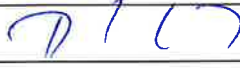


Hódmezővásárhelyi Szakképzési Centrum
Csongrádi Sággy Mihály Technikum,
Szakképző Iskola és Kollégium

KÉPZÉSI PROGRAM

2024-2025

„B ” 2. verzió	2024.10.30
Készítette: Forgó-Rózsa Mariann igazgató	
Jóváhagyta :Kincses Tímea főigazgató	



Tartalom

I. FELNŐTTEK SZAKMAI OKTATÁSA	3
1. Szakmai munka célja	3
2. A szakmai oktatásra vonatkozó szabályok	3
2.1. A szakképzésre vonatkozó szabályok	4
2.2. Jogszályi háttér	4
2.3. A tanítási órák rendje a felnőttképzésben	4
2.4. Beiratkozás a képzésben részt vevők számára	5
2.3. Előzetes tanulmányok beszámítása	5
2.4. Tanulmányi ügyek intézése	6
2.5. Mulasztással, távolmaradással kapcsolatos eljárás	6
2.6. A gyakorlati képzés előkészítésére, szervezésére és lebonyolítására vonatkozó szabályok	7
3. Ellenőrzés, értékelés, illetve minősítés módja	8
4. Ágazati alapvizsga	9
5. Felnőttek szakmai oktatása keretében indítható képzések	11
6. Követelmények szakmai bontásban	13
6.1. Technikumi képzés	13
6.1.1. FAIPARI TECHNIKUS 54 543 01	13
6.1.2. GÉPGYÁRTÁS-TECHNOLÓGIAI TECHNIKUS 5 0715 10 05	18
6.1.3. LOGISZTIKAI TECHNIKUS 5 1041 15 06	24
6.2. Szakképző iskolai képzés	30
6.2.1. ASZTALOS 4 0722 08 01	30
6.2.2. BURKOLÓ 4 0732 06 03	36
6.2.3. KÖMŰVES 4 0732 06 08	42
6.2.4. TETŐFEDŐ 4 0732 06 14	47
6.2.5. SZAKÁCS 4 1013 23 05	52
6.3.1. SZIGETELŐ 4 0732 06 13	58
6.3.2. SZÁRAZÉPÍTŐ 4 0732 06 11	63
6.3.3. ÁCS 4 0732 08 01	67
6.3.4. HÚTÓ-ÉS SZELLŐZÉSRENDSZER-SZERELŐ 4 0732 07 02	71
6.3.5. VILLANYSZERELŐ 4 0713 04 07	76
6.3.6. CUKRÁSZ 4 1013 23 01	81

I. FELNŐTTEK SZAKMAI OKTATÁSA

1. Szakmai munka célja

- olyan sajátos arculattal rendelkező szakképző iskola megvalósítása, mely gyorsan alkalmazkodni tud a munkaerő piaci kihívásokhoz
- olyan szakemberek kibocsátása, akik képesek alkotó módon alkalmazni az iskolában gyűjtött bőséges ismereteket, továbbá alkalmassá válnak a szakmai tovább fejlődésre
- legyenek képesek a fizikai szakmunkára, valamint irányító tevékenységre, a kis és középüzemek önálló megszervezésére, rentábilis működtetésére
- ismerjék a legújabb technikát, technológiákat munkájuk során
- általános műveltségük erősítse és az egyes tudományok szakmában való alkalmazási képességének elősegítése (matematika, fizika, irodalom, történelem, kémia, biológia)
- erkölcsi magatartás fejlesztése, mely alkalmassá teszi a munka becsületére

2. A szakmai oktatásra vonatkozó szabályok

A felnőttképzési jogviszony a szakképző intézmény, illetve a felnőttképző és a képzésben részt vevő személy között jön létre. A felnőttképzési jogviszonyra - az e törvényben és a Kormány e törvény végrehajtására kiadott rendeletében meghatározott eltéréssel - az Fktv.-t kell alkalmazni. A képzésben részt vevő személyre alkalmazni kell az 59. § (3) bekezdését, ha a szakképző intézményben felnőttképzési jogviszony keretében szakmai oktatásban vesz részt.

2.1. A szakképzésre vonatkozó szabályok

2.2. Jogszabályi háttér

- 2023. évi XXXIII. törvény
- Szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szkt.)
- A szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II.7) Korm. rendelet
- 20/2012. (VIII.31.) A nevelési-oktatási intézmények működéséről és a köznevelési intézmények névhasználatáról szóló EMMI rendelet-
- A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény
- 29/2016. (VIII. 26.) Kormányrendelet (SZVK)
- 30/2016. (VIII. 31.) NGM rendelet szakképzési kerettantervek
- 1168/2019. (III. 28.) Korm. határozat a „Szakképzés 4.0 - A szakképzés és felnőttképzés megújításának középtávú szakmapolitikai stratégiája, a szakképzési rendszer válasza a negyedik ipari forradalom kihívásaira” című stratégia elfogadásáról és a végrehajtása érdekében szükséges intézkedésekről.
- A 2022/2023.tanév rendjéről szóló 22/2022. (VII. 29.) BM rendelet
- A 2023/2024. tanév rendjéről 30/2023. (VIII. 22.) BM rendelet
- 292/2023. (VII. 6.) Korm. rendelet

2.3. A tanítási órák rendje a felnőttképzésben

A tanítási órákat (elmélet/gyakorlat) szakmánként - a résztvevők igényeit megismerve - próbáljuk úgy kialakítani, hogy a lehető legrugalmasabb legyen.

A képzésben részt vevők munkarendjét, intézményi életének részletes szabályozását a Házirend és mellékletei határozzák meg.

