



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



KÉPZÉSI PROGRAM

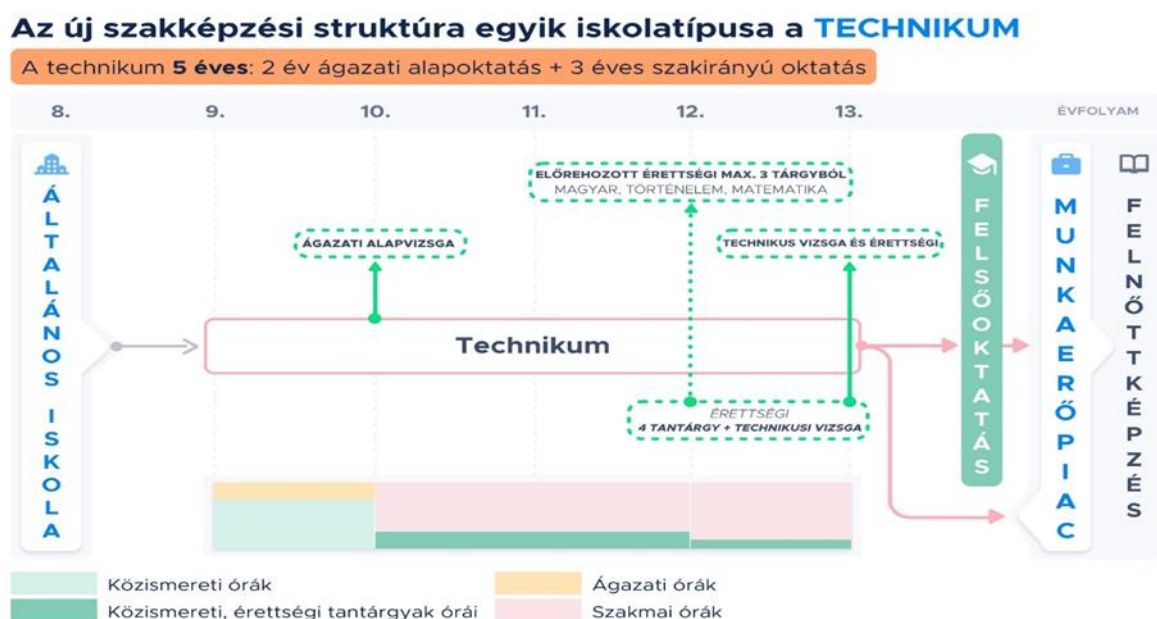


1. Technikumi képzés

2020/21-es tanévtől Technikumi képzés keretein belül tanulhatnak diákjaink.

A technikumban a 9-13. évfolyamokon a választott ágazathoz tartozó szakképesítések közös tartalmi elemeit, valamint az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés tartalmi elemeit magában foglaló szakmai elméleti és gyakorlati oktatás folyik, az egységes programterv szerinti közismereti képzés mellett. Kiemelt feladatot kap programunkban a nyelvi előkészítés az informatikai ágazatban, valamint a vegyész ágazatban a két tanítási nyelvű képzés megvalósítása a közoktatási szakaszban.

Az iskola, mint technikum a jogszabályi változásoknak megfelelően alakítja ki a szakképzési rendszerét az alábbi ágazatokban, figyelembe véve a képzésekre, valamint az átmeneti képzésre vonatkozó jogszabályokat. A képzési struktúrát az 1. ábra szemlélteti:



1. ábra Technikumi szakképzési struktúra



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



A technikumnak szakmai érettségi végzettséget adó érettségire és ehhez kapcsolódó szakma megszerzésére, szakirányú felsőfokú iskolai továbbtanulásra, szakirányú munkába állásra felkészítő, valamint általános műveltséget megalapozó két ágazati alapozó évfolyama és a szakképzésről szóló törvény alapján 3 szakképzési évfolyama van, ahol szakmai elméleti és gyakorlati oktatás is folyik. A képzések óraterve biztosítja a felkészülést az érettségire és a szakmai vizsgára. A képzés két nagy részre tagolódik:

- I. ÁGAZATI ALAPKÉPZÉS (ágazati alapismeretek elsajátítása) – 2 év
- II. SZAKMAIRÁNY SZERINTI SZAKIRÁNYÚ OKTATÁS – 3 év

A szakirányú oktatásban duális képzés keretén belül is tanulhatnak a diákok a duális képzőhelyek, Ágazati Képzőközpont (ÁKK) férőhelyeinek függvényében.

Az Szt. 76.§ értelmében: A szakképző intézményben a szakirányú oktatás akkor teljesíthető, ha a tanuló, illetve a képzésben részt vevő személy duális képzőhelyen való részvétele a szakirányú oktatásban a gazdasági kamara közreműködése mellett sem biztosítható.

A duális képzőhelyekre kihelyezhető a gyakorlati oktatás részben vagy egészben. A duális képzés időszakában a képzőhely a tanulóval szakképzési munkaszerződést köt, amely a képzés alatt jövedelemszerzési lehetőséget ad a tanulónak.

2020/2021-es tanévtől Pilot rendszerben valósul meg a vegyész ágazatban tanuló 5/13. évfolyamon tanulók duális képzésben való részvétele. A 2021/2022-es tanévtől tervezetten Ágazati Képzőközponton keresztül valósul meg a vegyész ágazatban tanulók duális képzésben való részvétele.

Jó tanulmányi eredménnyel végzetek számára lehetőség van szakirányú továbbtanulásra, szakmai képzésekben valamint felsőoktatásban részt venni.

2021/2022-es tanévtől felsőoktatásban továbbtanulni akarók számára okleveles technikus képzéseket hirdettünk, amelynek célja a szakirányban való felsőoktatási továbbképzésre való bekerülés és a felsőoktatási képzésekben való helytállás.

Képzési rendszerünkben mind a nappali mind az esti munkarendű szakmai oktatás és esti munkarendű szakmai képzés fontos helyet foglal el. Az iskolarendszerű oktatás és képzés mellett lehetőség van a BMSZC által szervezett tanfolyami rendszerű szakmai képzésre az iskola profiljának megfelelő szakképesítések esetén. E képzések megvalósításában együttműködünk a szakmai képzési vezetővel. A szakmai fejlődés és az "élethosszig tanulás" elv gyakorlati alkalmazását tartjuk szem előtt, de a felnőttek esélyegyenlőségének növelését, a felzárkózás segítését is.



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



1.1 Technikumi képzési kínálat

Szakmai oktatás:

Ágazat	Szakma	Szakmaszám	Szakmairány
Informatika és távközlés	Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus	5-0612-12-02	-
	Szoftverfejlesztő és tesztelő technikus	5-0613-12-03	-
Környezetvédelem és vízügy	Környezetvédelmi technikus <i>okleveles környezetvédelmi technikus*</i>	5 0712 14 02	- Környezetvédelem - Igazgatás - Természetvédelem - Hulladékhasznosító- és feldolgozó
Vegyipar	Vegyész technikus <i>okleveles vegyész technikus*</i>	5 0711 24 08	- Általános laboráns - Termelési folyamatirányító

*2021/2022-es tanévtől felmenő rendszerben 1-1 környezetvédelem és vízügy illetve vegyipar ágazatban lévő osztályunkat okleveles technikusi képzésben indítjuk.

