefüggő szakmai gyakorlat			140	140		
Összesen:	1186	1222	1220	1364	926	1054

Villanyszerelő Épületvillamosság szakmairány SzJ száma: 4 0713 04 07	Heti óraszámok évfolyamonként					
	1/9.		2/10.		3/11.	
	központi	saját	központi	saját	központi	saját
Kommunikáció- magyar nyelv és irodalom	2	3	2	1	2	2
Idegen nyelv	2	2	1	1	1	1
Matematika	2	2	2	2	1	1
Történelem és társadalomismeret	2	3	0	1		
Természetismeret	3	3				
Testnevelés	3	4	1	1	1	1
Osztályfőnöki/Osztályközösség-építő Program	1	1	1	1	1	1
Pénzügyi és munkavállalói ismeret					1	1
Munkavállaló idegen nyelv					2	2
Munkavállalói ismeretek	0,5	0,5				
Villamos alapismeretek	8	8				
Gépészeti alapismeretek	7,5	7,5				
Műszaki rajz				2		
Elektrotechnika			2	2	1,2	2
Ipari elektronika					1,2	2
Villamos dokumentáció			1	1	1,2	2
Villamos biztonságtechnika			1	1	1,2	2
Munkavédelem			1	1		
Épületvillamosság I.			5	7		
Épületvillamosság I.					16,6	17
Villamos készülékek és berendezések I.			5	7		
Villamos hálózatok I.			5	6		
Nyári összefüggő szakmai gyakorlat			3,9	3,9		
Összesen:	31	34	30,9	37,9	30,4	14,5

Villanyszerelő Épületvillamosság szakmairány SzJ száma: 4 0713 04 07	Éves óraszámok évfolyamonként					
	1/9.		2/10.		3/11.	
	központi	saját	központi	saját	központi	saját
Kommunikáció- magyar nyelv és irodalom	72	108	72	36	62	62
Idegen nyelv	72	72	36	36	31	31
Matematika	72	72	72	72	31	31
Történelem és társadalomismeret	72	72		36		
Természetismeret	108	108				
Testnevelés	108	144	36	36	31	31
Osztályfőnöki/Osztályközösség-építő Program	36	36	36	36	31	31
Pénzügyi és munkavállalói ismeret					31	31
Munkavállaló idegen nyelv					62	62
Munkavállalói ismeretek	18	18				
Villamos alapismeretek	288	288				
Gépészeti alapismeretek	270	270				
Műszaki rajz				72		
Elektrotechnika			72	72	36	62
Ipari elektronika					36	62
Villamos dokumentáció			36	36	36	62
Villamos biztonságtechnika			36	36	36	62
Munkavédelem			36	36		
Épületvillamosság I.			180	256		
Épületvillamosság II.					514	527
Villamos készülékek és berendezések I.			180	256		
Villamos hálózatok I.			180	216		
Nyári összefüggő szakmai gyakorlat			140	140		
Összesen:	1116	1228	1112	1372	937	1054

Gépjármű mechatronikai technikus (szervíz) Esti SzJ szám: 5 0716 19 04	Éves óraszámok évfolyamonként					
	1/13.			2/14.		
	központi nappali	esti	saját	központi nappali	esti	saját
Munkavállalói ismeretek			1/0	0,5	0,3	0,3
Munkavállalói idegen nyelv				2	0,8	1
Villamos alapismeretek	8	4,5/0	8/0			
Gépészeti alapismeretek	7,5	4/0	7/0			
Mechanika - gépelemek	2	1	2/1			
Technológia	1	0,4	0/1			
Elektrotechnika	6	2,4	0/6			
Gépjármű szerkezettan	5	2	0/5	6	2,4	3
Gépjármű-villamosság és -elektronika	2	0,8	0/3	4	1,6	2,5
Gépjárműgyártás				1	0,4	0,5
Gépjármű - karbantartás				4	1,6	2,7
Gépjármű – diagnosztika				8	3,2	4
Gépjármű – informatikai rendszerek				3	1,2	2
Alternatív gépjárműhajtások				3	1,2	1,3
Összefüggő szakmai gyakorlat	4,44	1,78	2,22			
Összesen:	35,99	15,88	18/18,22	31,5	12,7	17,3

Gépjármű mechatronikai technikus (szervíz) Esti SzJ szám: 5 0716 19 04	Éves óraszámok évfolyamonként					
	1/13.			2/14.		
	központi nappali	esti	saját	központi nappali	esti	saját
Munkavállalói ismeretek			17/0	18	8	9
Munkavállalói idegen nyelv				62	25	31
Villamos alapismeretek	288	116/0	136/0			
Gépészeti alapismeretek	270	108/0	119/0			
Mechanika - gépelemek	72	29	34/19			
Technológia	36	15	0/19			
Elektrotechnika	216	86	0/114			
Gépjármű szerkezettan	180	72	0/95	186	75	93
Gépjármű-villamosság és -elektronika	72	29	0/57	124	50	75
Gépjárműgyártás				31	13	16
Gépjármű - karbantartás				124	50	84
Gépjármű – diagnosztika				248	100	124
Gépjármű – informatikai rendszerek				93	37	62
Alternatív gépjárműhajtások				93	37	41
Összefüggő szakmai gyakorlat	160	64	80			
Összesen:	1294	519	306/384	979	395	535

Mechatronikai technikus Esti	Heti óraszámok évfolyamonként					
	1/13.			2/14. – 19 hetes		
	központi nappali	esti	saját	központi nappali	esti	saját
Munkavállalói ismeretek				0,5	0,3	0,5
Munkavállalói idegen nyelv				2	0,8	1
Villamos alapismeretek	8	4,5/0	7/0			
Gépészeti alapismeretek	7,5	4/0	6,5/0			
Villamos gépek alapjai	1	0,3	0/1			
Hajtástechnika	1	0,3	0/1			
Mechatronikai szerelések				4	1,6	2
Pneumatika, hidraulika	2	1	0/2	4,5	2	2
Karbantartás				2,5	1	1
Irányítástechnikai alapok	1,5	1	1			
Informatika az iparban				2	0,8	1
Automatizált gyártás gépei	4	2	0/4			
Folyamatirányítás				7	2,8	3
Gépszerkezettan	2	1,4	0/3	3	1,2	2
Géprajzi és gépgyártási ismeret	3	1,2	1,5	2	0,8	1
Elektrotechnika	3	1,2	0/3			
Elektronika				4	1,6	2,5
Összefüggő szakmai gyakorlat	4,44	1,78	2,22			
Összesen:	37,44	14,68	16/ 18,72	31	12,9	16

Mechatronikai technikus Esti SzJ szám: 5 0714 19 12	Éves óraszámok évfolyamonként					
	1/13.			2/14. – 19 hetes		
	központi nappali	esti	saját	központi nappali	esti	saját
Munkavállalói ismeretek				18	8	9,5
Munkavállalói idegen nyelv				62	25	19
Villamos alapismeretek	288	116/0	119/0			
Gépészeti alapismeretek	270	108/0	111/0			
Villamos gépek alapjai	36	15	0/18			
Hajtástechnika	36	15	0/18			
Mechatronikai szerelések				124	50	38
Pneumatika, hidraulika	72	29	0/36	155	62	38
Karbantartás				77	31	19
Irányítástechnikai alapok	54	22	36			
Informatika az iparban				62	25	19
Automatizált gyártás gépei	144	58	0/72			
Folyamatirányítás				217	87	57
Gépszerkezettan	72	29	0/54	93	38	38
Géprajzi és gépgyártási ismeret	108	44	54	62	25	19
Elektrotechnika	108	44	0/54			
Elektronika				124	50	47,5
Összefüggő szakmai gyakorlat	160	64	80			
Összesen:	1348	544	272/322	994	401	304

Fémszerkezetfelület-bevonó Esti, beszámítással SZJ szám: 4 0714 19 03	Heti óraszámok évfolyamonként		
	1/13. – 36 hetes		
	központi nappali	esti	saját
Munkavállalói ismeretek	0,5	0,3	1
Munkavállalói idegen nyelv	2	0,8	1
Villamos alapismeretek	8	4,5	0
Gépészeti alapismeretek	7,5	4	0
Szakmai munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok	5,8	2,4	2
Mechanikai felület-előkezelés, -előkészítés	2,9	1,2	3
Vegyi, ipari előkezelés, előkészítés	8,1	3,3	4
Festési, fényezési ismeretek	27,3	8,2	5
Összefüggő szakmai gyakorlat	3,9	2,67	0
Összesen:	66	27,37	16