	Tanítási órák	Szünet
9.	15 ⁰⁰ - 15 ⁴⁰	15 ⁴⁰ -15 ⁴⁵ (5 perc)
10.	15 ⁴⁵ -16 ²⁵	16 ²⁵ -16 ³⁰ (5 perc)
11.	16 ³⁰ -17 ¹⁰	17 ¹⁰ -17 ¹⁵ (5 perc)
12.	17 ¹⁵ -17 ⁵⁵	17 ⁵⁵ -18 ⁰⁰ (5 perc)
13.	18 ⁰⁰ -18 ⁴⁰	18 ⁴⁰ -18 ⁴⁵ (5 perc)
14.	18 ⁴⁵ – 19 ²⁵	19 ²⁵ -19 ³⁰ (5 perc)
15.	19 ³⁰ – 20 ¹⁰	

2.4. Beiratkozás a képzésben részt vevők számára

Szakmai képzés kizárólag felnőttképzési jogviszonyban szervezhető. Ha a képzésben résztvevő szakmai képzésére a szakképző intézményben a szakmai oktatással vagy a köznevelési intézményben a szakgimnáziumi vagy a szakiskolai nevelés-oktatással párhuzamosan kerül sor, a szakmai képzés, illetve szakiskolában a szakmai oktatás képzésben résztvevő jogviszony keretében is megszervezhető. 53. § (3)

2.3. Előzetes tanulmányok beszámítása

A szakképző intézmény szakmai programjában meghatározottak szerint a képzésben résztvevő, illetve a képzésben részt vevő személy korábbi tanulmányait, megszerzett ismereteit és gyakorlatát az adott szakmai oktatásra, illetve szakmai képzésre előírt - megegyező tartalmú - követelmények teljesítésébe be kell számítani. A beszámítás alapján a képzésben résztvevő, illetve a képzésben részt vevő személy a tanulmányi követelményeket az előírtnál rövidebb idő alatt teljesítheti.

A felnőttképzési jogviszony keretében folyó szakmai oktatásban

- a szakmai oktatás időtartama legfeljebb a negyedére,
- a kötelező foglalkozások száma legfeljebb a nappali rendszerű szakmai oktatás kötelező foglalkozásai számának negyven százalékáig csökkenthető.

A korábbi tanulmányok beszámításának menete:

- kérelem benyújtása,
- a kérelemhez mellékelni szükséges a korábbi tanulmányait vagy végzettségeit igazoló dokumentumok másolatát,
- a kérelmet az igazgató elbírálja és 8 napon belül tájékoztatja a képzésben részt vevőt.
- Amennyiben az iskola beszámítja a képzésben részt vevő korábbi tanulmányait, az igazgató határozatot állít ki.
- a döntés ellen a képzésben részt vevő jogorvoslattal élhet.

A megszerzett gyakorlat beszámításának menete:

- kérelem benyújtása,

- a kérelemhez mellékelni szükséges a megszerzett gyakorlatról szóló igazolást (munkáltató által kiállított nyilatkozat a munkakör betöltése keretében végzett tevékenységekről, vagy az ilyen tartalmú cégszerűen aláírt munkaköri leírás, stb.)
- a kérelmet az igazgató elbírálja és 8 napon belül tájékoztatja a képzésben részt vevőt.
- Amennyiben az iskola beszámítja a képzésben részt vevő korábbi tanulmányait, az igazgató határozatot állít ki.
- a döntés ellen a képzésben részt vevő jogorvoslattal élhet.

2.4. Tanulmányi ügyek intézése

A szakképző intézmény a tanév szorgalmi ideje alatt tanítási napokon: 6.00 órától 20.00 óráig tart nyitva. Az intézmény hivatalos munkaideje tanítási napokon: 7.00 órától 20.00 óráig.

A Titkárságon munkaidőben hétfőtől-péntekig 8 és 16 óra között lehet az iskolai ügyeket intézni.

2.5. Mulasztással, távolmaradással kapcsolatos eljárás

A hiányzásokra vonatkozó rendelkezések:

26. §^{*} (1) A képzésben résztvevő mulasztását annál a szakirányú oktatást folytató szervezetnél igazolja, amelynél a szakirányú oktatását teljesíti. A szakirányú oktatásban szakképzési munkaszerződéssel való részvétel esetén a mulasztást a keresőképtelenségről jogszabályban meghatározottak szerint kiállított igazolással kell a duális képzőhely felé igazolni és a szakképző intézménynek – a 252/B. § a)–c) pontja szerinti esetben – a duális képzőhely által a regisztrációs és tanulmányi alapszerződésben a 224. § c) pontja szerint rögzített adatok alapján figyelembe vennie.

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

228/A. §^{*} A szakképző intézményben szervezett szakirányú oktatásban a képzésben résztvevő, illetve a képzésben részt vevő személy a tanítási évben teljesítendő képzésen és a

tanítási éven kívüli egybefüggő gyakorlaton kívül – az egybefüggő gyakorlat mulasztásának pótlása kivételével – a szakirányú oktatásban való részvételre nem kötelezhető.

2.6. A gyakorlati képzés előkészítésére, szervezésére és lebonyolítására vonatkozó szabályok

A szakképesítéshez kapcsolódó munkatevékenységek gyakorlatban történő elsajátítása a gyakorlati képzésen keresztül valósul meg.

A gyakorlati képzés formái a *duális képzés* elveinek figyelembevételével kerül megszervezésre, Külső gyakorlati képzési tevékenységgel összefüggésben, Szakképzési munkaszerződésben rögzítik a képzési feladatokat és felelősségi köröket.