Együttműködő oktatási partnereink:

Óbudai Egyetem

Eötvös Loránd Tudományegyetem

Az okleveles technikus képzésre vonatkozó szabályok később kerülnek részletezésre.



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



Szakmai képzés*: (technikusi végzettséggel)

Ágazat	Előfeltétel	Képzési szám	Szakmai képzés
Informatika és távközlés	Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus	06135002	- Mobilalkalmazás fejlesztő
	vagy Szoftverfejlesztő és tesztelő technikus	06135001	- Webfejlesztő
Vegyipar	Vegyész technikus	07115004	- Drog és toxikológus szaktechnikus
		07115003	- Gyógyszeripari szaktechnikus
		07115002	- Műszeres analitikus

*A szakmai képzésekre vonatkozó részletes, követelményeket, leírásokat az adott képzés, szakmai képzési programja írja le.

1.2. Technikumi képzésre vonatkozó rendelkezések

1.2.1. Technikumi képzés menete

- ágazat választás, ÁGAZATI ALAPKÉPZÉS 2 évig ismerkedik az ágazati alapokkal a közismereti tárgyakat tanulása mellett
- 10. évfolyamot követően: ÁGAZATI ALAPVIZSGA
- sikeres vizsgát követően: a SZAKMA-, VAGY SZAKMAIRÁNY választás
- Az ÉRETTSÉGI VIZSGÁN a tanuló, illetve a képzésben részt vevő személy az Nkt.-ban meghatározott vizsgatárgyakból ad számot tudásáról azzal, hogy az érettségi vizsga kötelezően választandó vizsgatárgya helyett szakmai vizsgát kell tenni, mely emelt szintű érettségi vizsgának felel meg
- a 13. év végén a tanuló egyszerre kap **érettségi és technikusi illetve okleveles technikusi bizonyítványt**



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



Technikumi évfolyamok - Iskolai rendszerű szakképzés a 9-13. évfolyamon

A 9-13. technikumi évfolyamokon vegyipari, környezetvédelem és vízügy valamint informatika és távközlés ágazati képzést folytatunk a közismereti képzés mellett.

A tanulmányaikat a 2016/2017. tanévben vagy a 2017/2018. tanévben 9. évfolyamon megkezdett szakgimnáziumi tanulók tanulmányaikat a tanulmányaik megkezdésekor hatályos kerettantervek szerint fejezik be, azzal, hogy a 2018/2019. tanévtől a kerettantervek kiadásának és jóváhagyásának rendjéről szóló 51/2012. (XII. 21.) EMMI rendelet tanulmányaik megkezdésekor hatályos 14. melléklete szerinti táblázatokban szereplő tantárgyi struktúrában az „Érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés” tantárgy órakerete a szakgimnázium által – a szakképzési kerettantervekről szóló 30/2016. (VIII. 31.) NGM rendelet és a szakképzési kerettantervekről szóló 30/2016. (VIII. 31.) NGM rendelet módosításáról szóló 24/2017. (VIII. 31.) NGM rendelet módosításáról szóló 5/2018. (VII. 9.) ITM rendelet által megállapított 7/A. § szerint – biztosított alternatív tanulási lehetőségek közül a tanuló által választott tanulási lehetőségnek megfelelően kerül felhasználásra.

9. évfolyam.-10. évfolyam

9. és 10. évfolyamon az egységes kerettanterv szerinti közismereti képzés mellett az ágazati alapoktatáshoz tartozó szakképesítések közös tartalmi elemeit, magában foglaló szakmai elméleti és gyakorlati oktatás folyik.

11-13. évfolyam (2022/23-as tanévtől)

Az ágazati alapvizsgát követően, szakképző évfolyamra lépnek a diákok, ahol a szakmai elméleti és gyakorlati oktatás mellett az egységes kerettanterv szerinti közismereti képzések folynak.

1/13.-2/14. évfolyam (2020/2021 tanévtől, közismeret nélküli képzések)

Az érettségi végzettséget szerzett tanulók az új típusú technikumban 1/13. évfolyam I. félévében ágazati alapoktatásban részesülnek, mely sikeres félévet követően ágazati alapvizsgával zárul. Ezt követő 1,5 évben a választott szakirány szerint készülnek fel a szakmai vizsgára.



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



1.2.2. A kifutó szakgimnáziumi évfolyamokon

- a szakmai képzés során a főszakképesítés mellett lehetőséget kell biztosítani a tanuló számára a mellékszakképesítés megszerzésére irányuló képzés választására,
- ha a tanuló a mellék-szakképesítést nem választja, az iskola által ajánlott, a tanuló szakmai kompetenciáit, készségeit erősítő szakmai tartalmak tanulására kell lehetőséget biztosítani
- a tantárgyakat részletesen az óratervek tartalmazzák (melléklet)
- felmenő rendszerben a szakmai érettségit tett tanuló, a szakképzés befejező évfolyamára léphet, előzetes ágazati tanulmányai beszámításával, vagy szakmai érettségi birtokában munkát vállal, vagy felsőoktatási intézményekben tanulhat tovább.
-

1.2.2.1. Mellék-szakképesítés (utoljára 2020/21 tanévben választható)

A tanulók számára a kilencediktől a tizenkettedik évfolyamig az ágazathoz tartozó szakképesítések közös tartalmi elemeit, valamint az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés tartalmi elemeit magában foglaló szakmai elméleti és gyakorlati oktatás folyik, az egységes kerettanterv szerinti közismereti képzés mellett.

A tanuló a szakgimnázium tízedik évfolyamán legkésőbb április 30-ig írásbeli nyilatkozatban választ a tizenegyedik-tizenkettedik évfolyamok kerettantervi irányáról a szakgimnázium által biztosított lehetőségek közül.(utoljára a 2020/21-es tanévben választható)



Ágazati képzés	Felajánlott ágazatokhoz kapcsolódó szakmai érettségivel megszerezhető szakképesítés (mellék-szakképesítés)	Ágazathoz tartozó szakképesítésre való felkészítés 2018-ban kiadott OKJ szerint
XV. Vegyész	34 524 01 Gyógyszerkészítmény-gyártó	54 524 03 Vegyész technikus
XXIII. Környezetvédelem	31 851 02 Hulladékfelvásárló és -gazdálkodó	54 850 01 Környezetvédelmi technikus
XIII. Informatika	52 481 02 Irodai informatikus	54 213 05 Szoftverfejlesztő 54 481 06 Informatikai rendszerüzemeltető

A mellék-szakképesítés tanulását nem választók számára meghatározásra került alternatív tananyag. A helyi tantervben meghatározott tananyagtartalommal a 5/2018. ITM rendeletben felsorolt szakmai követelményeknek megfelelően.

Vegyész és környezetvédelmi ágazatban a tanulók nem választották a mellékszakképesítést. Így a főszakképesítés magasabb színvonalon való elsajátítását elősegítő, ágazati szakmai kompetenciákat, készségeket erősítő tantárgyak. A helyi tantervben meghatározott tartalommal

Informatika ágazat estén minden tanuló a mellék-szakképesítést választja.

