



Budapesti Műszaki SZC
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 70 502 1724
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



KÉPZÉSI PROGRAM



Budapesti Műszaki SZC
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 70 502 1724
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



15. A megtanítandó és elsajátítandó tananyagelemek a technikumi képzésben

2020/21-es tanévtől Technikumi képzés keretein belül tanulnak 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 programtanterv szerinti közismereti képzés mellett. Kiemelt feladatot kap programunkban a vegyész ágazatban a két tanítási nyelvű képzés megvalósítása.

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 technikumnak két ágazati alapozó évfolyama és 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 Képzőközpontok (ÁKK) férőhelyeinek függvényében.

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 tanulóknak.

A 2024/25 tanévtől kezdődően a 13. évfolyamos tanulóink számára is elérhetővé válik a duális képzés az eddigi 2/14. évfolyam mellett. A vegyész technikus képzésen a tanulók kiválasztása választott szakmairányon tanulmányi eredmény alapján történik, a szoftverfejlesztő- és tesztelő képzésen kiválasztásos alapon, a cégek által lebonyolított rend szerint történik.

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

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

valamint szoftverfejlesztő- és tesztelő technikus szakmákban zajlik okleveles technikus képzés iskolánkban, az ELTE-vel és az Óbudai Egyetemmel közösen kidolgozott képzési program keretein belül.

Képzési rendszerünkben mind a tanulói jogviszonyban, mind a felnőttképzési jogviszonyban megszervezett, érettségire épülő szakmai oktatás és esti munkarend jellegű (csökkentett óraszámú) szakmai képzés fontos helyet foglal el.

15.1. 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 <i>okleveles szoftverfejlesztő és tesztelő technikus**</i>	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 a környezetvédelmi technikust (Óbudai Egyetem), illetve vegyész technikust (Eötvös Loránd Tudományegyetem) okleveles technikus képzésként indítjuk.



Budapesti Műszaki SZC
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 70 502 1724
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



****2022/2023-as tanévtől kezdődően, felmenő rendszerben 1 informatika és távközlés ágazatban lévő osztályunkat okleveles technikus képzés keretein belül indítjuk (Óbudai Egyetem)**

Az okleveles technikus képzésre vonatkozó képzési programok a szakmai program mellékletét képezik.

Szakmai képzések:

Ágazat	Előfeltétel (végzettség)	Képzési szám	Szakmai képzés
Informatika és távközlés	Szoftverfejlesztő és tesztelő technikus	06135002	- Mobilalkalmazás fejlesztő
	érettségi	06135001	- Webfejlesztő
Informatika és távközlés	8 általános	06193007	- Számítógép-szerelő munkatárs
Vegyipar	Vegyész technikus	07115004	- Drog- és toxikológiai szaktechnikus
		07115003	- Gyógyszeripari szaktechnikus
		07115002	- Műszeres analitikus



Budapesti Műszaki SZC
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 70 502 1724
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



15.2. Technikumi képzésre vonatkozó rendelkezések

15.2.1. 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 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 bizonyítványt és technikus oklevelet.**

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.

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

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

1/13.-2/14. évfolyam

Az érettségi végzettséggel rendelkező tanulók a 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 SZC
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 70 502 1724
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



15.2.2. A képzések ingyenessége

Az első két szakma megszerzése – ideértve az ahhoz kapcsolódó előkészítő évfolyamban való részvételt is – az első szakmai vizsga befejezéséig ingyenes. Második szakma ingyenessége legfeljebb három tanéven keresztül biztosított.

Ingyenes továbbá egy, szakmára épülő szakmai képzésen való részvétel és a kapcsolódó képesítő vizsga.

15.2.3. Szakmai elmélet és gyakorlat

Az iskolai rendszerű szakképzés a Szakmajegyzékben meghatározott szakmák tekintetében a szakképzésért felelős miniszter által meghatározott Képzési és Kimeneti Követelmények 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 szakképzéshez 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, géptermekekben vagy a gyakorlati képzés folytatására jogosult gazdálkodó szervezeteknél szervezzük a tantervi követelményeknek megfelelően, a jogszabályoknak megfelelő feltételekkel.

A gyakorlati foglalkozásokat csoportbontásban szervezzük osztálylétszámtól függően, minimum 12, maximum 16 fős csoportokat hozunk létre.

15.2.4. Gyakorlati képzés foglalkozásain való részvétel

A gyakorlati képzés foglalkozásain való részvétel kötelező.

Ha a tanulónak – az ideiglenes vendégtanulói jogviszony időtartamának kivételével – egy tanítási évben az igazolt és igazolatlan mulasztása együttesen a kétszázötven foglalkozást vagy egy adott tantárgyból a foglalkozások harminc százalékát meghaladja, és emiatt a tanuló teljesítménye tanítási év közben nem volt érdemjeggyel értékelhető, a tanítási év végén nem minősíthető, kivéve, ha az oktatói testület engedélyezi, hogy osztályozó vizsgát tegyen. Az oktatói testület az osztályozó vizsga letételét akkor tagadhatja meg, ha a tanuló igazolatlan mulasztásainak száma meghaladja a húsz foglalkozást, és



Budapesti Műszaki SZC
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 70 502 1724
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



a szakképző intézmény eleget tett a 12/2020 (II.7.) Korm.rendelet 163. §-ban meghatározott értesítési kötelezettségének.