Szakképzési munkaszerződéssel való részvétel a szakirányú oktatásban

83. § [A szakképzési munkaszerződés]

(1) A szakképzési munkaszerződéssel a képzésben résztvevő, illetve a képzésben részt vevő személy és a duális képzőhely között munkaviszony jön létre. A szakképzési munkaszerződéssel a képzésben résztvevő, illetve a képzésben részt vevő személy elfogadja a szakirányú oktatásban való részvétel feltételeit és kötelezettséget vállal a duális képzőhely irányítása szerint a szakirányú oktatásban való részvételre, a duális képzőhely pedig vállalja a képzésben résztvevő, illetve a képzésben részt vevő személy szakirányú oktatáson való foglalkoztatását és oktatását, továbbá kötelezettséget vállal a képzésben résztvevő, illetve a képzésben részt vevő személy számára az e törvényben meghatározott juttatások nyújtására. A szakirányú oktatásban szakképzési munkaszerződéssel való részvétel esetén, ha e törvény eltérően nem rendelkezik, a képzésben résztvevő, illetve a képzésben részt vevő személy oktatására a duális képzőhelynél a 82. § (1) bekezdés b) pontja szerint kijelölt személy gyakorolja az oktató e törvényben meghatározott jogait és teljesíti kötelezettségeit.

(2) Szakképzési munkaszerződés a szakirányú oktatásban részt vevő képzésben résztvevővel, illetve a képzésben részt vevő személlyel köthető

a) a szakirányú oktatás időtartamára vagy

b) évente legfeljebb két alkalommal, egyenként legalább kettő és legfeljebb tizenkettő hét, de éves szinten összesen legfeljebb tizenkettő hét határozott időtartamra.

(3) A képzésben résztvevő, illetve a képzésben részt vevő személy egyidejűleg csak egy szakképzési munkaszerződéssel rendelkezhet.

(4) A szakképzési munkaszerződést, annak módosítását és felmondását írásba kell foglalni. A szakképzési munkaszerződés tartalmát a felek közös megegyezéssel módosíthatják.

(5) A szakképzési munkaszerződésre, ha e törvény eltérően nem rendelkezik, az Mt.-nek a munkaszerződésre vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni azzal, hogy

a) munkáltató alatt a duális képzőhelyet, munkavállaló alatt a képzésben résztvevő, illetve a képzésben részt vevő személyt kell érteni,

b) szakképzési munkaszerződés alanya munkavállalóként a tizenötödik életévét betöltött képzésben résztvevő is lehet,

c) ha a duális képzőhely a képzésben résztvevő, illetve a képzésben részt vevő személy szakirányú oktatásához közreműködőt vesz igénybe, tekintet nélkül arra, hogy az duális képzőhelynek minősül-e, az igénybe vett közreműködő magatartásáért úgy felel, mintha maga járt volna el, és a munkáltatónál történő foglalkoztatás nem minősül munkaerő-kölcsönzésnek, arra a munkaszerződéstől eltérő foglalkoztatás Mt.-ben meghatározott szabályait kell alkalmazni azzal, hogy annak tartama a szakképzési munkaszerződés alapján létrejött munkaviszony időtartamának negyvenkilenc százalékáig terjedhet.

(6) A szakképzési munkaszerződés alapján foglalkoztatott képzésben résztvevő, illetve képzésben részt vevő személy esetében az Mt. 56. §-a, 114. § (2) és (3) bekezdése, 119. § (1) bekezdése, 193–213. §-a, 214–222. §-a és 228–229. §-a nem alkalmazható, az Mt. 277. § (2) bekezdését és 279. § (3) bekezdését pedig azzal az eltéréssel kell alkalmazni, hogy a képzésben résztvevőre, illetve a képzésben részt vevő személyre a munkáltatónál érvényben lévő kollektív szerződésnek csak az Mt.-ben, e törvényben és e törvények végrehajtási rendeleteiben foglaltaknál kedvezőbb feltételeket meghatározó rendelkezéseinek a hatálya terjedhet ki. Ezt a rendelkezést kell alkalmazni a munkáltatónál az Mt. 268. §-a szerint érvényben lévő üzemi megállapodásra is. Az Mt. 276. § (2) bekezdése szerinti létszám számításánál a képzésben résztvevő, illetve a képzésben részt vevő személy nem vehető figyelembe. A képzésben résztvevő, illetve a képzésben részt vevő személy az üzemi tanács tagjává nem választható, és az üzemi tanács választásán szavazati joggal nem rendelkezik.

3. Ellenőrzés, értékelés, illetve minősítés módja

A Képzésben részt vevő szakmai oktatás során nyújtott teljesítménye mérésére alkalmazott módszer leírása:

A számonkérés történhet:

- Írásban: teszt, feladatlap kitöltésével, dolgozattal esszé, esettanulmány, házi dolgozat beadásával
- Szóban: önálló vagy kérdésekkel irányított szóbeli felelettel; prezentációval, kiselőadással
- Gyakorlati tevékenység végzésével: egyéni vagy csoportos gyakorlati munkával; projektmunkával, portfólió elkészítésével

A Képzésben részt vevő értékelésének szempontjai, ütemezése:

- a) diagnosztikus értékelés az elméleti és a gyakorlati képzés kezdetén
- b) fejlesztő értékelés folyamatosan a képzés teljes ideje alatt
- c) szummatív értékelés (érdemjegy, osztályzat, %-os értékelés)

Képzési és kimeneti követelmények:

Az Szkt. 11. § (2) bekezdése szerint:

„a képzési és kimeneti követelményeket – a Kormány adott ágazatért felelős tagjának egyetértésével – a szakképzésért felelős miniszter hivatalos kiadványként a szakképzési tájékoztatási és információs központ keretében működtetett honlapon teszi közzé.”

A korszerű szakmai kompetenciák elsajátításához a Szakmajegyzék szakmáihoz tartozó Képzési és Kimeneti Követelmények meghatározása. A Képzési és Kimeneti Követelmények tartalmát a szakképzés rendszerének átalakításához kapcsolódóan az Szkr. 12. §-a határozza meg.