11.-12. évfolyam, 5/13. évfolyam (kifutó rendszerben)

- Tizenegyedikétől a tizenkettedik évfolyamig az ágazathoz tartozó szakképesítések közös tartalmi elemeit, valamint az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés tartalmi elemeit magában foglaló szakmai elméleti és gyakorlati oktatás folyik, az egységes kerettanterv szerinti közismereti képzés mellett.
- A tizenkettedik évfolyamot követően az Országos Képzési Jegyzékben meghatározottak szerint érettségi végzettséghez kötött, a szakmai érettségi vizsga ágazatához tartozó szakképesítés szakmai vizsgájára történő felkészítés folyik.



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



1.2.3. Első és további szakképesítés, a képzések költsége

Első szakképesítés: az iskolai rendszerű szakképzésben elsőként megszerzett, minden olyan államilag elismert szakképesítés, amely munkakör betöltésére, foglalkozás, tevékenység gyakorlására képesít.

Második és további szakképesítés: az iskolai rendszerű szakképzésben megszerzett, minden olyan államilag elismert szakképesítés, amely munkakör betöltésére, foglalkozás, tevékenység gyakorlására képesít, és már meglévő, államilag elismert szakképesítés birtokában szerzik meg.

Harmadik és további szakképesítés támogatása szempontjából figyelmen kívül kell hagyni azt az államilag elismert szakképesítést, amelyet iskolarendszeren kívüli szakképzésben szereztek. Nem számít második vagy harmadik szakképesítésnek a meglévő szakképesítéssel betölthető munkakör magasabb színvonalon való ellátását biztosító képzésben szerezhető – a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározott körbe tartozó, kapcsolódó – szakképesítés, valamint az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés birtokában, iskolai rendszerű szakképzésben szerzett érettségi végzettséghez kötött szakképesítés.

A második szakképesítés megszerzésére irányuló felkészítés csak az első szakképesítés megszerzését követően kezdhető meg.

Az iskolai rendszerű képzésben az első és második szakképesítésre történő felkészítő elméleti és a gyakorlati képzés ingyenes a tanulók részére.

- Az érettségi végzettséggel rendelkező tanulók esetén a szakmai oktatásban szakképesítésenként három tanéven keresztül,
- A technikumban a szakmai érettségire történő felkészítés hat tanéven keresztül.
- A technikumban az érettségi vizsga és első alkalommal a javító- és pótló érettségi vizsga.
- Az első és második szakképesítés megszerzésére irányuló valamennyi szakmai vizsga és első alkalommal az ezekhez kapcsolódó javító és pótló vizsga.
- A halmozottan hátrányos helyzetű és a sajátos nevelési igényű tanuló részére minden esetben ingyenes az iskolai rendszerű szakképzésben való részvétel.
- A kormányhivatal méltányosságából, a hátrányos helyzetű tanuló (kiskorú tanuló esetén szülője, gyámja) kérelmére, valamint tartós betegség vagy egyéb, méltányolható körülmény esetén a tanuló (kiskorú tanuló esetén szülője, gyámja) kérelmére és a



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



szakképző iskola javaslatára engedélyezheti az ingyenes időtartam legfeljebb két tanévvel történő meghosszabbítását.

1.2.4. Szakmai elmélet és gyakorlat

Az iskolai rendszerű szakképzés a Szakmajegyzékben meghatározott szakmák tekintetében a szakképesítésért felelős miniszter által meghatározott Képzési és Kimeneti Követelmények és a Programtervek alapján, szakmai elméleti és gyakorlati képzés keretében történik. Az elméleti képzés az iskolában történik. Feladata a tantervi keretek adta lehetőségek között korszerű ismeretanyag közvetítése. Ennek elérése érdekében folyamatosan fejlesztjük a tárgyi feltételeket, biztosítjuk a tanulói segédanyagokat, az oktatóktól pedig elvárjuk a továbbképzéseken való folyamatos részvételt.

Az iskolai rendszerű szakképzésben a gyakorlati képzés a szorgalmi időszakban teljesítendő gyakorlati képzésből és a szorgalmi időszakon kívüli összefüggő szakmai gyakorlati képzésből áll. Célja a szakképesítéshez kapcsolódó munkatevékenységek gyakorlatban történő elsajátítása és a tanulónak a szakmai vizsga gyakorlati részére való felkészítése, amelyet iskolai rendszerű szakképzés esetén a Képzési és Kimeneti Követelmények határoz meg. A gyakorlati képzést az iskolai tanműhelyben, gyakorlati mérőhelyeken, laboratóriumokban, számítógéptermekekben vagy a gyakorlati képzés folytatására jogosult gazdálkodó szervezeteknél szervezzük a tantervi követelményeknek megfelelően, a jogszabályoknak megfelelő feltételekkel.

A gyakorlati foglalkozásokat csoportbontásban szervezzük osztálylétszámtól függően a törvényi szabályozás (Nkt, Szt.) szerint minimum 6, maximum 15 fős csoportokat hozunk létre.

1.2.5. Gyakorlati képzés foglalkozásain való részvétel

A gyakorlati képzés foglalkozásain való részvétel kötelező.

Ha a tanulónak a szorgalmi időszakban teljesítendő gyakorlati képzésről való igazolt és igazolatlan mulasztása egy tanévben meghaladja az adott tanévre vonatkozó összes gyakorlati képzési idő (óraszám) húsz százalékát, a tanuló tanulmányait csak az évfolyam megismétlésével folytathatja

Az igazolatlan mulasztás nem haladhatja meg az összefüggő szakmai gyakorlati képzési idő (óraszám) öt százalékát. Az igazolatlan mulasztást a tanuló pótolni köteles. Az évfolyam megismétlése alól mentesülhet az a tanuló, akinek kevesebb, mint öt százalék az igazolatlan mulasztása, a mulasztását a következő tanév megkezdéséig pótolja, valamint szorgalma és elért legalább elégséges teljesítménye alapján az előírt gyakorlati követelményeket teljesíti. A



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



magasabb évfolyamra lépés kérdésében a gyakorlati képzés szervezőjének javaslatára a szakképző iskola nevelőtestülete dönt, figyelembe véve a körülményeket, a gyakorlati oktatók javaslatát valamint, ha a gyakorlati képzés gazdálkodó szervezetnél történik, akkor a gyakorlati képzést folytató szervezet javaslatát.

Az a tanuló, akinek az évközi gyakorlaton elért teljesítménye elégtelen, tanulmányait csak az évfolyam megismétlésével folytathatja.

Az évfolyam megismétlése alól indokolt esetben (például tartós betegség esetén) mentesülhet és javítóvizsgára bocsátható az a tanuló, akinek hiányzása nem haladta meg a gyakorlati képzési idő 20 százalékát, nincs igazolatlan órája és az iskola a gyakorlati oktatók segítségével biztosítani tudja számára a felkészítést a javítóvizsgára. Vegyész és környezetvédelmi gyakorlatok esetén nincs lehetőség javítóvizsgára, csak nagyon indokolt esetben. Informatika gyakorlat esetén az osztályozó konferencián a nevelőtestület dönt a javítóvizsga lehetőségéről.

1.2.6. A szakmai elméleti és gyakorlati tárgyat oktatók

A szakképző iskolában folyó szakmai elméleti és gyakorlati képzést a nemzeti köznevelésről szóló törvényben előírt képesítésű pedagógusok és szakemberek láthatják el a szakképzési törvényben foglalt eltérésekkel. A szakképző iskolában szakmai elméleti tárgy oktatására munkaviszonyban vagy óraadóként határozott időre foglalkoztatható az az oktató végzettséggel nem rendelkező szakember is, aki az előírt felsőfokú végzettséggel rendelkezik.