Ha a tanuló tanítási éven kívüli egybefüggő gyakorlatról való igazolt és igazolatlan mulasztása meghaladja a tanítási éven kívüli egybefüggő gyakorlat foglalkozásainak húsz százalékát, a tanuló az évfolyam követelményeit nem teljesítette, és magasabb évfolyamba nem léphet.

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

Ágazati és szakirányú oktatásában gyakorlatok esetén a javítóvizsgára való felkészítést nem tudunk biztosítani.

Duális képzésben résztvevő tanuló kizárólag táppénzes papírral tudja igazolni a hiányzását. A táppénzes papírt annak a cégnek szükséges bemutatnia, ahol munkaszerződése van, abban az esetben is, ha a hiányzás nem érinti a cégnél töltött órákat.

15.2.5. A szakmai elméleti és gyakorlati tárgyat oktatók

A szakképző iskolában folyó szakmai elméleti és gyakorlati képzést a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX törvényben foglaltak szerinti oktató folytathatja.

15.2.6. Szakmai mentor

Iskolánkban a vegyész szakmai gyakorlati tárgyat oktató, tanári végzettséggel, vagy legalább két év oktató munkakörben szerzett gyakorlattal nem rendelkező szakember munkáját két éven keresztül a szakképző iskola által kijelölt szakmai mentor segíti.

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;
- 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;



Budapesti Műszaki SZC
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 70 502 1724
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



- 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.

15.3. Szakképző évfolyamok szabályai

15.3.1. A szakképző évfolyamokon alkalmazott kerettantervek

A Képzési és Kimeneti Követelmények és az abban szereplő Programtervek alapján kerül meghatározásra az adott képzéshez tartozó óraháló.

15.3.2. Szakmajegyzék szerinti szakmák a 1/13. évfolyamon

1/13. évfolyamon a 2020-ban kiadott Szakmajegyzékben megjelölt szakmákra történik a felkészítés a Szakképzési törvény által előírt Képzési és Kimeneti Követelmények és a Programterveket alapul véve elkészült helyi szakmai tervek szerint folyó szakmai elméleti és gyakorlati oktatással.

1/13. évfolyamra felvétellel történik a beiskolázás.

Indítható képzések a 1/13. évfolyamon	Szakma azonosító száma
Vegyész technikus	5 0711 24 08
Környezetvédelmi technikus	5 0712 14 02
Informatikai rendszer- és alkalmazás üzemeltető technikus	5-0612-12-02
Szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus	5-0613-12-03

15.4. Szakmai képzéssel kapcsolatos tevékenységek

15.4.1. Összefüggő szakmai gyakorlat szervezése

Vegyész technikus és környezetvédelmi technikus szakmák esetében az összefüggő szakmai gyakorlatot a 11. vagy az 1/13. évfolyam befejezését követően szervezzük elsősorban gazdálkodó szervezeteknél, duális képzés formájában, elegendő férőhely hiányában iskolai keretek között. A tanuló a gyakorlati képzés keretében meghatározott feladatot lát el, egészséges, biztonságos körülmények között.

Fiatalkorú tanuló esetén (14 - 18 év) a gyakorlati képzési idő a napi hét órát, nagykorú tanuló esetén pedig a napi nyolc órát nem haladhatja meg.

A gyakorlati kötelezettség időbeliségét az alábbi táblázat részletezi.

Összefüggő nyári gyakorlat óraszámjai						
Ágazat	9. évfolyam	10. évfolyam	11. évfolyam	12. évfolyam	13. évfolyam	1/13. évfolyam
Vegyipar	nincs	nincs	70 óra	nincs	nincs	80 óra
Környezetvédelem és Vízügy	nincs	nincs	140 óra	nincs	nincs	140 óra
Informatika és távközlés	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs

15.4.2. Iskolán kívüli szakmai programok szervezése

A kerettantervben leírt tartalmi követelmények teljesítéséhez vegyipari gyárak, laboratóriumok, környezetvédelmi, informatikai cégek látogatását szervezzük meg, 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.



Budapesti Műszaki SZC
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 70 502 1724
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



15.4.3. Szakképzési ösztöndíj

A technikumi oktatásban résztvevő tanulók számára ösztöndíj jár. Ennek szabályait a Szakképzési törvény írja le, részleteit a következő táblázat szemlélteti:

Ösztöndíj	
9.évfolyam 10 évfolyam	11-13. évfolyam és 1/13-2/14. évfolyam
alanyi jogon jár	azon tanulók számára, akik a duális képzésben* nem vesznek részt tanulmányi átlageredménytől függ

*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.

15.5. Az ágazati alapoktatás

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.

Az ágazati alapoktatást a szakképző intézményben kell megszervezni.

Az ágazati alapoktatás ágazati alapvizsgával zárul.