4. Ágazati alapvizsga

Az ágazati alapvizsga a képzésben résztvevőnek, illetve a képzésben részt vevő személynek az adott ágazatban történő munkavégzéshez szükséges szakmai alaptudását és kompetenciáit méri. A képzésben résztvevő, illetve a képzésben részt vevő személy az ágazati alapoktatás elvégzését követően tehet ágazati alapvizsgát.

Az ágazati alapvizsga az adott ágazatba tartozó valamennyi szakma tekintetében azonos szakmai tartalmát a képzési és kimeneti követelmények határozzák meg.

Nem kell ágazati alapvizsgát tennie és az ágazati alapvizsga eredményét sikeresnek kell tekinteni annak a képzésben résztvevőnek, illetve képzésben részt vevő személynek, aki korábbi tanulmányai, előzetesen megszerzett tudása, illetve gyakorlata beszámításával vesz

részt a szakmai oktatásban, ha beszámított előzetes tudása magában foglalja az ágazati alapvizsga követelményeit.

5. Felnőttök szakmai oktatása keretében indítható képzések

2020/2021-es tanévtől felmenő rendszerben

Ágazat	Szakma száma	Szakma neve	Szakmairány	Bemeneti követelmény	Képzési idő (tanév)
Turizmus-vendéglátás	4 1013 23 05	SZAKÁCS	-	Szakmai előképzettség	1 év
Fa- és bútoripar	4 0722 08 01	ASZTALOS	-	Szakmai előképzettség	1 év
Építőipar	4 0732 06 03	BURKOLÓ	-	Szakmai előképzettség	1 év
Építőipar	4 0732 06 08	KŐMŰVES	-	Szakmai előképzettség	1 év
Építőipar	4 0732 06 14	TETŐFEDŐ	-	Szakmai előképzettség	1 év
Közüekedés és szállítányozás	5 1041 15 06	LOGISZTIKAI TECHNIKUS	LOGISZTIKA ÉS SZÁLLÍTMÁN YOZÁS	Szakmai előképzettség	1,5 év
Fa- és bútoripar	5 0722 08 02	FAIPARI TECHNIKUS	-	Szakmai előképzettség	1,5 év
Gépészet	5 0715 10 05	GÉPGYÁRTÁS-TECHNOLÓGIAI TECHNIKUS	IPAR	Szakmai előképzettség	1,5 év

2024/2025-ös tanévtől felmenő rendszerben

Épületgépészet	4 0732 07 02	HŰTŐ - ÉS SZELLŐZÉSRENDSZERS ZERELŐ	-	Szakmai előképzettség	1 év
Elektronika	4 0713 04 07	VILLANYSZERELŐ	ÉPÜLETVILLA MOSSÁG	Szakmai előképzettség	1 év

Turizmus- vendéglátás	4 1013 23 01	CUKÁSZ		Szakmai előképzettség	1 év
Építőipar	4 0732 06 13	SZIGETELŐ	-	Szakmai előképzettség	1 év
Építőipar	4 0732 06 11	SZÁRAZÉPÍTŐ	-	Szakmai előképzettség	1 év
Építőipar	4 0732 08 01	ÁCS	-	Szakmai előképzettség	1 év

**6. Követelmények szakmai bontásban
2020/2021-es tanévtől felmenő rendszerben**

6.1. Technikumi képzés

6.1.1. FAIPARI TECHNIKUS 54 543 01

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szkt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

Az ágazat megnevezése: Fa- és bútoripar

A szakma megnevezése: Faipari technikus

A szakma azonosító száma: 5 0722 08 02

A szakma szakmairányai: —

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje:5

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje:5

Ágazati alapoktatás megnevezése: Fa- és bútoripar ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részsakmák megnevezése: —

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

Technikumi oktatásban:140 óra,

Érettségire épülő oktatásban: 70 óra

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények

Foglalkozásegészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra

- Mérő, rajzoló, jelölő eszközök
- Munkaasztalok
- Kéziszerszámok (fűrészek, gyaluk, vésők, kalapácsok, szorítók, ollók, varró tűk, anyag kitűzők)
- Kézi kisgépek (csavarbehajtó gép, fűrógép, szúrófűrész, gérvágó körfűrészgép, felsőmarógép, csiszológép)

- Szegező-, kapcsoló gépek
- Ragasztás eszközei, gépei (ragasztópisztolyok, ragasztás felhordás eszközei, szorítók)
- Kompresszor
- Varrógép
- Habvágó kézi kisgép
- Fűrészgépek (daraboló körfűrészgép, asztalos körfűrészgép, szalagfűrészgép)
- Gyalugépek (egyengető gyalugép, vastagsági gyalugép)
- Számítógépek internetkapcsolattal és irodai szoftverekkel
- Általános, egyéni és technológia specifikus védőeszközök és felszerelések
- Munkabiztonsági, tűzvédelmi és elsősegélynyújtási felszerelés

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra:

- Mérő, rajzoló, jelölő eszközök
- Gyalupad
- Faipari kéziszerszámok
- Kézi kisgépek (csavarbehajtó gép; fúrógép; körfűrészgép; szúrófűrész; gervágó körfűrészgép; felsőmarógép; lamellozó-, vagy dominozógép; csiszológépek)
- Fűrészgépek (daraboló körfűrészgép, asztalos körfűrészgép, szalagfűrészgép)
- Egyengető gyalugép, vastagsági gyalugép
- Asztalos marógép
- Fúrógépek
- Csiszológépek
- Lapmegmunkálás gépei (lapszabásgép, élzárógép)
- Ragasztás eszközei, gépei
- Présgépek
- Furnérozás eszközei, gépei
- Felületkezelés eszközei, gépei
- Kompresszor
- Por- és forgácselszívó berendezések
- CNC megmunkáló gép
- Számítógépek internetkapcsolattal és CAD- alapú szoftverek, faipari célszoftverek

- Általános, egyéni és technológia specifikus védőeszközök és felszerelések
- Munkabiztonsági, tűzvédelmi és elsősegélynyújtási felszerelés

e) Szakképzési munkaszerződés feltételei

A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.

Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a képzésben résztvevővel, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.

- A munkaszerződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

A tanulási területekhez rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja

FAIPARI TECHNIKUS 54 543 01		Javasolt gyakorlat % (PTT szerint)	A képzés összes óraszámja
Évfolyam összes óraszámja			2034
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	0 %	18
	Álláskeresés		5
	Munkajogi alapismeretek		5
	Munkaviszony létesítése		5
	Munkanélküliség		3
Munkavállalói idegen nyelv (szóbeli, írásbeli)	Munkavállalói idegen nyelv	0%	62
	Az álláskeresés lépései, álláshirdetések		11
	Önéletrajz és motivációs levél		20
	„Small talk” – általános társalgás		11
	Állásinterjú		20
	Ábrázolási alapismeretek	30%	126
	Alapfogalmak, síkmértani szerkesztések		18
	Ábrázolási módok, rajzok fajtái		18
	Fakötések, alapszerkezetek		72

Fa- és bútortervezés alapjai	Bútorfajták, ergonómiai alapok		18
	Mérési alapismeretek	20%	36
	Mérőeszközök és alapvető mérések		8
	Alapvető számítások		28
	Fa- és bútortervezési alapismeretek	80%	288
	Biztonságos munkavégzés		36
	Gyártási alapismeretek		36
	Kézi alapismeretek		54
	Gépi alapismeretek		54
	Termékkészítés		108
	Anyagismeret	40%	54
	Faanyagismeret		18
	Kárpitosipari alapismeretek		18
	Fa- és lemeztermékek		18
	Digitális alapismeretek	100%	54
	Alapfogalmak		6
	Szövegszerkesztés		18
	Táblázatkezelés		30
	Tanulási terület összórása	0	558
Faipari technikai alapismeretek	Faipari szakmai ismeretek	40%	141
	Faipari alapismeretek		8
	A faipari megmunkálás gépei		65
	Száritás, gőzölés		10
	Ragasztás		30
	Faanyagvédelem		4
	Felületkezelés		24
	Faipari CAD- és CNC-technológia	40%	247
	CAD-alapok		36
	Rajzkészítés számítógéppel		134
	CNC-alapismeretek		15
	Munkavégzés CNC-gépekkel		62
	Tanulási terület összórása		388

Faipari technikus feladatok	Bútorgyártás	60%	466
	Bútoripari anyagok előkészítése		54
	Bútorismeret		18
	Asztalok gyártás-előkészítése		90
	Szekrények gyártás-előkészítése		150
	Beépített bútorok gyártás-előkészítése		15
	Ülőbútorok gyártás-előkészítése		46
	Fekvőbútorok gyártás-előkészítése		31
	Bútorkészítés		62
	Épületasztalos-ipari termékgyártás	60%	293
	Nyílászárók anyagai		6
	Nyílászárók szerkezete		25
	Hagyományos ablakok		31
	Korszerű, hőszigetelt üvegezésű ablak		31
	Hagyományos tokszerkezetek		15
	Utólag szerelhető tokszerkezetek		15
	Különleges ajtók		62
	Lépcsők, burkolatok, projektek		108
	Tanulási terület összórárszáma		759
Speciális faipari technikus feladatok	Fűrészipari termékek gyártása, laptermékek és faházak ismeretei	60%	123
	Fűrészipari ismeretek		62
	Faalapú lemeztermékek szerkezete		15
	Faházépítési alapismeretek		46
	Integratív ismeretek	60%	126
	Ügyfélkezelési feladatok		31
	Informatikai eszközök használata		15
	Portfólió készítése		30
	Vizsgatermék dokumentálása		50
	Tanulási terület összórárszáma		249
	Egybefüggő szakmai gyakorlat:	35 óra	

6.1.2. GÉPGYÁRTÁS-TECHNOLÓGIAI TECHNIKUS 5 0715 10 05

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

Az ágazat megnevezése: Gépészet

A szakma megnevezése: Gépészettechnikus

A szakma azonosító száma: 5 0715 10 05

A szakma szakmairányai: CAD-CAM, ipar, vegyipar

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

Ágazati alapoktatás megnevezése: Műszaki ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részzakmák megnevezése:

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

Technikumoktatásban: 140 óra,

Érettségire épülő oktatásban: 80 óra

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények

Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra

- lakatos munkahely munkapaddal;
- lakatos, forgácsoló és szerelő kéziszerszámok;
- előrajzolás eszközei;
- elektromos kisgépek;

- fémipari mérőeszközök és ellenőrző eszközök
- feszültségmérés, áramerősség-mérés, ellenállásmérés eszközei;
- vezeték-előkészítés eszközei;
- különböző fogók;
- lágyforrasztás eszközei;
- szegecskötés (csőszegecs, popszegecs) létesítésének eszközei;
- labor-tápegység;
- védőfelszerelések.