1.2.7. Szakmai mentor

A szakképző iskolában szakmai elméleti, gyakorlati tárgyat oktató, tanári végzettséggel, vagy legalább két év pedagógus/oktató munkakörben szerzett gyakorlattal nem rendelkező szakember munkáját két éven keresztül a szakképző iskola által kijelölt szakmai mentor segíti és értékeli.

A mentorok kijelölésének szempontjai:

- nagy tapasztalattal rendelkező jó szakember, akiket a kollegák elismernek;
- jól ismeri a szakmai területet, fegyelmezett, kitartó, példamutató;
- nyitott, rugalmas, fogékony az új ismeretekre, módszerekre és ezek átadására.

A szakmai mentor feladatai:

- pedagógiai, pszichológiai ismeretei révén a mentorált oktató módszertani segítése;
- a folyamat kezdetén a kölcsönös elvárások tisztázása megbeszélése;



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



-
- a mentorált segítése az órára való módszertani felkészülésben, az egyes ismeretek megszerzésének módszertani kidolgozásában, a pedagógiai helyzetek elemzésében, a gyakorlatok elvégzésének irányításában, azok elemzésében, tapasztalatok megbeszélésével;
 - az ismeretátadás módszertani sokszínűségének bemutatása;
 - segítség a tanulókkal való megfelelő kommunikáció kialakításában, a konfliktus feloldási technikák alkalmazásában;
 - a mentorált munkájának, fejlődésének folyamatos figyelemmel kísérése, óralátogatások, tapasztalatok megbeszélése, tanácsadás formájában, és ezek dokumentálása;
 - a mentorált szakmai-módszertani munkájának értékelése.



1.3. Szakképző évfolyamok szabályai

1.3.1. A szakképző évfolyamokon alkalmazott kerettantervek

Évfolyam	Alkalmazott kerettantervek
1/13. évfolyam	Képzési és Kimeneti Követelmények Programtanterv
5/13. évfolyam OKJ 2018.01.01-től érv.	vegyész ágazat: beszámítással 5/2018. (VII.9.) ITM rendelet szakképzési kerettanterve érvényes: 2018.09.01-től környezetvédelmi ágazat: beszámítással 5/2018. (VII.9.) ITM rendelet szakképzési kerettanterve érvényes: 2018.09.01-től informatika ágazat: beszámítással 5/2018. (VII.9.) ITM rendelet szakképzési kerettanterve érvényes: 2018.09.01-től

1.3.2. 2020. évi Szakmajegyzék szerinti szakmák a 1/13. szakképző évfolyamon

1/13. évfolyamán a 2020-ban kiadott Szakmajegyzékben megjelent szakmákra történik felkészítés a Szakképzési törvény által előírt Képzési és Kimeneti Követelmények és a Programtantervek alapján készült helyi szakmai tantervek szerint folyó szakmai elméleti és gyakorlati oktatással.

1/13. évfolyamra felvétellel történik a beiskolázás.

2021/22-es tanévben indított szakképesítések a 1/13. évfolyamon	Szakma azonosító száma	Jellemző
Vegyész technikus	5 0711 24 08	2020. 09.01-től érvényes programtanterv szerint
Környezetvédelmi technikus	5 0712 14 02	2020. 09.01-től érvényes programtanterv szerint
Informatikai rendszer- és alkalmazás üzemeltető technikus	5-0612-12-02	2020. 09.01-től érvényes programtanterv szerint
Szoftverfejlesztő és tesztelő technikus	5-0613-12-03	2020. 09.01-től érvényes programtanterv szerint



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



1.3.3. 2019. évi OKJ szerinti képzések 5/13. évfolyamon*

2020/21-es tanévben indított szakképesítések a 5/13. évfolyamon	OKJ szám	
Vegyész technikus	54 524 03	2018.09.01-től érvényes kerettanterv szerint
Környezetvédelmi technikus	54 850 01	2018.09.01-től érvényes kerettanterv szerint
Informatikai rendszerüzemeltető	54 481 06	2018.09.01-től érvényes kerettanterv szerint
Szoftverfejlesztő	54 213 05	2018.09.01-től érvényes kerettanterv szerint

*2021/2022-es tanévben a 12. évfolyamot végzett tanulók nyilatkozata alapján új szakmajegyzék szerinti képzésben kívánnak részt venni. 5/13-as évfolyamot OKJ szerinti képzésben nem indítunk.

1.3.4. Iskolarendszerű szakmai oktatás keretében esti munkarendű szakképzés

A szakmai oktatás keretében folyó szakképzés a résztvevő tanulók sajátos elfoglaltságához, egyedi életkörülményeihez igazodó képzési forma. Az oktatás esti munkarendben történik. Az esti oktatás munkarendje szerint megszervezett gyakorlati képzés jelenléti óraszám a nappali rendszerű képzésre meghatározott gyakorlati óraszám hatvan százaléka.

Az elméleti képzés jelenléti óraszámja az esti oktatás munkarendje szerint megszervezett felnőttoktatás keretében a nappali rendszerű képzésre meghatározott elméleti óraszám legalább tíz százaléka azzal, hogy az összes kötelező jelenléti óraszám eléri a nemzeti köznevelésről szóló törvényben az esti oktatás munkarendjére meghatározott óraszámot, amely a nappali rendszerű oktatás munkarendje szerinti kötelező tanórai foglalkozások legalább ötven százaléka. (A szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 33. §). A Nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény 60. § (8). Az óraszámok meghatározásánál továbbá figyelembe kell venni az adott szakképesítéshez tartozó elmélet-gyakorlat arányt. A felnőttoktatás esti munkarendjében a tanítási órák 40 percesek.

A sikeres szakmai vizsgára történő felkészülés érdekében az iskolai oktatás a tanulók egyéni felkészülésére is épít. A programterv alapján helyi tantervében határozzuk meg a



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



felőttoktatás keretében oktatott szakmai tantárgyak óraszámait a törvényi előírások figyelembevételével.

1.3.5. Az 1/13.-2/14. szakképző évfolyamon indított szakmák

A kétéves szakképzés (első szakképzési) 1/13. évfolyamán a 2020-ban Szakmajegyzékben megjelent szakmákra történik a felkészítés. 1/13. évfolyamra felvétellel történik a beiskolázás.

Beszámítással indítottuk 2/14-es Vegyész technikus, Környezetvédelmi technikus, Informatikai rendszer- és alkalmazás üzemeltető technikus és a Szoftverfejlesztő és tesztelő technikus képzést a jelentkezők korábbi kérelmét figyelembe véve, az ágazati képzésben való tanulmányaik beszámításával. Az egyes tantárgyak megfeleltetését, beszámíthatóságának részletei a *mellékletben* található.