Fémszerkezetfelület-bevonó Esti, beszámítással SZJ szám: 4 0714 19 03	Éves óraszámok évfolyamonként		
	1/13. – 36 hetes		
	központi nappali	esti	saját
Munkavállalói ismeretek	18	8	36
Munkavállalói idegen nyelv	62	26	36
Villamos alapismeretek	288	140	0
Gépészeti alapismeretek	270	124	0
Szakmai munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok	180	78	72
Mechanikai felület-előkezelés, -előkészítés	90	36	108
Vegyi, ipari előkezelés, előkészítés	252	101	144
Festési, fényezési ismeretek	846	338	180
Összefüggő szakmai gyakorlat	140	96	0
Összesen:	2146	947	576

Mechatronikus karbantartó Esti, beszámítással egyéves SZJ szám: 4 0714 19 13	Heti óraszámok évfolyamonként		
	1/13. -36 hetes		
	központi nappali	esti	saját
Munkavállalói ismeretek	0,5	0,3	0,5
Munkavállalói idegen nyelv	2	0,8	1
Villamos alapismeretek	8	4,5/0	0
Gépészeti alapismeretek	7,5	4/0	0
Villamos gépek	1	0,3	0,5
Villamos szerelések	5,5	2,5	0,5
Hajtástechnika	1	0,3	0,5
Gépszerkezettan	4	1,6	1,5
Gépészeti szerelés	2	0,8	1
Géprajzi és gépgyártási ismeretek	4	1,6	1
Pneumatika, hidraulika	3,5	1,5	1
Gyártórendszerek felépítése és szerelése	7,5	3	2,5
Folyamatirányítás	6	2,5	1,5
Termelésirányítási rendszerek	1,2	0,5	0,5
Elektrotechnika	3	1,5	2
Elektronika	2	1	1
Összefüggő szakmai gyakorlat	3,9	2,67	0
Összesen:	62,6	14,57	16

Mechatronikus karbantartó Esti, beszámítással egyéves SZJ szám: 4 0714 19 13	Éves óraszámok évfolyamonként		
	1/13. - 36 hetes		
	központi nappali	esti	saját
Munkavállalói ismeretek	18	8	18
Munkavállalói idegen nyelv	62	26	36
Villamos alapismeretek	288	140	0
Gépészeti alapismeretek	270	124	0
Villamos gépek	36	9,5	18
Villamos szerelések	180	78	18
Hajtástechnika	36	9,5	18
Gépszerkezettan	134	50	54
Gépészeti szerelés	72	26	36
Géprajzi és gépgyártási ismeretek	134	50	36
Pneumatika, hidraulika	108	47	36
Gyártórendszerek felépítése és szerelése	234	93	90
Folyamatirányítás	206	78	54
Termelésirányítási rendszerek	36	16	18
Elektrotechnika	108	47	72
Elektronika	72	31	36
Összefüggő szakmai gyakorlat	140	96	0
Összesen:	2146	929	576

Központifűtés– és gázhálózatrendszer-szerelő Esti beszámítós egyéves SzJ száma: 4 7032 07 03	Heti óraszámok		
	központi nappali	esti	saját esti
Munkavállalói ismeretek	0,5	0,2	0/1
Munkavállalói idegen nyelv	2	0,8	0,5
Elektronikai alapozás	2	0,8	2/0
Épületgépészeti alapozás I.	3	1,2	0/1
Műszaki rajzismeret	2	0,8	1/0
Épületgépészeti mérések I	2,5	1	1
Épületgépészeti csővezetékek	6	2,4	4/2
Fűtési rendszerek I.	9	3,6	4
Fűtési rendszerek II.	5,5	2,2	3
Hegesztési alapismeretek	4	1,6	2
Épületgépészeti alapozás II.	2	0,8	1
Épületgépészeti mérések II.	3,9	1,6	0/3
Épületgépészeti tervdokumentáció és munkairányítás	4	1,2	0/1
Gázhálózatok I.	9,3	3,8	3
Gázhálózatok II.	4	1,6	2
Égéstermék elvezetés	0,5	0,2	1/0
Egybefüggő szakmai gyakorlat	4,4	1,8	0
Összesen:	41	24,5	24,5/24,5

Központifűtés– és gázhálózatrendszer-szerelő Esti beszámítós egyéves SzJ száma: 4 7032 07 03	Éves óraszámok		
	központi nappali	esti	saját esti
Munkavállalói ismeretek	18	7,2	0/14
Munkavállalói idegen nyelv	62	24,8	16
Elektronikai alapozás	72	28,8	34/0
Épületgépészeti alapozás I.	116	46,4	0/14
Műszaki rajzismeret	72	28,8	17/0
Épületgépészeti mérések I	82	32,4	31
Épületgépészeti csővezetékek	216	86,4	68/28
Fűtési rendszerek I.	324	129,6	124
Fűtési rendszerek II.	165	66	93
Hegesztési alapismeretek	144	57,6	62
Épületgépészeti alapozás II.	72	28,8	31
Épületgépészeti mérések II.	122	48,8	0/42
Épületgépészeti tervdokumentáció és munkairányítás	124	49,6	0/14
Gázhálózatok I.	288	115,2	93
Gázhálózatok II.	124	49,6	62
Égéstermék elvezetés	112	44,8	31/0
Egybefüggő szakmai gyakorlat	160	64	0
Összesen:	2273	908,8	774

Gépi és CNC forgácsoló Esti beszámítós egyéves SzJ száma: 4 0715 10 07	Heti óraszámok		
	központi nappali	esti	saját esti
Munkavállalói ismeretek	0,5	0,5	0,5
Munkavállalói idegen nyelv	2	1	1,5
Gyártáselőkészítés	2	1	0,5
Forgácsoló megmunkálások	24,3	7,5	3
Minőségellenőrzés	2	1	1
CNC gépkezelés és forgácsolás	8,5	5,5	8
CNC programozás alapjai	3,2	2	3
Összesen:	-	18,5	17,5

Gépi és CNC forgácsoló Esti beszámítós egyéves SzJ száma: 4 0715 10 07	Éves óraszámok		
	központi nappali	esti	saját esti
Munkavállalói ismeretek	18	16	17
Munkavállalói idegen nyelv	62	32	48
Gyártáselőkészítés	72	32	15
Forgácsoló megmunkálások	855	240	96
Minőségellenőrzés	72	32	32
CNC gépkezelés és forgácsolás	262	176	256
CNC programozás alapjai	98	64	96
Összesen:	-	592	560

Sportedző (kosárlabda) - sportszervező Esti beszámítós egyéves SzJ száma: 5 1014 20 02	Heti óraszámok		
	központi nappali	esti	saját esti
Funkcionális anatómia	2	0,5	2/0
Terhelésélettan	2	1	2/0
Edzéselmélet II.	2	1	3
Edzésprogramok II.	3	2	2
Gimnasztika II.	1	1	1
Sportszervezési ismeretek	1	1	2/0
Kommunikáció	2	1	0/2
Sporttörténet	1	0,5	1/0
Sportági alapok	11	7	0/8
Sportági szakismeretek	5	3	4
Pedagógia-sportpedagógia	2	2	2
Pszichológia - sportpszichológia	2	2	2
Sportjog	1	0,5	1/0
Sportmenedzsment és marketing	3	1	2/0
Pénzügyi-, számviteli-, vállalkozási ismeretek	3	1	1
Összesen:	41	24,5	25/25

Sportedző (kosárlabda) - sportszervező Esti beszámítós egyéves SzJ száma: 5 1014 20 02	Éves óraszámok		
	központi nappali	esti	saját esti
Funkcionális anatómia	62	31	34/0
Terhelésélettan	72	31	34/0
Edzéselmélet II.	72	93	96
Edzésprogramok II.	108	62	64
Gimnasztika II.	36	16	32
Sportszervezési ismeretek	36	31	64/0
Kommunikáció	72	36	0/30
Sporttörténet	36	16	17/0
Sportági alapok	341	186	0/120
Sportági szakismeretek	155	124	128
Pedagógia-sportpedagógia	62	31	64
Pszichológia - sportpszichológia	62	31	64
Sportjog	36	15	17/0
Sportmenedzsment és marketing	93	31	34/0
Pénzügyi-, számviteli-, vállalkozási ismeretek	98	31	32
Összesen:	1341	765	425/345

Villanyszerelő Épületvillamosság szakmairány Esti másodszakmás beszámítással SZJ száma: 4 0713 04 07	Heti óraszámok 3/12		
	központi nappali	esti	saját esti
Munkavállalói ismeretek	0,5	0,5	0
Munkavállalói idegen nyelv	2	1	1/0
Villamos alapismeretek	8	5	3
Gépészeti alapismeretek	7,5	4,5	0
Elektrotechnika	3	1	0/1
Ipari elektronika	1	0,5	0/1
Villamos dokumentáció	2	1	0/1
Villamos biztonságtechnika	2	1	0/1
Munkavédelem	1	0,5	0/1
Épületvillamosság I.	5	3	3
Épületvillamosság II.	14,5	8	16/6
Villamos készülékek és berendezések I.	5	2	2
Villamos hálózatok I.	5	2	0/5
Egybefüggő szakmai gyakorlat	4,44	2,66	0
Összesen:	61,94	32,66	24/24