Eszközjegyzék Ipar szakmairányra

- Szerelő célgépek
- Szerelő célszerszámok
- Forgácsoló szerszámok
- Hidegalakító szerszámok és készülékek
- Hidraulikus prés
- Villamosipari kéziszerszámok
- Mechanikus mérőeszközök (tolómérő, mikrométer, szögmérő, élvonalzó)
- Méréskiértékelő szoftverek
- Végellenőrző berendezések
- Technológiai anyagvizsgálatok eszközei
- Mechanikai anyagvizsgálatok eszközei
- Számítógépek pneumatikai, elektronikai és gépészeti tervezőprogramokkal
- Gyártósori speciális eszközök, szerszámok, készülékek
- Anyagmozgató eszközök
- Fémmegmunkáló és szerelő kisgépek
- Oktató gyártósori egységek
- Ipar 4.0 megfelelőségű gyártósori modell
- 3D nyomtató
- Fémmegmunkáló szerszámgépek
- Pneumatika és hidraulika oktatótáblák és elemek
- Hidraulikus szerelések eszközei
- Proporcional-hidraulikus elemek
- Szimulációs szoftverek
- Elektropneumatikus és elektrohidraulikus elemek

- Ipari robotok
- Villamos és mechanikus hajtástechnikai elemek
- Szenzorok
- Programozható logikai vezérlő operátor panellel (PLC+HMI)
- Elosztott irányítórendszer (DCS)
- Folyamatirányító és adatgyűjtő (SCADA) eszközök
- Villamos vezérlőberendezések alapkészülékei
- Munkabiztonsági és elsősegély-nyújtási eszközök
- Védőfelszerelések

e) Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a képzésben résztvevővel, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.
- A munkaszerződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

A tanulási területekhez rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja

GEPGYÁRTÁS--TECHNOLÓGIAI TECHNIKUS 5 0715 10 05		Javasolt gyakorlat % (PTT szerint)	A képzés összes óraszámja
Évfolyam összes óraszámja			2095
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	0%	18
	Álláskeresés		5
	Munkajogi alapismeretek		5
	Munkaviszony létesítése		5
	Munkanélküliség		3

Munkavállalói idegen nyelv technikus szakmák (esetén)	Munkavállalói idegen nyelv	0%	62
	Az álláskereső lépései, álláshirdetések		11
	Önéletrajz és motivációs levél		20
	„Small talk” – általános társalgás		11
	Állásinterjú		20
Villamos alapismeretek	Villamos alapismeretek	50%	288
	Villamos áramkör		90
	Villamos áramkör ábrázolása		18
	Villamos áramkör kialakítása		36
	Villamos biztonságtechnika		36
	Villamos áramkörök mérése, dokumentálása		108
Gépészeti alapismeretek	Gépészeti alapismeretek	50%	270
	Munkabiztonság, tűz- és környezetvédelem		18
	Műszaki rajz alapjai		72
	Anyag- és gyártásismeret		18
	Fémipari alapmegmunkálások		72
	Projektmunka		90
	Tanulási terület összóraszáma	0	558
Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem	Munkavédelem	50%	36
	Munkabiztonság		18
	Tűzvédelem		18
	Elsősegélynyújtás	80%	18
	Elsősegélynyújtás alapjai		9
	Sérültek ellátása		9
	Környezetvédelem	50%	18
	Környezetvédelem		9
	Hulladékgazdálkodás		9
	Tanulási terület összóraszáma	0	72
Gépi forgácsolás	Gépi forgácsolás alapjai	60%	90
	Forgácsolás alapjai		8
	Esztergálás		28
	Marás		15
	Furatmegmunkálás		15
	Köszörülés		8
	Egyéb forgácsoló eljárások		8

Gépészeti ismeretek	Karbantartási feladatok		8
	Tanulási terület összórárszáma	0	90
	Mechanika	10%	116
	Statika		54
	Szilárdságtan		62
	Gépszerkezet	50%	139
	Szerszámgépek szerkezete		61
	Áramlástechnikai gépek		12
	Hűtőberendezések		9
	Fűtőkörök		9
	Emelőgépek, daruk		12
	Szállítógépek		12
	Belsőégésű motorok		12
	Robotszerkezetek		12
	Műszaki rajz	20%	163
	Műszaki rajz		54
	CAD-rajzolás, modellezés		109
	Gépelemek	20%	240
	Kötőgépelemek		54
	Rugók, lengéscsillapítók		8
	Tengelyek és csapágyak		14
	Tengelykapcsolók		20
	Fékek		15
	Hajtások		20
	Mechanizmusok		10
	Tartályok, csövek, csőszerelvények		15
	Projektmunka		84
	Tanulási terület összórárszáma		658
	Anyagismeret és gyártástechnológia	40%	72
	Nemfémes szerkezeti anyagok		8
	Fémek és ötvözeteik		14
	Hőkezelések		10
	Hidralakítások		10
	Melegalakítások		10
	Öntés		8
	Porkohászat		2
	Hegesztés, forrasztás		10

Anyagismeret és gyártástechnológia	Gyártáselőkészítés	40%	62
	Anyagválasztás		7
	Szerszámanyagok		5
	Segédanyagok		3
	Műszaki dokumentációk		26
	Korszerű forgácsoló szerszámgépek		7
	Szerszámgépek készülékei		7
	Pneumatikus és hidraulikus rendszerek elemei		7
	Tanulási terület összórászáma		134
Műszaki mérés	Műszaki mérés	70%	144
	Geometriai mérések		36
	Alak- és helyzetellenőrzés		18
	Felületi érdesség		9
	Anyagvizsgálatok		54
	Statisztikai folyamatszabályzó rendszerek		18
	Minősbiztosítás		9
	Tanulási terület összórászáma		144
Szerelés és karbantartás	Automatizálás	60%	98
	Pneumatikus vezérlések		51
	Elektropneumatikus vezérlések		16
	Hidraulika alapjai		15
	Gyártórendszerek		8
	Ipari robotok		8
	Szerelés és karbantartás	70%	194
	Kötéstechnológiák		101
	Szereléstechológia tervezése		15
	Gépegységek szerelése		31
	Gépegységek karbantartása		31
	Szerszámgépek pontossági vizsgálata		16
	Vezérléstechnikai alapismeretek	50%	67
	Vezérléstechnikai alapfogalmak		18
	Elektrotechnikai alapfogalmak		8
	Fluidtechnikai alapfogalmak		16
	Villamos vezérléstechnikai alapok		7
	Műszaki informatikai alapismeretek		18
	Tanulási terület összórászáma		359
Egybefüggő szakmai gyakorlat:		40 óra	