2021/22-es tanévben indított szakmák az 1/13. évfolyamon	Szakma azonosító száma	Jellemző
Vegyész technikus	5 0711 24 08	2020. 09.01-től érvényes programterv szerint
Környezetvédelmi technikus	5 0712 14 02	2020. 09.01-től érvényes programterv szerint
Informatikai rendszer- és alkalmazás üzemeltető technikus	5-0612-12-02	2020. 09.01-től érvényes programterv szerint
Szoftverfejlesztő és tesztelő technikus	5-0613-12-03	2020. 09.01-től érvényes programterv szerint
2021/22-es tanévben indított szakmák az 2/14. évfolyamon	Szakma azonosító száma	Jellemző
Vegyész technikus	5 0711 24 08	2020. 09.01-től érvényes programterv szerint
Vegyész technikus (beszámítással)	5 0711 24 08	2020. 09.01-től érvényes programterv szerint
Környezetvédelmi technikus	5 0712 14 02	2020. 09.01-től érvényes programterv szerint
Környezetvédelmi technikus (beszámítással)	5 0712 14 02	2020. 09.01-től érvényes programterv szerint
Informatikai rendszer- és alkalmazás üzemeltető technikus	5-0612-12-02	2020. 09.01-től érvényes programterv szerint



Összefüggő nyári gyakorlat 2020.09.01-nél korábban képzésbe bekerülő tanulók esetében				
Ágazat	10. évfolyam már nem érvényes	11. évfolyam	12. évfolyam	13. évfolyam már nem érvényes
Vegyipar	nincs	140	nincs	nincs
Környezetvédelem és Vízügy	140	140	nincs	nincs
Informatika és távközlés	nincs	nincs	nincs	nincs

1.4.2. Iskolán kívüli szakmai programok szervezése

A kerettantervben leírt tartalmi követelmények teljesítéséhez vegyipari gyárak, laboratóriumok, környezetvédelmi, informatikai cégek látogatása, a korszerű technológiák és a jó gyakorlat megismerése, gyakorlati szakemberekkel való kapcsolatépítés céljából. Külföldi szakmai programok szervezése a szakmai ismeretek bővítésén, tapasztalatcserén túl nyelvtanulási lehetőség céljából történik

A környezeti elemek vizsgálata természeti környezetben környezetvédelmi táborok keretében.

1.4.3. Szakképzési Ösztöndíj

A Szabóky Adolf Szakképzési Ösztöndíjról szóló 252/2016. (VIII. 24.) Korm. rendelet alapján: a Szakképzési Ösztöndíj az első, az adott tanévre vonatkozó kormányrendeletben meghatározott hiány-szakképesítések körébe tartozó szakképesítésre felkészítő, államilag támogatott nappali, iskolai rendszerű szakképzésben részt vevő tanulók részére, tanulmányi eredményük alapján nyújtható.

Az új szakmai oktatásban résztvevő tanulók számára Ösztöndíj jár. Ennek szabályait a Szakképzési törvény írja le, részleteit a következő táblázat szemlélteti:

Ösztöndíj		
9. évfolyam 1 félév	9.évfolyam 2. félév	11.-13 évfolyam



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



	10 évfolyam	és 13-14. évfolyam
alanyi jogon járó	tanulmányi eredménytől függ	azon tanulók számára akik a duális képzésben* nem vesznek részt tanulmányi átlageredménytől függ
mértéke 8000Ft/hó	min. 8000 Ft/hó	10000-50000 Ft/hó

*A duális képzésben résztvevők munkaszerződéssel rendelkeznek. A tanulót megillető munkabér megállapodás alapján a kötelező legkisebb havi minimálbér legalább 60 %-a, de legfeljebb a minimálbérnek megfelelő összeg, melynek megállapításánál figyelembe kell venni a szakmai felkészültséget és tanulmányi eredményt.



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



2. Az ágazati alapoktatás

A Szkt 74. § értelmében:

- (1) A szakképző intézményben a szakirányú oktatást megelőzően ágazati alapoktatás folyik. Az ágazati alapoktatás magában foglalja az adott ágazat közös szakmai tartalmait a képzési és kimeneti követelményekben meghatározottak szerint.
- (2) Az ágazati alapoktatást a szakképző intézményben kell megszervezni.
- (3) Az ágazati alapoktatás ágazati alapvizsgával zárul.

Az Szkr. 222. § alapján Az ágazati alapoktatást a) a technikum kilencedik és tizedik évfolyamán, b) érettségi végzettséggel kizárólag szakmai vizsgára történő felkészítésben a szakmai oktatás első félévében kell megszervezni.

Az Szkr 223. § alapján A tanuló a sikeres ágazati alapvizsgát követően a szakképző intézményben külön felvételi eljárás nélkül folytathatja tanulmányait azzal, hogy az általa választott szakmáról az ágazati alapoktatás során az igazgató által meghatározott időszakon belül kell nyilatkoznia.

Az ágazati alapoktatásban nagy hangsúlyt fektetünk a tanulási eredmény alapú oktatásra. Megtervezzük a tanulási eredmények eléréséhez vezető utat, és ezen az úton a tanulót különböző innovatív módszertani támogatással segítjük.

A tanulási folyamatban objektív és megbízható módon értékeljük, hogy a tanuló hol tart a tanulási eredmények elsajátításában, milyen módon tudja bizonyítani és bemutatni az általa birtokolt tanulási eredményeket. A tanulók a projekteken elvégzett munkájukat dokumentálják. A projektek dokumentumait elektronikusan tároljuk a tanulók tanulmányának befejezéséig. A projektfeladatokat a munkaközösségek, szaktanárok közösen állítják össze. Részletes projekt feladat leírást készítenek, melyek tartalmazzák, az anyag és eszközszükségletet is, melyek alapját képezik a beszerzéseknek. A projektfeladatok megvalósítása adott év tanmeneteiben kerülnek tervezésre.

Az ágazati alapoktatás ágazati alapvizsgával zárul. A vizsga részletes követelményei szakmánként, az 1. számú melléklet, a Képzési és kimeneti követelmények tartalmazzák.

Az Szkr 255. § értelmében, az ágazati alapvizsga lebonyolítására a tanulmányok alatti vizsga szabályait kell alkalmazni.



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



56. § (1) szerint, a tanuló magasabb évfolyamra nem léphet, ha elégtelen ágazati alapvizsgát tett.

(2) Az érettségi végzettséggel kizárólag szakmai vizsgára történő felkészítésben, ha a képzésben részt vevő személy elégtelen ágazati alapvizsgát tett, a javítóvizsgát a tanév második félévében teheti le. A javítóvizsgán is elégtelen ágazati alapvizsgát tett képzésben résztvevő személy a tanév végén nem minősíthető és a tanulmányait az ágazati alapoktatás megismétlésével folytatja.

Az Szt. 91§ (3) szerint a szakképző intézmény által szervezett ágazati alapvizsgát a szakképző intézmény oktatóiból és az elnökből álló vizsgabizottság előtt kell letenni. A vizsgabizottság elnökét a szakképző intézmény székhelye szerint illetékes területi gazdasági kamara delegálja.

Az Szt. 91§ (4) Az ágazati alapvizsga teljesítését az év végén adott bizonyítványba kell bejegyezni. Az ágazati alapvizsga bizonyítványba bejegyzett teljesítése a képzési és kimeneti követelményekben meghatározott munkakör betöltésére való alkalmasságot igazol. Az ágazati alapvizsga projekt feladat részének meghatározásánál ügyelni kell arra, hogy az elvárások összhangban legyenek a képzési kimeneti követelményekkel, a feladatléírások a vizsgázók számára jól értelmezhetőek legyenek. A projektfeladat mellé értékelési útmutatót kell készíteni.