Villanyszerelő Épületvillamosság szakmairány Esti másodszakmás beszámítással SZJ száma: 4 0713 04 07	Éves óraszámok 3/12		
	központi nappali	esti	saját esti
Munkavállalói ismeretek	18	16	0
Munkavállalói idegen nyelv	62	32	0
Villamos alapismeretek	288	160	96
Gépészeti alapismeretek	270	144	0
Elektrotechnika	108	32	0/15
Ipari elektronika	36	16	0/15
Villamos dokumentáció	72	32	0/15
Villamos biztonságtechnika	72	32	0/15
Munkavédelem	36	16	0/15
Épületvillamosság I.	180	96	96
Épületvillamosság II.	514	256	272/90
Villamos készülékek és berendezések I.	180	64	64
Villamos hálózatok I.	180	64	0/75
Egybefüggő szakmai gyakorlat	160	96	0
Összesen:	2176	1056	408/360

Villanyszerelő Esti Épületvillamosság szakmairány SZJ száma: 4 0713 04 07	Heti óraszámok évfolyamonként					
	1.			2. – 19 hétre		
	központi	esti	saját esti	központi	esti	saját esti
Munkavállalói ismeretek	0,5	0,2	1/0			
Villamos alapismeretek	8	3,2	7/0			
Gépészeti alapismeretek	7,5	3	6/0			
Elektrotechnika	1,5	0,6	0/2	1,7	0,7	1
Villamos dokumentáció	1	0,4	0/1	1,2	0,5	0,5
Villamos biztonságtechnika	1	0,4	0/2	1,2	0,5	0,5
Munkavédelem	1	0,4	0/1			
Épületvillamosság I.	3	1,2	1/3	2,4	1	0,5
Villamos készülékek és berendezések I.	3,1	1,2	0/3	2,2	0,9	1
Villamos hálózatok I.	5	2	1/4			
Munkavállalói idegen nyelv				2	0,8	1
Ipari elektronika				1,2	0,5	0,5
Épületvillamosság II.				14,3	5,7	11
Nyári összefüggő szakmai gyakorlat	4,44	1,77	1,77			
Összesen:	36,04	14,37	16/ 17,77	26,2	10,6	16

Villanyszerelő Esti Épületvillamosság szakmairány SZJ száma: 4 0713 04 07	Éves óraszámok évfolyamonként					
	1.			2. – 19 hétre		
	központi	esti	saját esti	központi	esti	saját esti
Munkavállalói ismeretek	18	7,2	19/0			
Villamos alapismeretek	288	115,2	133/0			
Gépészeti alapismeretek	270	108	114/0			
Elektrotechnika	54	21,6	0/34	54	21,6	19
Villamos dokumentáció	36	14,4	0/17	36	14,4	10
Villamos biztonságtechnika	36	14,4	0/34	36	14,4	9
Munkavédelem	36	14,4	0/17			
Épületvillamosság I.	108	43,2	19/51	72	28,8	10
Villamos készülékek és berendezések I.	111	44,4	0/51	69	27,6	19
Villamos hálózatok I.	180	72	19/68			
Munkavállalói idegen nyelv				62	24,8	19
Ipari elektronika				36	14,4	9
Épületvillamosság II.				514	205,6	209
Nyári összefüggő szakmai gyakorlat	160	64	64			
Összesen:	1297	518,8	304/ 336	879	351,6	304

Hegesztő Esti SZJ száma: 4 0715 10 08	Heti óraszámok évfolyamonként					
	1.			2. – 19 hétre		
	központi	esti	saját esti	központi	esti	saját esti
Munkavállalói ismeretek	0,5	0,2	0,5/0			
Munkavállalói idegen nyelv				2	0,8	0
Villamos alapismeretek	8	3,2	7/0			
Gépészeti alapismeretek	7,5	3	6/0			
Műszaki dokumentáció	3	1,2	1,5			
Gépészeti alapmérések	2	0,8	0/2			
Anyagismeret, anyagvizsgálat	2	0,8	0/2			
Hegesztés alapismeretei	5,9	2,4	1/4			
Fogyó elektródás ívhegesztés bevont elektródával (kézi ívhegesztés)			0/2	7	2,8	3
Gázhegesztés	1,3	0,5	0/4,5	6	2,4	1
Fogyó elektródás védőgázos (MIG/MAG) ívhegesztés				8	3,2	5,5
Volfrámelektródás semleges védőgázos ívhegesztés (TIG).				8	3,2	5,5
Egyéb hegesztési eljárások				0,5	0,2	0,5
A hegesztett kötések minőségi követelményei				0,5	0,2	0,5
Nyári összefüggő szakmai gyakorlat	4,44	1,77	2,22			
Összesen:	34,6	13,87	16/18,22	32	12,8	16

Hegesztő Esti SZJ száma: 4 0715 10 08	Éves óraszámok évfolyamonként					
	1.			2. – 19 hétre		
	központi	esti	saját esti	központi	esti	saját esti
Munkavállalói ismeretek	18	7,2	9/0			
Munkavállalói idegen nyelv				62	24,8	0
Villamos alapismeretek	288	115,2	133/0			
Gépészeti alapismeretek	270	108	114/0			
Műszaki dokumentáció	108	43,2	54			
Gépészeti alapmérések	72	28,8	0/34			
Anyagismeret, anyagvizsgálat	72	28,8	0/34			
Hegesztés alapismeretei	212	84,8	19/68			
Fogyó elektródás ívhegesztés bevont elektródával (kézi ívhegesztés)			0/34	217	86,8	57
Gázhegesztés	48	19,2	0/76,5	186	74,4	19
Fogyó elektródás védőgáz (MIG/MAG) ívhegesztés				248	99,2	104,5
Volfrámelektródás semleges védőgáz ívhegesztés (TIG).				248	99,2	104,5
Egyéb hegesztési eljárások				15	6	9
A hegesztett kötések minőségi követelményei				16	6,4	10
Nyári összefüggő szakmai gyakorlat	160	64	80			
Összesen:	1297	518,8	313/ 342,5	992	396,8	304

3. A beszámítható előzetes tanulmányok

A szakképzést folytató intézményben, illetőleg a felső oktatási intézményben folytatott tanulmányokat a szakképesítést nyújtó szakképzésben előírt - megegyező tartalmú - követelmények teljesítésébe be kell számítani. A beszámítás mértékéről a szakképzést folytató intézmény vezetője dönt.

A szakképzést folytató intézmény vezetőjének döntése ellen a közoktatási feladatkörében eljáró oktatási hivatalhoz lehet fellebbezni. A fellebbezésre a közigazgatási hatósági eljárás általános szabályait kell alkalmazni.

Iskolánkban beszámításra kerülnek:

- a szakközépiskola 11-12. évfolyamokon a képzésben tanult szakmai alapozó tárgyak bizonyos tananyagtartalma az érettségi utáni szakképzések elvégzésekor,
- az azonos modulok igazolt elvégzése,
- esti másodszakmás képzés keretében a korábban tanult szakma azonos tananyagtartalmi – szakmai követelménymodulok, tantárgyak.
- a BV intézetben végzett felnőtt képzés sajátosságai miatt az iskolában folyó esti rendszerű felnőttképzés időtartamainak nyolcvankét százaléka adja az ottani képzések óraszámát.

Esti felnőttoktatás keretében lebonyolított másodszakmás képzés törvényi háttere:

- a 2020. évi LXXXVII tv –el módosított, a 2011. évi CXCV. tv. a nemzeti köznevelésről szóló törvény 60. § (7) bekezdése értelmében szakképző iskolában a nappali oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás azok számára szervezhető meg, akik nem kizárólag felnőttoktatásban vehetnek részt.
- a szakképzési törvény 53. § (4) bekezdése alapján a felnőttképzési jogviszony keretében folyó szakmai oktatás a nappali oktatás munkarendje szerint megszervezett oktatás időtartamának legfeljebb negyedére, az óraszám legfeljebb a nappali rendszerű oktatás óraszámának negyven százalékáig csökkenthető.