6.1.3. LOGISZTIKAI TECHNIKUS 5 1041 15 06

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szkt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

Az ágazat megnevezése: Közlekedés és szállítmányozás

A szakma megnevezése: Logisztikai technikus

A szakma azonosító száma: 5 1041 15 06

A szakma szakmairányai: Logisztika és szállítmányozás, Vasúti árufuvarozás

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 5

Ágazati alapoktatás megnevezése: Kereskedelem ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részzakmák megnevezése: Logisztikai feldolgozó, Raktáros

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

Technikumoktatásban: 70 óra,

Érettségire épülő oktatásban: 80 óra

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények

Foglalkozásegészségügyi alkalmassági vizsgálat: nem szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra

- Számítógép internetkapcsolattal
- Projektor, nyomtató, szkennel
- Irodai szoftverek

- Bizonylatok
- Irodai eszközök és berendezési tárgyak

Eszközjegyzék Logisztika és szállítmányozás szakmairány oktatására:

- Számítógép internet kapcsolattal, irodai, ügyviteli, raktári és ágazati szoftverek
- Térképek - belföldi és nemzetközi útvonalak
- A szakirányoknak megfelelően áruforgalmi, nyilvántartási dokumentumok, fuvarokmányok
- Hatályos árufuvarozási üzletszabályzat, az egyes szakmairányokhoz tartozó belföldi és nemzetközi fuvarozási feltételeket tartalmazó jogszabályok, díjszabások, menetrendek, egyezmények, kézikönyvek, utasítások
- Vonalkódolvasó
- Mérőeszközök
- Pénztárgép
- Tanraktár kialakítása (legalább 20 különböző árucikkkel, cikkenként minimum 3-3 termékkel, egyedi cikkszámokkal és vonalkóddal, egységcsomagolásban)
- Kézi anyagmozgató eszközök

e) Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a képzési résztvevővel, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.
- A munkaszerződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

A tanulási területekhez rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja

LOGISZTIKAI TECHNIKUS 5 1041 15 06		Javasolt gyakorlat % (PTT szerint)	A képzés összes óraszámja
			2040
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	0%	18
	Álláskeresés		5
	Munkajogi alapismeretek		5
	Munkaviszony létesítése		5
	Munkanélküliség		3
Munkavállalói idegen nyelv (technikus szakmák esetén)	Munkavállalói idegen nyelv	0%	62
	Az álláskeresés lépései, álláshirdetések		11
	Önéletrajz és motivációs levél		20
	„Small talk” – általános társalgás		11
	Állásinterjú		20
Gazdálkodási tevékenység ellátása	Gazdasági ismeretek	0%	108
	Gazdasági alapfogalmak		12
	A háztartás gazdálkodása		12
	A vállalat termelői magatartása		12
	Az állam gazdasági szerepe, feladatai		10
	Jogi alapfogalmak		10
	Tudatos fogyasztói magatartás		10
	Marketing alapfogalmak		17
	Nemzetközi gazdasági kapcsolatok		25
	Vállalkozások működtetése	0 %	72
	A vállalkozások gazdálkodása		9
	A gazdálkodási folyamatok elszámolása		27
	Statisztikai alapfogalmak		36
	Tanulási terület össz óraszámja	0	180
	Kommunikáció	0 %	72
	Kapcsolatok a mindennapokban		8
	A munkahelyi kapcsolattartás szabályai		18
	Kommunikációs folyamat		22
	Ön- és társismeret fejlesztése		24
	Digitális alkalmazások	0 %	162
	Munkavédelmi ismeretek		4

Üzleti és gazdasági információs ismeretek	Tízujjas vakírás		104
	Digitális alkalmazások		54
	Tanulási terület összórárszáma	0	234
Közlekedés	Közlekedési alapok	0%	108
	A közlekedési alágazatok átfogó ismerete		18
	Közlekedésbiztonság		6
	A közlekedés hatása a környezetre		6
	Közlekedési számítások		30
	Közlekedésinformatika		6
	Közlekedésföldrajz		42
	Közlekedés technikája és üzemvitele	0%	132
	Vasúti közlekedés		30
	Közúti közlekedés		30
	Légi közlekedés		18
	Belvízi közlekedés		18
	Tanulási terület összórárszáma		240
Szállítványozás	Tengeri közlekedés		18
	Csővezetékes szállítás		18
	Tanulási terület összórárszáma		240
	Külkereskedelmi és vámismeretek	0%	72
	Külkereskedelmi ügyletek		12
	Nemzetközi pénzügyek		12
	Külkereskedelmi szokványok		30
	Vámismeretek		18
	Általános szállítványozás	0%	180
	Szállítványozási alapok		18
	Szállítványbiztosítás		18
	Magyarország szállítványozási, közlekedési földrajza		36
	Európa szállítványozási, közlekedési földrajza		48
	Szakmai idegen nyelv		30
	Idegen nyelvű szakmai levelezés		30
	Ágazati szabályozások	0%	144

	Vasúti szabályozás		34
	Közüti szabályozás		34
	Légi szabályozás		21
	Belvízi szabályozás		20
	Tengeri szabályozás		20
	Veszélyes küldemények fuvarozásának szabályozása		15
	Szállítmányozói feladatok	50%	174
	Vasúti árutovábbítás		42
	Közüti árutovábbítás		36
	Légi árutovábbítás		24
	Belvízi árutovábbítás		24
	Tengerentúli árutovábbítás		24
	Multimodális és kombinált árutovábbítási rendszerek		24
	Tanulási terület összórászáma		570
Raktározás	Raktározási alapok	0	72
	Raktárak helye, szerepe		12
	Raktározási folyamatok		30
	Anyag és áruismeret		30
	Raktári tárolás és anyagmozgatás	0	72
	A raktári tárolás rendszere		36
	A raktári folyamatok anyagmozgató és mérőeszközei		36
	Raktári mutatószámok	50%	72
	Matematikai, fizikai alapok		6
	Statikus mutatószámok		24
	Dinamikus mutatószámok		24
	Minőségi mutatószámok		18
	A raktárirányítás rendszere	50%	42
	Az információ		6
	Raktárnyilvántartás		18
	Raktárirányítás		18
	Raktárvezetés	50%	36
	A raktár működtetése		18
	Ellenőrzési, szabályozási feladatok		18
	Tanulási terület összórászáma		294
	Logisztikai alapok	20%	82