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



3. Együttműködés DUÁLIS KÉPZŐKKEL

A tanuló, illetve a képzésben részt vevő személy szakirányú oktatásban a szakképző intézményben vagy szakképzési munkaszerződéssel a duális képzőhelyen vehet részt. A szakképző intézményben a szakirányú oktatás akkor teljesíthető, ha a tanuló, illetve a képzésben részt vevő személy duális képzőhelyen való részvétele a szakirányú oktatásban a gazdasági kamara közreműködése mellett sem biztosítható. A szakirányú oktatás a tanítási évben teljesítendő oktatásból és a tanítási éven kívüli egybefüggő gyakorlatból vagy a szakképzési munkaszerződés hatálya alatt teljesítendő oktatásból és gyakorlatból áll. Szakirányú oktatást a duális képzőhely, illetve a szakképző intézmény együtt (szakirányú oktatást folytató szervezet) folytathat.

A duális képzőhelynek rendelkeznie kell a szakirányú oktatásra vonatkozó képzési programmal, amely szakmánként, az adott szakma programtervéhez igazodóan tartalmazza a duális képzőhely által oktatott tananyagelemeket és ehhez kapcsolódóan az elméleti ismeretek, a felügyelet mellett és az önállóan végezhető gyakorlati feladatokat, továbbá a kompetencia- és készségfejlesztés feladatait. Az együttműködésnek több formája különböző kombinációban megjelenhet a helyi igényeknek megfelelően. Az iskolai tantárgyfelosztás elkészítését nagymértékben befolyásolja a duális képzőhelyekkel történő együttműködés formája, ami meghatározza a szükséges humán erőforrás igényt is. Duális képzés megvalósítható:

- Hagyományos együttműködéssel: duális képzőhelyként való megfelelést követően a tanuló közvetlen a vállalattal köt szakképzési munkaszerződést
- ÁKK – ágazati képzőközpontokkal
- VKK – vállalati képzőközpontokkal

Vegyész ágazatban technikumi/szavgimnáziumi rendszerben diákjaink először PILOT PROGRAM keretében 2020-21-es tanévben mehetnek ki a duális képzőhelyre, tanuló szerződéssel, majd a 2021/2022 –es tanévtől munkaszerződés keretei között, tervezetten Ágazati Képzőközponton keresztül történik a duális képzés megvalósítása. A szakmairányoknak megfelelő óratervek a mellékletben található, melyek tartalmazzák a duális partnerek közötti tanulási területekre vonatkozó óraszámok megoszlását.

Iskolánk jelenleg tárgyalásokat folytat Környezetvédelem és Vízügy valamint Informatika és Távközlés ágazatokban olyan vállalatokkal, akik szeretnék megteremteni a duális képzés feltételeit.



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



4. Vizsgák rendszere

4.2. Érettségi vizsga rendszere

4.2.1. Technikumi osztályok

Az új típusú képzésnél az érettségi és a szakmai vizsga nem választható oly mértékben szét, mint a régi szabályozások esetében.

Az érettségi vizsgán a tanuló, illetve a képzésben részt vevő személy az Nkt.-ban meghatározott vizsgatárgyakból ad számot tudásáról azzal, hogy az érettségi vizsga kötelezően választandó vizsgatárgya helyett szakmai vizsgát kell tenni, mely emelt szintű érettségi vizsgának felel meg.

12. évfolyamot követően előrehozott érettségi vizsga tehető magyar, történelem és matematika tantárgyakból, ezt követően, a 13. évfolyamon érettségizik idegen nyelvből valamint kötelezően választandó tárgyként szakmai vizsgát tesz, ami emelt szintű érettségi vizsgának felel meg.

Az érettségi vizsgáról valamennyi érettségi vizsgatárgy és a szakmai vizsga sikeres letételét követően lehet bizonyítványt kiállítani.

Az érettségi vizsgán az érettségi vizsga kötelező vizsgatárgyai helyett a sajátos nevelési igényű tanuló - jogszabályban meghatározottak szerint - másik tantárgyat választhat.

Az a tanuló, aki a 2019/2020. tanévben az Nkt. e törvény hatálybalépését megelőző napon hatályos rendelkezései szerinti szakközépiskola nyelvi előkészítő évfolyamán vesz részt - választása szerint - a tizenkettedik évfolyam végén tehet érettségi vizsgát, amire a technikum biztosítja a felkészülés lehetőségét.

4.2.2. Szakmai érettségi (2023-ig tehető)

A 2016. szeptember 1-jével szakközépiskolává átalakuló szakközépiskolákban a 2017. május-júniusi érettségi vizsgaidőszakban kellett első ízben kötelezően választandó vizsgatárgyként szakmai vizsgatárgyból érettségi vizsgát tenni. Az érettségi vizsga részletes követelményeiről szóló 40/2002. (V. 24.) OM rendelet módosításáról szóló 19/2016. (VIII. 23.) EMMI rendeletben leírt követelmények szerint. A 100/1997. (VI. 13.) Korm. rendelet alapján az érettségi bizonyítványba bekerül, hogy szakmai érettségi végzettséget szerzett, továbbá hogy az ágazattól függően milyen FEOR számú munkakör betöltésére képesít, az alábbi



táblázatban foglaltak szerint. Az ágazat szerinti kötelező szakmai vizsgatárgy teljesítése emelt, vagy középszinten teljesíthető a tanuló választása szerint.

Ágazati képzés	Szakmai érettségi vizsgatárgy	Ágazatokhoz kapcsolódó betölthető munkakörök
XV. Vegyész	Vegyész ismeretek	3115/16 Laborasszisztens
XXIII. Környezetvédelem	Környezetvédelem-vízgazdálkodás ismeretek	3134/10 Környezet-ellenőrző laboráns
XIII. Informatika	Informatika ismeretek	3142/9 Számítógépes rendszerkarbantartó

4.2.3. Érettségi megszerzésének határideje

A tanuló az érettségi végzettséghez kötött szakképesítésre történő felkészítésbe bekapcsolódhat a középiskola befejező évfolyamának elvégzésével, azzal, hogy legkésőbb a tizenharmadik (első szakképzési) évfolyam első félévének utolsó tanítási napjáig megszerzi az érettségi végzettséget.

Megszűnik a tanuló tanulói jogviszonya, ha az adott határidőig az érettségi végzettséget nem szerzi meg.

4.1. Ágazati alapvizsga

Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele: valamennyi előírt képzési évfolyam eredményes teljesítése.

Ágazatonként a Képzési és Kimeneti Követelmények szabályozzák az alapvizsgát.

Ágazati alapvizsga rendszere		
Ágazat	Írásbeli*	Gyakorlat
Vegyipar	nincs	Vegyipari alapgyakorlatok 150 perc



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



Környezetvédelem és Vízügy	nincs	Mérési, adatkezelési, elemzési projektfeladat 120 perc
Informatika és távközlés	interaktív teszt	Weboldalak kódolása, programozás, hálózatok gyakorlat 180 perc

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerzhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.

Ennek alapján a következő értékelési szempontokat vesszük alapul:

Százalék	Érdemjegy
80 -100%	5 /jeles/
60 -79 %	4 /jó/
50 -59 %	3 /közepes/
40 -49 %	2 /elégséges/
0 -39 %	1 /elégtelen/

4.3. Szakmai vizsga

4.3.1. Szakmai vizsga (kifutó rendszerben 2023-ig)

A tanuló a szakképzés utolsó évfolyama követelményeinek teljesítése után tehet szakmai vizsgát a kívánt szakképesítés megszerzése érdekében, mely az érettségi rendszerben emelt szintű érettségi vizsgának felel meg, a kötelezően választható vizsgatárgyat váltja fel.