A szakképzés új rendszerében megszűnt a nappali és esti munkarend eddigi éles elhatárolása, a felnőttek szakmai oktatása rugalmasan szervezhető. A huszonötödik életévét be nem töltött jelentkező választhat, hogy tanulmányait nappali rendszerben tanulói jogviszonyban, vagy munkavégzés mellett, felnőttképzési jogviszonyban kívánja folytatni. Ez azt jelenti, hogy akár második szakmáját is tanulhatja tanulói jogviszonyban. A huszonötödik életévüket betöltött személyek oktatása felnőttképzési jogviszonyban történik, akár nappali, akár nem nappali rendszerben tanulnak.

4. A szakmai program végrehajtásához szükséges nevelő-oktató munkát segítő eszközök és felszerelések jegyzéke

A szakmai program végrehajtásához szükséges helyiségek, bútorzatok és egyéb berendezési tárgyak; a tanórai oktató és nevelőmunkát segítő taneszközök, felszerelések; valamint az egészséges munkavédelmi eszközök felsorolásáról az egyes szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiben illetve a Képzési és Kimentikövetelményeikben leírtak az irányadók.

A helyi szakmai programok mellékletben csatoltan megtalálhatók az egyes szakképesítések vonatkozásában.

5. Vizsgák

5.1. A továbbhaladáshoz szükséges vizsgák

5.1.1. Osztályozó vizsga a Kormány 12/2020 (II.7.) rendeletének 164.§-ban: a félévi vagy az év végi osztályzat megállapítására szolgál

Osztályozó vizsgát az a tanuló köteles tenni, akit

- felmentették a tanórai foglalkozásokon való részvétel alól
- a tanulmányi követelményeknek az előírtnál rövidebb idő alatt tesz eleget

A nevelőtestület döntése alapján osztályozó vizsgát tehet az a tanuló, aki

- mulasztása miatt nem osztályozható

5.1.2. Javítóvizsga: az elégtelen osztályzat javítására szolgál.

Javítóvizsgát tehet a tanuló, ha az adott tanév végén – legfeljebb három tárgyból – elégtelen osztályzatot kapott. [64. § (7) bek. a) pont].

Szakmai gyakorlatból akkor lehet javítóvizsgát tenni, ha a gyakorlati képzés szervezője azt engedélyezte (64. § (8) bekezdés).

A tanuló a félévi, év végi osztályzatának megállapítása érdekében a 20/2012 (VIII.31.) EMMI rendelet 64.§ (2) bekezdés d) pontja értelmében **független vizsgabizottság** előtt tesz vizsgát.

5.1.3. Mentésítés az évfolyam megismétlése alól

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX törvény 58. § (1) bekezdése illetve a Kormány12/2020(II.7.) rendeletének161.§-tól a 164.§-ig megfelelően a meghatározott mértékben igazoltan mulasztó tanuló esetében az évfolyam megismétlésének kötelezettsége alól mentesíthető a nevelőtestület döntése alapján.

5.1.4. Különbözeti vizsga

A tanuló különbözeti vizsgára kötelezhető, ha más iskolatípusból, vagy más tanterv szerint oktató iskolából kéri átvételét az iskolába, amennyiben nem tanulta, vagy eltérő óraszámban, illetve felépítésben tanulta az adott tantárgyat.

Különbözeti vizsgát a tanuló abban az iskolában tehet, amelyben tanulmányait folytatni kívánja.

5.1.5. Ágazati alapvizsga

Az ágazati alapvizsga az egy ágazatba tartozó valamennyi szakma esetében azonos szakmai tartalommal a képzési és kimeneti követelményekben meghatározottak. A tanuló, illetve a képzésben részt vevő személy az ágazati alapoktatás elvégzését követően tehet ágazati alapvizsgát, mely az adott ágazatban történő munkavégzéshez szükséges szakmai alaptudását és kompetenciáit egységes eljárás keretében méri. Az iskolánk által szervezett alapvizsga bizottsága az ágazatban szakmai képzésben résztvevő oktatóinkból és az Iparkamara által delegált elnökből áll. A lebonyolításra a tanulmányok alatti vizsga szabályait kell alkalmazni.

Az ágazati alapvizsga teljesítését az év végén adott bizonyítványba be kell jegyezni, a tanuló magasabb évfolyamba nem léphet, ha elégtelen ágazati alapvizsgát tett.

Az ágazati alapvizsga bizonyítványba bejegyzett teljesítése a képzési és kimeneti követelményekben meghatározott munkakör betöltésére való alkalmasságot igazol.

5.1.6. Beszámoltató rendszerű képzés vizsgái

Osztályozó vizsgának számít a szakképző iskolában - a szakképzésre vonatkozó rendelkezések szerint - szervezett beszámoltató vizsga is (20/2012. EMMI rendelet 64. § (4) bek.)

5.2. Komplex szakmai vizsga /Szakmai vizsga

A szakképzési tv.125§ (9) bekezdése szerint a szakmai vizsgát 2025.december 31-éig a szakképző intézményben kell megszervezni úgy, hogy akkreditált vizsgaközpont alatt a szakképző intézményt kell érteni.

Komplex szakmai vizsgát tesznek a 2013/2014-es tanévben bevezetett, - azóta többször módosított, - kerettanterv szerinti felkészítésben résztvevő tanulók.

A komplex szakmai vizsga a kerettanterv szerinti szakképzés záró vizsgája, melynek részeit szakmánként a szakmai és vizsgakövetelmény tartalmazza.

Meghatározza a vizsgára bocsátás **feltételeit**:

- a) iskolarendszerű képzés esetén az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével,
- b) iskolarendszeren kívüli szakképzésben valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Meghatározza a szakmai vizsga **részeit**, azon belül pedig a vizsgafeladatokat. Az egyes vizsgafeladatok arányát százalékosan súlyozza az összes vizsgán belül.

Meghatározza az egyes vizsgafeladatok **időkeretét**, és a **vizsgatevékenységet** is.

A szakmai vizsga a 2020. szeptemberétől induló képzésekben a szakirányú oktatás során megtanult, a képzési és kimeneti követelményekben az adott szakmára speciálisan előírt szakmai ismeretek elsajátítását egységes eljárás keretében méri, melyet az akkreditált vizsgaközpont szervez. Intézményünkben 2022. május-júniusi vizsgaidőszakban a felnőttképzési jogviszonyban tanulók vizsgáit szervezzük ezen előírások alapján.

A szakmai vizsga értékelése:

A komplex szakmai vizsgák értékelésére a 2019. évi LXXX tv – a szakképzésről, illetve annak végrehajtásáról szóló 12/2020. (II.7) Kormány rendelet 290§ -ban meghatározottak alapján kerül sor.

A vizsgázó teljesítményének értékelése az egyes vizsgafeladatokon/vizsgatevékenységen elért teljesítménye alapján a pontszámok százalékban és érdemjegyben történő megállapításával történik. A szakmai és vizsgakövetelményben, illetve a képzési és kimeneti követelményekben előírt valamennyi vizsgafeladat értékelése külön-külön, 1-től 5-ig terjedő érdemjeggyel történik. A szakmai bizonyítványba kerülő osztályzatot a szakmai és vizsgakövetelmény, illetve a képzési és kimeneti követelmények szerint az egyes vizsgafeladatok súlyozással figyelembe vett érdemjegyeinek összegzése után, - a kerekítés általános szabályai alapján állapítjuk meg. Ez adja a vizsga végeredményét.

A komplex szakmai vizsgák vizsgatevékenységei és vizsgafadatai szakmánként

2020. szeptember 1-jét követően az új szabályok szerint, de a korábbi SZVK-knak megfelelő szakmai tartalommal kerülnek lebonyolításra a szakmai vizsgák. Csak a lebonyolítás módja és a feladatok csoportosítása esetén rendeli el az új módszert a szakképzési törvény végrehajtási utasítása

Autószerelő

35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről. Hatályos: 2016.09.01-től

Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Járműkarbantartás, járműszerkezet javítása és járműdiagnosztika

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Autószerelő szakmai ismeretek

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Autószerelő szakmai ismeretek

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

Informatikai rendszerüzemeltető

Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Hálózatok konfigurálása I.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Hálózatok konfigurálása II.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

C) A vizsgafeladat megnevezése: Hálózati operációs rendszerek és felhőszolgáltatások

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

D) A vizsgafeladat megnevezése: Komplex hálózati szolgáltatási környezet kiépítése

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%

Központi írásbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Hálózati ismeretek

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5 %

B) A vizsgafeladat megnevezése: Programozás és adatbázis kezelés

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Információtechnológiai alapok

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc (felkészülési idő 10 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

B) A vizsgafeladat megnevezése: Informatikai szakmai angol nyelvismeret

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc (felkészülési idő 10 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

Mechatronikai technikus**Gyakorlati vizsgatevékenység**

A vizsgafeladat megnevezése: Mechatronikai berendezés beüzemelése, hibaelhárítás

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Mechatronikai feladatok

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25 %

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Mechatronikai feladatok

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15 %

Fitness-wellness instruktork**Gyakorlati vizsgatevékenység**

A) A vizsgafeladat megnevezése: Aqua tréning

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Csoportos fitness órák

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

C) A vizsgafeladat megnevezése: Egyéni kondicionálás

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

D) A vizsgafeladat megnevezése: Ügyfélszolgálat

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

E) A vizsgafeladat megnevezése: Speciális óratípusok

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

Központi írásbeli vizsgatevékenység

- Nincs:

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Egészségügy, edzésmélettudomány, gimnasztika

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 10 perc, válaszadási idő 20 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

A Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal tájékoztató levele alapján:

a 2002. május 31-ét megelőzően létesített tanulói jogviszony keretében a szakmai vizsgát a 2019. évi LXXX. tv alapján, de a következők szerint kell megszervezni. (12/2020. (II.7.) Korm. rendelet a szakképzési törvény végrehajtásáról 125§ (5) bekezdése szerinti szakmai vizsga esetén)

- a 260.§ (1) bekezdése a) pontja szerinti interaktív vizsgatevékenységnek minősül a szakképzésért felelős miniszter által kiadott központi írásbeli vagy központi gyakorlati vizsgatétel alapján lebonyolított vizsgatevékenység.