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.

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



Budapesti Műszaki SZC
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 70 502 1724
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



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 projektekben 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. Az ágazati alapvizsga részletes követelményeit szakmánként a Képzési és kimeneti követelmények tartalmazzák.

Az ágazati alapvizsga lebonyolítására a tanulmányok alatti vizsga szabályait kell alkalmazni.

A tanuló magasabb évfolyamra nem léphet, ha elégtelen ágazati alapvizsgát tett.

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 évfolyam megismétlésével folytatja.

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 ágazati alapvizsga teljesítését az év végi bizonyítványban is rögzíteni kell. Az ágazati alapvizsga bizonyítványba bejegyzett teljesítése a képzési és kimeneti követelményekben meghatározott munkakör betöltésére való alkalmasságot igazol. Az ágazati alapvizsga projektfeladat részének meghatározásánál ügyelni kell arra, hogy az elvárások összhangban legyenek a képzési kimeneti követelményekkel, a feladatleírások a vizsgázók számára jól értelmezhetők legyenek. A projektfeladat mellé értékelési útmutatót kell készíteni.



Budapesti Műszaki SZC
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 70 502 1724
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



15.6. 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 programtanzontjához igazodóan tartalmazza a duális képzőhely által oktatott tananyagelemeket és ehhez kapcsolódóan az elméleti ismereteket, 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 képzőközpontokban
- VKK – vállalati képzőközpontokban
- Tudásközpontokban

Vegyipar ágazatban diákjaink a 2021/2022. tanévtől munkaszerződéssel teljesítenek gyakorlatot tanulóink duális partnereinknél.

2022/2023-as tanévtől Informatika és távközlés ágazatban megkezdjük informatikai duális partnerrel való együttműködésünket.

A szakmairányoknak megfelelő óratervek a mellékletben találhatók, melyek tartalmazzák a duális partnerek közötti tanulási területekre vonatkozó óraszámok megoszlását.



Budapesti Műszaki SZC
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 70 502 1724
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



15.7. Vizsgák rendszere

15.7.1. Érettségi vizsga rendszere

A technikumi 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 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. évfolyam végén előrehozott érettségi vizsgát javasolt tenniük a tanulóknak magyar nyelv és irodalom, történelem és matematika tantárgyakból. Idegen nyelv tantárgyból leghamarabb a 11. évfolyam őszi vizsgaidőszakában tehető, legkésőbb a 12. évfolyam tavaszi vizsgaidőszakában javasolt előrehozott érettségi vizsgát tenni. Minden egyéb nem kötelező érettségi tárgyból a 11. évfolyam őszi vizsgaidőszakától a 13. évfolyam tavaszi vizsgaidőszakáig tehető érettségi vizsga. A 13. évfolyam végén szakmai vizsgát tesznek, ami emelt szintű érettségi vizsgának felel meg.

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

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

15.7.2. 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
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 megszerezhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.

Ennek alapján a következő értékelési szempontokat vesszük alapul:

Százalék	Érdemjegy
85 - 100%	5 (jeles)
70 - 84%	4 (jó)
55 - 69%	3 (közepes)
40 - 54%	2 (elégséges)
0 - 39 %	1 (elégtelen)



Budapesti Műszaki SZC
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 70 502 1724
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



15.7.3. Szakmai vizsga

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 Programtanterv szerinti elsajátítását egységes eljárás keretében méri.

A szakmai vizsgát a KKK, valamint a tanulmányi vizsgaszabályzat rendelkezései szerint tartjuk meg. A szakmai vizsgára való jelentkezés, előre meghatározott időszakban, jelentkezési lapon történik.

Az egyes szakmákhoz kötődő további sajátos követelmények: a vizsgázó a portfóliójába tartozó, oktató által hitelesített dokumentumait tanulmányai alatt a kijelölt felületre feltölti. 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 szakmai vizsgába előzetes tanulmányok nem számíthatók be.

A szakmai vizsga eredményét az akkreditált szakképzési vizsgaközpont a szakmai vizsga utolsó napját követő 5 munkanapon belül hirdeti ki, és sikeres vizsga esetén átadja a szakmai bizonyítványt vagy az oklevelet. Érettségi bizonyítvánnyal nem rendelkező technikumi tanuló sikeres szakmai vizsgája esetén, a szakmai vizsga utolsó napját követő 5 napon belül vizsgatörzslapot állít ki az akkreditált szakképzési vizsgaközpont, majd az érettségi bizonyítvány bemutatását követően 5 munkanapon belül kiállítja az oklevelet.

Sajátos nevelési igényű vizsgázó esetén:

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 bizottság dönt a vizsgán alkalmazható segédeszközökről, illetve mentességekről (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.



Budapesti Műszaki SZC
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum
1146 Budapest, Thököly út 48-54.
Tel: +36 70 502 1724
Email: titkarsag@petrik.hu; Internet: www.petrik.hu



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

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 folyik. (1-2.melléklet)

A KKK részét képező Programtanterv (PTT), mint ajánlás 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 programtantervek, 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.