A 2020. május 31-ét megelőzően létesített tanulói jogviszony keretében a szakmai vizsgát a szakmai és vizsgakövetelmény szerinti tartalommal kell teljesíteni oly módon, hogy a szóbeli és a gyakorlati vizsgatevékenységet együttesen a projektfeladat keretében, az írásbeli vizsgatevékenységet az interaktív vizsgatevékenység keretében a szakképzésért felelős miniszter által a Kormány adott ágazatért felelős tagjának egyetértésével kiadott központi írásbeli vizsgatétel alapján kell lebonyolítani.



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



4.3.2. Szakmai vizsga technikumban

Vizsgára bocsátás feltétele: valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése. A szakmai vizsga a szakmai elméleti és gyakorlati képzés során átadott és megtanult, a Képzési és Kimeneti Követelményekben előírt szakmai követelményeknek a Programterv szerinti elsajátítását egységes eljárás keretében méri.

A szakmai vizsgát a KKK valamint a tanulmányi vizsgaszabályzat (melléklet) rendelkezései szerint tartjuk meg. A szakmai vizsgára való jelentkezés megadott határidőig jelentkezési lapon történik.

Az egyes szakmákhoz kötődő további sajátos követelmények: a vizsgázó portfóliójába tartozó, oktató által hitelesített dokumentumait tanulmányai alatt a kijelölt felületre feltöltötte. A portfólióból készített prezentációt az első vizsgatevékenység megkezdése előtt 30 nappal elküldi a vizsgaszervező intézmény hivatalos e-mail címére, vagy feltölti az erre a célra kialakított felületre.

A mellék-szakképesítés megszerzésére is a szakmai vizsgán van lehetőség. A tanuló a technikum szakmai programjában meghatározottak szerint - legkésőbb a tizenkettedik évfolyam első félévét követő, a tanév rendjéről szóló rendeletben meghatározott február-márciusi vizsgaidőszakra - jelentkezhet a mellék-szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai vizsgára, ha a mellék-szakképesítés szakképzési kerettantervében meghatározott tanulmányi követelményeinek eleget tett.

Ha a szakmai vizsga olyan mellék-szakképesítés megszerzésére irányul, amelynek a szakmai és vizsgakövetelménye iskolai előképzettségként érettségi végzettséget ír elő, úgy a szakképesítést igazoló bizonyítvány csak az érettségi végzettség megszerzését követően adható ki.

A szakmai vizsgába előzetes tanulmányok nem számíthatók be.

4.4. Sajátos nevelési igényű vizsgázó

A felkészítés és a vizsgáztatás során is biztosítjuk a sajátos nevelési igényű vizsgázó számára a fizikai és infokommunikációs akadálymentességet.

Szakképzés esetén a szakértői bizottság kettő évnél nem régebbi véleménye, vagy a sajátos nevelési igényt megalapozó fogyatékoság tekintetében illetékes szakambulancia, szakrendelő vagy szakgondozó intézmény szakorvosának véleménye alapján a szakmai vizsgabizottság dönt a vizsgán alkalmazható segédeszközökről, illetve mentességekről



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



(hosszabb felkészülési idő, segédszemély alkalmazása, az írásbeli beszámolón az iskolai tanulmányok során alkalmazott segédeszköz). A vizsgán nyújtott mentesítés kizárólag a mentesítés alapjául szolgáló körülménnyel összefüggésben biztosítható, és nem vezethet a bizonyítvány által tanúsított szakképesítés megszerzéséhez szükséges követelmények alóli általános felmentéshez.

4.5. Szakképesítést igazoló bizonyítvány

Szakképesítést igazoló bizonyítványt az kaphat, aki a szakmai vizsgán teljesítette a KKK – ban meghatározott valamennyi követelményt.

4.6. Rész-szakképesítést igazoló bizonyítvány (2023-ig)

A szakmai vizsgabizottság a javítóvizsgán a tanulónak a javítóvizsgán nyújtott teljesítménye alapján rész-szakképesítést igazoló bizonyítványt állíthat ki, ha a tanuló a komplex szakmai vizsgán eredménytelen vizsgát tett vagy csak a szakmai vizsga követelményeinek egy részét teljesítette, és a vizsgázó által teljesített követelmények megfelelnek valamely részszerzés, vagy részszerzések követelményeinek.



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



5. Technikumi szakképzésbe való bekapcsolódás feltételei

5.2. A szakmai képzés megkezdésének feltétele

A választható képzések megkezdésének feltétele, hogy a tanuló az adott szakképesítésre a szakmai és vizsgakövetelményben előírt iskolai előképzettséggel 11. évfolyamra, ágazati alapvizsgával– 13. évfolyamra belépéskor érettségivel – rendelkezzen, illetve az egészségügyi alkalmassági követelményeknek kell megfeleljen amennyiben ezt az KKK előírja (1. melléklet)



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



6. Korábbi tanulmányok, gyakorlat beszámítása

A szakképesítésre történő felkészítéskor a tanuló előzetes szakirányú szakmai képzése és szakirányú szakképzése, szakképző iskolában és a felsőoktatási intézményben folytatott tanulmányai a követelmények teljesítésébe beszámítható. Az előzetes tanulmányokat igazoló dokumentumok bemutatása mellett az iskola igazgatójához benyújtott kérelem alapján történik.

Az Szt 62.§ A korábbi tanulmányok és gyakorlat beszámítása értelmében:

„a) a szakképző intézményben, a köznevelési intézményben és a felsőoktatási intézményben folytatott tanulmányokat az adott szakmára előírt – megegyező tartalmú – követelmények teljesítésébe be kell számítani.

b) a szakképzés megkezdése előtt foglalkoztatásra irányuló jogviszonyban eltöltött szakirányú gyakorlati időt a szakirányú oktatás idejébe be kell számítani

c) a tanulmányi követelmények az előírtnál rövidebb idő alatt is teljesíthetők.”

A korábbi vegyész, környezetvédelem, informatika ágazati képzés 9-12. évfolyamra vonatkozó szakmai követelményei megfelelnek az 1/13. évfolyam szakmai követelményeinek, így azok előzetes tanulmányként beszámíthatók a 2018. évben kiadott OKJ szakképesítések esetén is, valamint a 2020.-ban kiadott Szakmajegyzék szakmai esetében is.

A szakirányú oktatásban, szakmai érettségit tett tanuló, a szakképzés befejező évfolyamára léphet, előzetes ágazati tanulmányai beszámításával, melyet az igazgató hagy jóvá.

Az informatika ágazati képzés 9-12. évfolyamra vonatkozó szakmai követelményei részben megfelelnek az 1/13. évfolyam szakmai követelményeinek, így azok előzetes tanulmányként beszámíthatók a 2018. évben kiadott OKJ szakképesítések esetén is. A szabadsáv terhére biztosítjuk az angol nyelv valamint programozási ismeretek kiegészítését.