- a tanulóra irányadó szakmai és vizsgakövetelmény szerinti tartalommal készített gyakorlati feladatsor és központi szóbeli vizsgatételsor alapján lebonyolított szóbeli és gyakorlati vizsgatevékenység együttesen minősül a 260.§(1) bekezdése b) pontja szerinti projektfeladatnak.

A szakmai vizsgák vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai szakmánként

Gépjármű mechatronikai technikus (szerviz)

Projekt feladat

A vizsgafeladat megnevezése: Járműszerelési gyakorlati projekt feladatok végrehajtása, és dokumentálása

A vizsgafeladat időtartama: 360 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 80%

Központi interaktív vizsga

A vizsgafeladat megnevezése: Jármű szerkezetismereti és diagnosztikai ismeretek, nehézgépjármű speciális ismeretek, vállalkozásvezetési ismeretek

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

Sportedző (kosárlabda) - sportszervező**Projekt feladat**

A vizsgafeladat megnevezése: Sportedző-sportszervező gyakorlati záróvizsga

A vizsgafeladat időtartama: 50 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 80%

Központi interaktív vizsga

A vizsgafeladat megnevezése: Sportedző-sportszervező elméleti záróvizsga

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

Gépi és CNC forgácsoló**Projekt feladat**

A vizsgafeladat megnevezése: Összetett geometriájú alkatrészek megmunkálása hagyományos és CNC gépi forgácsolási eljárásokkal

A vizsgafeladat időtartama: 480 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

Központi interaktív vizsga

A vizsgafeladat megnevezése: Forgácsolás és CNC gépkezelési ismeretek

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

Hegesztő**Projekt feladat**

A vizsgafeladat megnevezése: Hegesztett kötések készítése különböző hegesztési eljárásokkal

A vizsgafeladat időtartama: 480 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 80%

Központi interaktív vizsga

A vizsgafeladat megnevezése: Hegesztés technológiája, varratvizsgálat, hegesztés biztonsága

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

Központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő

Központi interaktív vizsga

A vizsgafeladat megnevezése: Fűtéstechnikai és gázhálózat ismeretek

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15 %

Projekt feladat

A vizsgafeladat megnevezése: Gyakorlati fűtés és gázhálózat szerelés

A vizsgafeladat időtartama: 390 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 85%

Villanyszerelő

Projekt feladat

A vizsgafeladat megnevezése: Épületvillamossági ismeretek

A vizsgafeladat időtartama: 300 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 70%

Központi interaktív vizsga

A vizsgafeladat megnevezése: Villanyszerelési ismeretek

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

Mechatronikai technikus**Projekt feladat**

A vizsgafeladat megnevezése: mechatronikai berendezés összeszerelése, üzembehelyezése, beállítása, karbantartása és javítása

A vizsgafeladat időtartama: 300 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 70%

Központi interaktív vizsga

A vizsgafeladat megnevezése: Mechatronikai technikus szakmai ismeretek

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

Fémszerkezetfelület-bevonó**Projekt feladat**

A vizsgafeladat megnevezése: Komplet, gyártott lemezburkolatok felület-előkezelése, alapozása, kittelése, csiszolása, festése

A vizsgafeladat időtartama: 360 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 70%

Központi interaktív vizsga

A vizsgafeladat megnevezése: Felületelőkezelő és felületbevonó alapismeretek

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

Mechatronikus karbantartó**Projekt feladat**

A vizsgafeladat megnevezése: Mechatronikai berendezés összeszerelése, karbantartása, hibakeresés

A vizsgafeladat időtartama: 300 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 70%

Központi interaktív vizsga

A vizsgafeladat megnevezése: Mechatronikus karbantartó feladatok

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

A szakmai vizsga szervezésének folyamatszabályozása

Ssz.	Tevékenységek	Felelős	Érintettek	Felhasznált erőforrások	Módszer	Határidő	Bemenő (felhasznált) dokumentum	Keletkező dokumentum
1.	Jogszabályok, dokumentumok áttekintése	Műszaki igh.	- Igazgató - Jegyző - Gyakorlati oktatásvezető	Számítógép Internet	Dokumentum-elemzés	Folyamatos	Jogszabálygyűjtemény Vizsgaszoftver	Jogszabályok, dokumentumok áttekintése
2.	Előzetes tájékoztatás: - Szülőknek - Tanulók	Műszaki igh	- Osztályfőnökök - Gyakorlati oktatásvezető - Tanulók - Szülők	Informatikai és irodatechnikai eszközök Internet	Prezentáció Tájékoztató	Az első vizsgatevékenység előtt 50 nappal	Vizsgakövetelmények	Elektronikus információ
3.	Vizsgára jelentkezés Felmentések iránti kérelmek benyújtása	Műszaki igh	- Jegyző - Osztályfőnökök - Igazgató	Informatikai és irodatechnikai eszközök Internet	Dokumentum-elemzés Adatkezelés	Jogszabályban meghatározott időpontig: - December 15 - Február 15. - Augusztus 31.	Jelentkezési lap Vizsgaszoftver A kérelmek elbírálásához szükséges dokumentumok	Feltöltött jelentkezési adatbázis
4.	Jelentkezési lapok záradékolása	Műszaki igh	- Jegyző - Műszaki igh.	Informatikai és irodatechnikai eszközök	Dokumentum-elemzés	Az első vizsgatevékenység megkezdését megelőző 15 nap	Jelentkezési lapok Csatolt dokumentumok	A jelentkezéshez szükséges dokumentumok megléte
5.	A vizsgacsoportok kialakítása	Műszaki igh	- Gyakorlati oktatásvezető - Jegyző	Számítógép Vizsgaszoftver	Adatkezelés Csoportmunka	A jelentkezést követően	Vizsgaszoftver Jelentkezési lapok	Kialakított vizsgacsoportok
6.	Vizsgaidőpontok és helyszínek meghatározása (képzőhelyek)	Műszaki igh	- Műszaki igh. - Gyakorlati oktatásvezető - Jegyző	Számítógép Vizsgaszoftver	Adatkezelés Csoportmunka	A vizsgacsoport kialakítását követően, a vizsgatevékenységet megelőző 30 nappal	Vizsgaszoftver Jelentkezési lapok	Meghatározott vizsgaidőpontok és helyszínek
7.	Vizsgaszervezési és lebonyolítási szabályzat elkészítése Vizsgarend elkészítése	Műszaki igh	- Műszaki igh. - Jegyző	Számítógép Vizsgaszoftver	Dokumentum-elemzés Csoportmunka	Legalább 15 nappal az első vizsgatevékenység előtt	Jelentkezési lapok Vizsgaszoftver Számítógép	Elkészült vizsgaszervezési és lebonyolítási szabályzat és vizsgarend

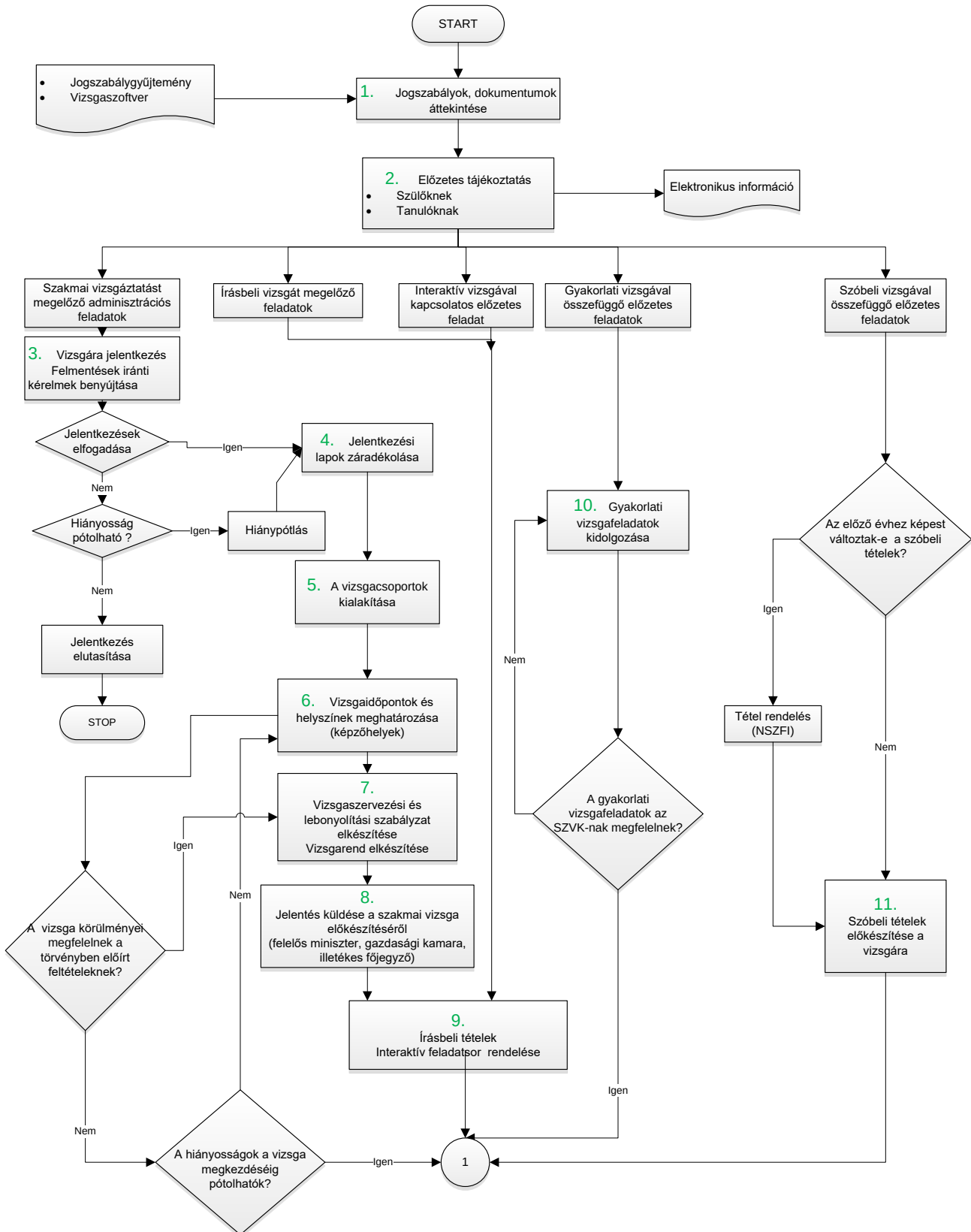
8.	Jelentés küldése a szakmai vizsga előkészítéséről (felelős miniszter, gazdasági kamara, illetékes főjegyző, OH, NSZFI, IPOSZ, KISOSZ)	Műszaki igh.	Jegyző	Számítógép Vizsgaszoftver	Adatkezelés Jelentés készítése, küldése	Az első vizsgatevékenység időpontja előtt 30 nappal	Vizsgajelentkezések Vizsgarend Vizsgaszoftver Számítógép	A jelentés átvételének igazolása
9.	Írásbeli tételek Interaktív feladatsor rendelése (NSZFI)	Műszaki igh.	- Jegyző - Műszaki igh.	Számítógép Internet Levél	Megrendelés	A vizsgára jelentkezés határidejét követő 15 napon belül	Vizsgarend	Hiteles írásbeli tételsorok
10.	Gyakorlati vizsgafeladatok kidolgozása	Gyakorlati oktatásvezető	Szakmai tanárok	Informatikai és irodatechnikai eszközök Internet	Csoportmunka	3 hónappal a gyakorlati vizsga időpontja előtt	SZVK Sablonok	Javasolt feladatsorok
11.	Szóbeli tételek előkészítése a vizsgára	Műszaki igh.	Vizsgabizottság munkáját segítő szakértők	Számítógép Internet	Iratkezelés	Az első vizsgatevékenység előtt	Szóbeli feladatlapok Segédanyagok	Hiteles szóbeli tételek
12.	Kapcsolatfelvétel a vizsgabizottság elnökével és tagjaival	Műszaki igh.	- Jegyző - Intézeti képviselő	Telefon Internet	Megbeszélés	Legalább 15 nappal az első vizsgatevékenység előtt	Vizsgarend	Sikeres kapcsolatfelvétel Információ-áramlás
13.	Megbízások elkészítése - A vizsgaszervező képviselőjének - A vizsgabizottság munkáját segítő szakértőknek - A jegyzőnek	Igazgató	- Jegyző - Műszaki igh.	Informatikai és irodatechnikai eszközök	Szerződéskötés	Legalább 10 nappal az első vizsgatevékenység előtt	Személyes adatok a szerződés megkötéséhez	Megbízási szerződések

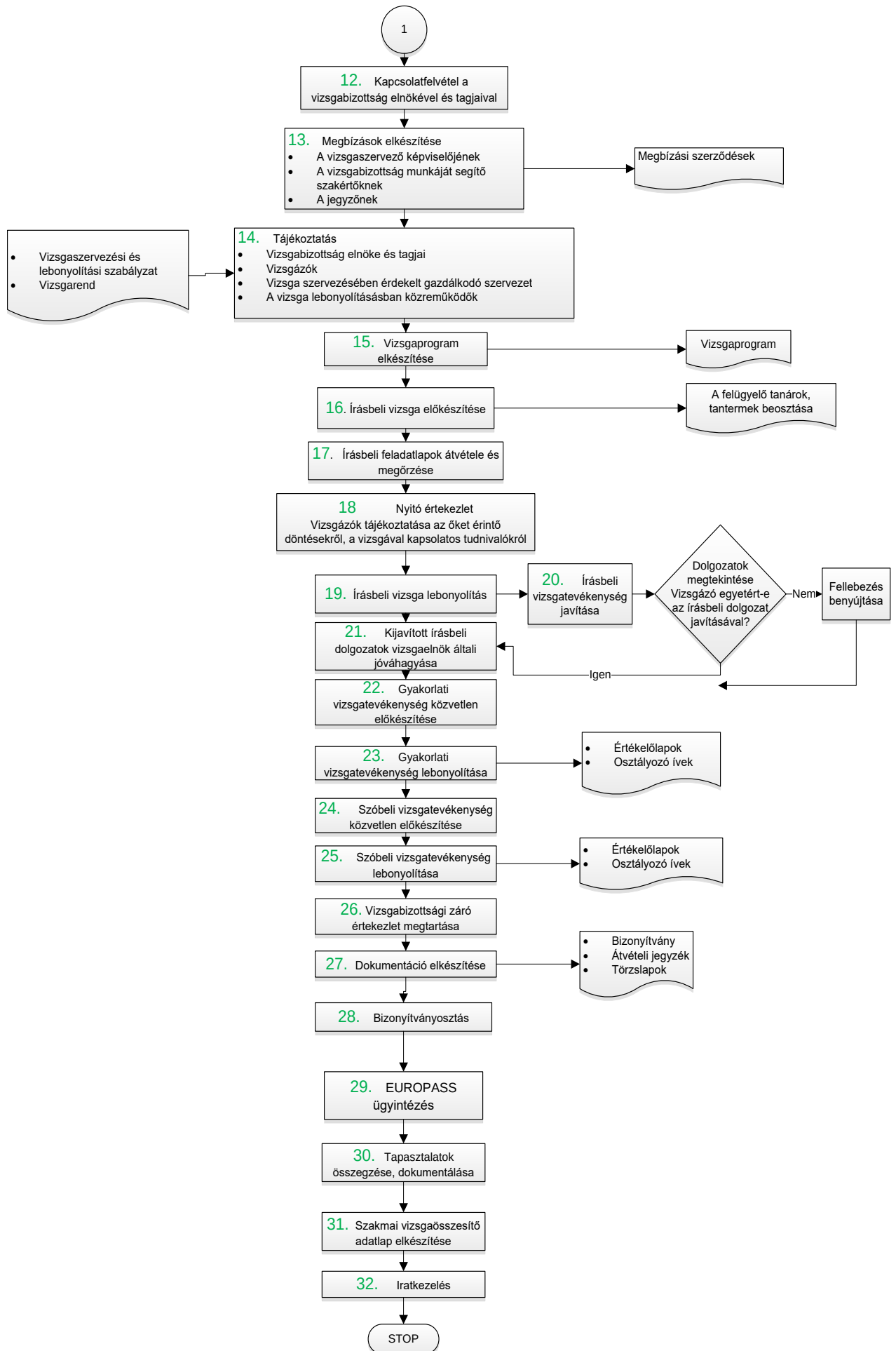
14.	Tájékoztatás - Vizsgabizottság elnöke és tagjai - Vizsgázók - Vizsga szervezésében érdekelt gazdálkodó szervezet - A vizsga lebonyolításában közreműködők	Műszaki igh.	- Osztályfőnökök - Jegyző - Felügyelő tanárok - Gyakorlati oktatásvezető - Vizsgázók	Informatikai és irodatechnikai eszközök	Tájékoztatás	Legalább 10 nappal az első vizsgatevékenység előtt	Vizsgarend	A résztvevők a szükséges információkkal rendelkeznek
15.	Vizsgaprogram elkészítése	Műszaki igh.	- Vizsgaszervező képviselője - Jegyző	Informatikai és irodatechnikai eszközök	Csoportmunka	Legalább 10 nappal az első vizsgatevékenység előtt	Vizsgaszoftver Vizsgarend	Elkészült vizsgaprogram
16.	Írásbeli vizsga előkészítése	Műszaki igh.	- Vizsgaszervező képviselője - Felügyelő tanárok - Tanulmányi osztály	Informatikai és irodatechnikai eszközök	Csoportmunka Dokumentum-elemzés	Az írásbeli vizsgatevékenység előtt 7 nap	Órend Vizsgarend	A felügyelő tanárok, tantermek beosztása
17.	Írásbeli feladatlapok átvétele és megőrzése	Igazgató	Igazgató	Páncélszekrény	Anyag átvétele Iratmegőrzés	A vizsga megkezdése előtt legalább 3 nappal	Megbízólevél	Szabályosan átvett írásbeli feladatlapok Illetéktelen személyektől megóvott írásbeli feladatlapok
18.	Nyitó értekezlet. Vizsgázók tájékoztatása az őket érintő döntésekről, a vizsgával kapcsolatos tudnivalókról	Vizsgaszervező képviselője	- Vizsgabizottság - Vizsgázók	Informatikai és irodatechnikai eszközök	Tájékoztatás Döntés	Az első vizsgatevékenység megkezdése előtt legalább 10 nappal	Vizsgaszabályzat Vizsgaprogram Kérelmek	Határozatok
19.	Írásbeli vizsga lebonyolítás	Vizsgabizottság ellenőrzéssel megbízott tagja	- Vizsgázók - Vizsgabizottság - Felügyelő tanárok	Tanterem	Ellenőrzés	A meghatározott vizsgaidőpont	Feladatlapok Ülésrend Jegyzőkönyv	Írásbeli dolgozat Jegyzőkönyv