Vegyész ágazatban az első szakképző évfolyamon 1/13. a szakmai biológia és szakmai fizika tantárgyakat a középiskolai tanulmányaik alapján beszámítjuk. Biológia esetén két évig legalább heti 2 óra, fizika esetén egy évig legalább 2 óra a beszámítás alapja, mert a szakmai



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



biológia és szakmai fizika a közismereti biológia és közismereti fizika tantárgyak követelményeire épül, figyelembe véve a szakma specifikumait.

Vegyész és környezetvédelmi ágazatban az első és második szakképző évfolyamon és a szakmai képzések esetén szakmai idegen nyelvből legalább középfokú nyelvvizsga alapján felmentés adható az óralátogatás és az értékelés alól, az iskola igazgatójának határozata alapján. Az informatika ágazatban csak szakmai nyelvvizsga alapján adható felmentés a szakmai angol nyelv óralátogatása és az értékelése alól, mert a szakmai vizsga egy része angol nyelven történik.

A szakmai gyakorlati képzés idejébe a szakképzés megkezdése előtt munkaviszonyban eltöltött szakirányú gyakorlati idő - a szakképző iskola vezetőjének döntése alapján – beszámítható.

Szakmai oktatás esti munkarendjében a régebbi szakmacsoportos alapozó oktatásban résztvevő tanuló esetén, ha az 1/13. vagyis az első szakképző évfolyammal megegyező tartalmú követelményeket teljesítette, akkor a 14. évfolyamon kezdheti meg a tanulmányait, amelyhez külön kérelmet nem kell benyújtani.

6.2. Ágazati alapvizsga megfeleltetése, elfogadása

Mindhárom képzés esetében, a 2020.szeptember 1. előtt létesített tanulói jogviszony esetében a 9.-10-es évfolyam tanulmányi átlagát az ágazati alapvizsgának feleltetjük meg.

6.3. Szakgimnáziumi és technikumi képzés közötti átmenet

2020/2021-es tanévben, 10. és 2/14. évfolyamon sikertelen javítóvizsgát tett tanulók, valamint az évisméltő tanulók technikumi képzésben folytatják tanulmányikat.

Tanulmányaik folytatásához különbözeti vizsgát kell tenniük vegyész és környezetvédelem vízügy ágazatban: Munkavállalói ismeretek c. tantárgyból. A különbözeti vizsgára 2021/22-es tanév januárjában kerül sor.

2/14. évfolyamon a teljesített nyári összefüggő gyakorlat megfeleltethető a technikumban előírt nyári összefüggő valamint az 1/13. évfolyamon megszerzett tanulmányi átlag eredménye az ágazati alapvizsga eredményének feleltethető meg.

6.4. Előzetes tanulmányok beszámítása

Előzetes tanulmányok beszámítása	
Tanuló feladata	Jelentkezéskor kérvény beadása az iskola igazgatójának az előzetes tanulmányok beszámításáról. Igazoló dokumentumok bemutatása
Igazoló dokumentumok	Középiskolai vagy szakmai bizonyítvány, modulzáró vizsga, alapvizsga, vagy egyetemi leckekönyv, nyelvvizsga bizonyítvány
Beszámítás mértékének meghatározása	Az igazoló dokumentumok tartalmának összehasonlítása a helyi tantervben levő követelményekkel. <ul style="list-style-type: none"> • A megegyező tartalmú követelmények teljesítésébe a már eredményesen tanult legalább közepes osztályzattal teljesített tantárgyat vagy tantárgyakat beszámítjuk, így a tanuló mentesül az adott tantárgy vagy tantárgyak tanulása alól. • A beszámítás szólhat teljes tanévről, szükség esetén különbözeti vizsga előírásával, vagy egyes tantárgyak beszámítás,
Szakmai gyakorlati idő beszámítása	Munkaviszonyban eltöltött idő beszámítása az évközi szakmai gyakorlat vagy a nyári szakmai gyakorlat idejébe egyedi döntés alapján történik.

6.5. Beszámításról hozott határozat

Határozat a beszámításról	Az iskola igazgatója határozatot hoz a beszámítás mértékéről. <ul style="list-style-type: none"> • Ha a kérelmező előzetes tanulmányaival az első szakképzési évfolyam követelményeit teljesítette, akkor tanulmányait a magasabb évfolyamon kezdheti meg. • Ha a kérelmező előzetes tanulmányaival az első szakképzési évfolyam követelményeit csak részben teljesítette, akkor ahhoz, hogy tanulmányait a
----------------------------------	---



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



	<p>magasabb évfolyamon kezdje meg, különbözeti vizsgát kell tennie. Különbözeti vizsga esetén a vizsgát megelőző három hónapon belül kell a vizsgaidőszakot kijelölni.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ha a kérelmező előzetes tanulmányaival csak egyes tantárgyak követelményeit teljesítette, akkor tanulmányait az első szakképző évfolyamon kezdheti meg, s azokból a tantárgyakból, amelyet előzetes tanulmányai során teljesített felmentést kap.
--	--



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



7. A szakmai tantárgyak megnevezése és az értékelések bejegyzése a tanügyi dokumentumokban

7.2. Szakképzés dokumentumai – szakképzési dokumentumok biztosítása a képzéshez

A Szakmajegyzékben meghatározott szakképesítéshez – az ellenőrzési, mérési és értékelési rendszer kialakulását és működését biztosító – Képzési és Kimeneti Követelmény van előírva. Az iskolai rendszerű szakképzésben a szakmai képzés a Képzési és Kimeneti Követelmény (KKK) alapján kiadott egységes, kötelezően alkalmazandó szakképzési Programterv (PTT) szerint folyik. (1.-2.melléklet)

A PTT tartalmazza a szakmai követelménymodulok alapján a szakmai tantárgyak rendszerét és témaköreinek tartalmát, annak meghatározását, hogy az adott szakmai tantárgy a szakmai elméleti képzés vagy a szakmai gyakorlati képzés része, a tantárgyi követelmények évfolyamonkénti megoszlását, a követelmények teljesítéséhez rendelkezésre álló időkeretet, a szakmai elméleti és gyakorlati képzés tagolását és arányait. Tartalmazza, hogy az adott szakmai tantárgy mely szakmai követelménymodulnak felel meg.

Az iskola helyi tantervét és a szakmai képzési programját a közismereti és szakmai programtervek, programkövetelmények alapján az igazgató által felkért munkacsoportok készítették el.

Helyi tantervünk és a szakmai képzési programunk az iskola életében dinamikus rendszerként működik, követi a szakmai-szaktárgyi változásokat, figyelembe veszi a korszerű eszközök és tartalmak megjelenését, csakúgy, mint a környezeti igények – szülők, munkáltatók, társadalom – változásait.



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



Szakmai tantárgyak óratervei



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu





Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



Mellékletek

1. számú *Melléklet* Képzési és Kimeneti Követelmények
2. számú *Melléklet* Programtervek
3. számú *Melléklet* Érettségi vizsgatárgyak követelményei
4. számú *Melléklet* Tanulmányi vizsgaszabályzat



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



A szakmai programot a Diákönkormányzat és a szülői munkaközösség megismerte az abban foglaltakról tájékoztatást kapott.

A Szakmai Program módosítását az oktatói testület elfogadta, a fenntartó jóváhagyásával válik érvényessé.

Budapest, 2021.09.01.

Gál-Berey Csilla

igazgató