20.	Írásbeli vizsgatevékenység javítása	Műszaki igh.	Vizsgabizottság munkáját segítő szakértők	Informatikai és irodatechnikai eszközök	Dolgozat javítása és értékelése	A vizsgaszervezési és lebonyolítási szabályzatban meghatározott időpontig	Kitöltött vizsgafeladatlapok	Szabályosan kijavított és értékelt dolgozat
21.	Kijavított írásbeli dolgozatok vizsgaelnök általi jóváhagyása	Vizsgaszervező képviselője	Vizsgabizottság	Informatikai és irodatechnikai eszközök	Iratkezelés	Legalább 3 nappal az utolsó vizsgatevékenység előtt	Kijavított és értékelt dolgozatok	Jóváhagyott írásbeli dolgozatok
22.	Gyakorlati vizsgatevékenység közvetlen előkészítése	Gyakorlati oktatásvezető	- Műszaki igh. - Vizsgabizottságot segítő tanár	Nyersanyag	Raktározás	Gyakorlati vizsgatevékenység előtt 15 nappal	Gyakorlati feladatlapok Értékelőlapok Munkavédelmi jegyzőkönyv	A gyakorlati vizsga szabályos előkészítése Munkavédelmi jegyzőkönyv
23.	Gyakorlati vizsgatevékenység lebonyolítása	Gyakorlati oktatásvezető	- Vizsgabizottság - Vizsgázók - Vizsgabizottság munkáját segítő tanár	Gyakorlati helyek	Ellenőrzés	Vizsgaszervezési és lebonyolítási szabályzat szerinti időpont	Gyakorlati feladatlapok Értékelőlapok Vizsgaszoftver	A gyakorlati vizsga szabályos lebonyolítása Kész értékelőlapok és osztályozóívek
24.	Szóbeli vizsgatevékenység közvetlen előkészítése	Vizsgaszervező képviselője	- Vizsgabizottság - Vizsgabizottság munkáját segítő szakértők - Jegyző	Informatikai és irodatechnikai eszközök	Iratkezelés	Szóbeli vizsgatevékenység előtt	Szóbeli tételek Értékelőlapok Segédanyagok	A szóbeli vizsga szabályos előkészítése
25.	Szóbeli vizsgatevékenység lebonyolítása	Vizsgaszervező képviselője	- Vizsgázók - Jegyző - Vizsgabizottság - Vizsgabizottság munkáját segítő szakértők	Tanterem Számítógép	Ellenőrzés	Vizsgaszervezési és lebonyolítási szabályzat szerinti időpont	Szóbeli tételek Segédanyagok Vizsgaszoftver Lebélyegzett vázlatpapír	A szóbeli vizsga szabályos lebonyolítása Kész értékelőlapok és osztályozóívek

26.	Vizsgabizottsági záró értekezlet megtartása	Vizsgabizottság ellenőrzéssel megbízott tagja	- Vizsgabizottság - Jegyző	Informatikai és irodatechnikai eszközök	Csoportmunka	Utolsó vizsgatevékenység után	Osztályozó ívek Értékelő lapok	Összegzés a vizsgáról
27.	Dokumentáció elkészítése	Jegyző	Vizsgabizottság	Informatikai és irodatechnikai eszközök	Iratkezelés	Utolsó vizsgatevékenység után	Nyomtatványok Vizsgaszoftver Bizonyítvány Törzslapok	Jogszabályi előírásoknak megfelelő kitöltés
28.	Bizonyítványosztás	Vizsgaszervező képviselője	- Vizsgabizottság - Jegyző - Vizsgálók	Terem	Iratkezelés	A szakmai vizsgát követően	Átvételi jegyzék Kitöltött bizonyítvány	Kitöltött bizonyítvány Átvételi jegyzék
29.	EUROPASS Bizonyítvány ügyintézés	Igazgató h.	Vizsgáló	Informatikai és irodatechnikai eszközök Internet	Iratkezelés	Bizonyítványosztást követően	Igénylőlap	Kitöltött igénylő lapok
30.	Tapasztalatok összegzése, dokumentálása	Műszaki igh.	- Jegyző - Vizsgabizottság munkáját segítő szakértők	Informatikai és irodatechnikai eszközök	Dokumentum-elemzés	Utolsó vizsgatevékenység után 10 napon belül	Vizsgadokumentumok	Tapasztalatok összegzése
31.	Szakmai vizsgaösszesítő adatlap elkészítése	Igazgató	- Vizsgaszervező képviselője - Jegyző	Informatikai és irodatechnikai eszközök Internet	Iratkezelés	A vizsga befejezését követő 30 napon belül	Osztályozóívek Statisztikai lapok	Vizsgaösszesítő adatlap
32.	Iratkezelés	Iskola titkár	- Jegyző - Titkárság - Műszaki igh.	Irattár	Iratkezelés	A szakmai vizsga befejezését követő 30 napon belül	Törzslap Vizsgaösszesítő adatlap Szakmai vizsgával kapcsolatos levelek, iratok	Az iratok előírás szerinti kezelése, irattározása

Szakmai vizsgák szervezése





5.3. Ágazati alapvizsga

A szakképző intézmény által szervezett ágazati alapvizsgát a szakképző intézmény oktatóiból és az elnökből, - akit az illetékes gazdasági kamara delegál, - álló vizsgabizottság előtt kell letenni. Az ágazati alapvizsga állami vizsga, amely a tanulónak (képzésben részt vevő személynek) az adott ágazatban történő munkavégzéshez szükséges szakmai alaptudását és kompetenciáit egységes eljárás keretében, - a képzési és kimenetei követelmények (KKK) – alapján méri.

Az ágazati alapvizsga szervezésének időszakai a KKK-k alapján:

A folyó tanévben esedékes vizsgák és szakmák.

(FK – felnőttképzés esti rendszerben)

A szakképzés megnevezése	Ágazati alapvizsga időpontok
Autószerelő, OKJ	Nem szervezhető
Gépjármű mechatronikai technikus (szerviz)	2023. május 2. - június 19.
Informatikai rendszergazda, OKJ	Nem szervezhető
Szoftverfejlesztő és tesztelő	2023. május 2. - június 19.
Mechatronikai technikus, OKJ	Nem szervezhető
Mechatronikai technikus	2023. május 2. - június 19.
Mechatronikai technikus FK	2023. január 4. – január 22.
Mechatronikus karbantartó	Felmentve
Fémszerkezetfelület-bevonó	Felmentve
Fitness-wellness instruktork	2023. május 2. - június 19.
Fitness-wellness instruktork, OKJ	Nem szervezhető
Sportedző (kosárlabda) - sport-szervező -esti	Felmentve
Gépi és CNC forgácsoló - FK	Felmentve
Villanyszerelő egyéves FK másodszakmás beszámítással	Felmentve
Gépi és CNC forgácsoló	2023. május 2. - június 19.
Villanyszerelő (épületvillamos-ság)	2023. május 2. - június 19.
Központifűtés- és gázhálózat-rendszer-szerelő	2023. május 2. - június 19.
Központifűtés- és gázhálózat-rendszer-szerelő- FK	Felmentve
Villanyszerelő FK másfél éves	2023. január 4. – január 20.
Hegesztő FK másfél éves	2023. január 4. – január 20.
	.

6. Értékelés

A moduláris, kompetenciaalapú képzés bevezetésekor, tanulásszervezési okokból a modulokat, a tananyagegységeket és tananyagelemeket a kiadott központi programnak megfelelően **tantárgyasítottuk**, mely felosztását szakképesítésenként a 2.2. pont végén ismertettünk. Meghatároztuk, hogy mely tananyagegység, milyen tantárgyhoz tartozik, így **tantárgyi értékelést alakítottunk ki**, de a bizonyítványban és a törzslapon feltüntetjük, mely tananyagegység elvégzése tartozik adott tantárgyhoz. Így a későbbiek során a beszámítható ismeretek is könnyen meghatározhatók a bizonyítványok alapján.

A tanulók értékelése a pedagógiai programban leírtaknak megfelelően történik, itt csak a szakmai tantárgyak eltérő értékelésére térünk ki.

Az érdemjegy megállapítása, osztályzatok súlyozása a szakmai tantárgyaknál

A tanulónak tantárgyanként – beleértve a gyakorlati tantárgyakat is – legalább 3 érdemjegyet kell kapnia egy félévben, lehetőleg egyenletes elosztásban. Szakmai gyakorlatból a tanulónak minden hónapban rendelkeznie kell egy érdemjeggyel.

Amennyiben egy tantárgyhoz több tananyagelem is tartozik, akkor a tananyagelemek óraszámainak százalékos arányának megfelelően oszlik meg az érdemjegy is.

7. Mellékletek

A szakmai helyi programok csatoltan megtalálhatók az egyes szakképesítések vonatkozásában. A helyi szakmai programok az Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet által kiadott központi programok alapján készültek. Az elkészítés során figyelembe vettük az előírásokat: „A szakmai program készítésekor az időtervben feltüntetett szabad sávot kötelező kitölteni új tananyagegységekkel, és/vagy a központi programban szereplő kötelező tananyagegységek időkeretének növelésével”. A szabad órakeret terhére döntően a meglévő modulok óraszámát növeltük meg.

A csatolt mellékletek a következőket tartalmazzák:

1. Helyi szakmai program a XXXVII. sport ágazathoz
2. Programtanterv a 20. sport ágazat – fitness-wellness instruktork szakmához
3. Programtanterv a 20.sport ágazat - sportedző (kosárlabda)- sportszervező szakmához
4. Programtanterv a 20. sport ágazat - sportedző (labdarúgás)- sportszervező szakmához
5. Helyi szakmai program a XXII. közlekedésgépész ágazathoz
6. Programtanterv a 19. specializált gép-és járműgyártás ágazat – gépjármű mechatronikai technikus (szerviz) szakmához
7. Helyi szakmai program a XIII. informatika ágazathoz
8. Programtanterv a 12. informatika és távközlés ágazat – szoftverfejlesztő és –tesztelő szakmához
9. Programtanterv a 12. informatika és távközlés ágazat – informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus szakmához
10. Helyi szakmai program a IX. gépészet ágazathoz
11. Programtanterv a 19. specializált gép-és járműgyártás ágazat – mechatronikai technikus szakmához
12. Programtanterv a 19. specializált gép-és járműgyártás ágazat – fémszerkezetfelület-bevonó szakmához
13. Programtanterv a 19. specializált gép-és járműgyártás ágazat – mechatronikus karbantartó szakmához
14. Helyi szakmai program 54 813 01 OKJ számú fitness-wellness instruktork szakmára,
15. Helyi szakmai program 54 525 02 OKJ számú autószerelő szakmára,
16. Helyi szakmai program 54 481 06 OKJ számú informatikai rendszerüzemeltető szakmára,
17. Helyi szakmai program 54 523 04 OKJ számú mechatronikai technikus szakmára
18. Programtanterv a 10. gépészet ágazat – gépi és CNC forgácsoló szakmára
19. Programtanterv a 07. épületgépészet ágazat – központifűtés- és gázhálózatrendszer-

szerelő szakmára

20. Helyi szakmai program a 07. épületgépészet ágazat – központifűtés- és gázhálózat-rendszer-szerelő FK beszámítós másodszakmás egyéves szakmára
21. Helyi szakmai program a 19. speciális gép-és járműgyártás ágazat – gépjármű mechatronikai technikus (szerviz) FK szakmára
22. Programtanterv a 04. elektronika és elektrotechnika ágazat – villanyszerelő szakmához
23. Programtanterv a 04. elektronika és elektrotechnika ágazat – FK másodszakmás villanyszerelő szakmához
24. Programtanterv a 04. elektronika és elektrotechnika ágazat – FK beszámítós másodszakmás egyéves villanyszerelő szakmához
25. Programtanterv a 10. gépészet ágazat – FK másodszakmás hegesztő szakmára
26. A közismereti, közéleti és életvezetési program
27. Kerettanterv a szakközépiskolák 9 -11. évfolyama számára
28. Kerettanterv a szakgimnáziumok 9 – 12. évfolyama számára
29. NAT 2020 9-12. évfolyamok számára készült tantárgyi kerettantervek.

30. Tartalomjegyzék

1. A szakképzés jellemzői

1.1	Az iskolában folyó szakképzés jellemzői	3
1.2	Iskolánk jelenlegi képzési formái	7
1.3	Felvétel szakképzésre.....	9

2. Iskolánk helyi tantervei

2.1	Bevezető, törvényi hivatkozás	14
2.2	Óratervek	16
	IX. Gépészet szakágazat / 19. Speciális gép –és járműgyártás ágazat	17
	XIII. Informatika szakágazat / 12. Informatika és távközlés	19
	XXII. Közlekedésgépész szakágazat / 19. Speciális gép –és járműgyártás ágazat	21
	XXXVII. Sport ágazat / 20. Sport ágazat.....	23
	Autószerelő képzés	25
	Informatikai rendszerüzemeltető képzés.....	27
	Mechatronikai technikus képzés	28
	Fitness-wellness instruktorképzés	30
	Gépi és CNC forgácsoló képzés	32
	Központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő képzés	34
	Villanyszerelő képzés	36
	Gépjármű mechatronikai technikus (szerviz) esti képzés.....	38
	Mechatronikai technikus esti képzés.....	40
	Fém szerkezetfelület-bevonó esti beszámítással.....	42
	Mechatronikus karbantartó esti képzés beszámítással.....	43
	Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő esti képzés	45
	Gépi és CNC forgácsoló esti képzés.....	47
	Sportedző (kosárlabda) – sportszervező esti beszámítással.....	48
	Villanyszerelő másodszakmási esti képzés beszámítással.....	50
	Villanyszerelő esti képzés	52
	Hegesztő esti képzés.....	54

3. Beszámítható előzetes tanulmányok.....56

4. A szakmai program végrehajtásához szükséges nevelő-oktató munkát segítő eszközök és felszerelések jegyzéke.....57

5. Vizsgák.....57

5.1	A továbbhaladáshoz szükséges vizsgák.....	57
5.1.6	Ágazati alapvizsga.....	58
5.2	Komplex szakmai vizsga / Szakmai vizsga.....	59
5.3	Ágazati alapvizsga.....	74

6. Értékelés.....75

7. Mellékletek.....76