Logisztika	A logisztikai rendszer felépítése		29
	A logisztika információs rendszere		17
	A logisztikai teljesítmények mutatószámai		36
	Beszerezési logisztika	20%	82
	A beszerzési folyamat		29
	Beszerezési stratégiák		17
	A beszerzési logisztika gyakorlata		36
	Készletezési logisztika	20%	72
	A készletezés szerepe		12
	Készletgazdálkodás		24
	A készletezési logisztika gyakorlata		36
	Termelési logisztika	20%	60
	Termelésstervezés		12
	Termelésirányítás		24
	A termelési logisztika gyakorlata		30
	Elosztási logisztika	20%	86
	Disztribúció és értékesítés		50
	Az elosztási logisztika gyakorlata		36
	Minőség a logisztikában	50%	60
	Minőségi alapismeretek		12
	A minőségmenedzsment fejlesztésének eszközei		12
	A logisztika minőségi mutatói		36
	Tanulási terület összórászáma		442
Egybefüggő szakmai gyakorlat:		40 óra	

6.2. Szakképző iskolai képzés 2020/2021- es tanévtől felmenő rendszerben

6.2.1. ASZTALOS 4 0722 08 01

a) Szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020(II.7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

1. A szakképesítés alapadatai

Az ágazat megnevezése: Fa-és bútoripar

A szakma megnevezése: Asztalos

A szakma azonosító száma: 4 0722 08 01

A szakma szakmairányai: —

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

Ágazati alapoktatás megnevezése: Fa-és bútoripari ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részsakmák megnevezése: Asztalosipari szerelő; Famegmunkáló

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 70 óra

Érettségire épülő oktatásban: 70 óra

2. A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények:

Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

3. A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra:

- Mérő, rajzoló, jelölő eszközök
- Munkasztalok
- Kéziszerszámok (fűrészek, gyaluk, vésők, kalapácsok, szorítók, ollók, varró tűk, anyag
- kitűzők)

- Kézi kisgépek (csavarbehajtó gép, fűrógép, szűrőfűrész, gérvágó körfűrészgép, kézi felsőmarógép, csiszológép)
- Szegező-, kapcsoló gépek
- Ragasztás eszközei, gépei (ragasztópisztolyok, ragasztás felhordás eszközei, szorítók)
- Kompresszor
- Varrógép
- Habvágó kézi kisgép
- Fűrészgépek (körfűrészgép, asztalos körfűrészgép, szalagfűrészgép)
- Gyalugépek (egyengető gyalugép, vastagsági gyalugép)
- Számítógépek internetkapcsolattal és irodai szoftverekkel
- Általános, egyéni és technológia specifikus védőeszközök és felszerelések
- Munkabiztonsági, tűzvédelmi és elsősegélynyújtási felszerelés

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra:

- Mérő, rajzoló, jelölő eszközök
- Gyalupad
- Kéziszerszámok
- Kézi kisgépek (csavarbehajtógép, fűrógép, kézi körfűrészgép, szűrőfűrész, gérvágó körfűrészgép, kézi felsőmarógép, lamellozó gép vagy dominozó gép, csiszológépek)
- Fűrészgépek (daraboló körfűrészgép, asztalos körfűrészgép, szalagfűrészgép)
- Egyengető gyalugép, vastagsági gyalugép
- Asztalos marógép
- Fűrógépek
- Csiszológépek
- Lapmegmunkálás gépei (lapszabásgép, élzárógép)
- Ragasztás eszközei, gépei
- Présgépek
- Furnérozás eszközei, gépei
- Felületkezelés eszközei, gépei

- Kompresszor
- Por- és forgácselszívó berendezések
- CNC megmunkáló gép
- Számítógépek internetkapcsolattal és CAD- alapú szoftverek, faipari célszoftverek
- Általános, egyéni és technológiaspecifikus védőeszközök és felszerelések
- Munkabiztonsági, tűzvédelmi és elsősegélynyújtási felszerelés

4. Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a képzési résztvevővel, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.
- A munkaszerződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

A tanulási területekhez rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja

ASZTALOS 4 0722 08 01		Javasolt gyakorlat % (PTT szerint)	A képzés összes óraszámja
Évfolyam összes óraszámja			2006
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	0%	18
	Álláskeresés		5
	Munkajogi alapismeretek		5
	Munkaviszony létesítése		5
	Munkanélküliség		3
	Munkavállalói idegen nyelv	0%	62
	Az álláskeresés lépései, álláshirdetések		11
	Önéletrajz és motivációs levél		20
	„Small talk” – általános társalgás		11

Munkavállalói idegen nyelv	Állásinterjú		20
Fa- és bútortipari alap ö-zás	Ábrázolási alapismeretek	30%	126
	Alapfogalmak, síkmértani szerkesztések		18
	Ábrázolási módok, rajzok fajtái		18
	Fakötések, alapszerkezetek		72
	Bútorfajták, ergonómiai alapok		18
	Mérési alapismeretek	20%	36
	Mérőeszközök és alapvető mérések		8
	Alapvető számítások		28
	Fa- és bútortipari alagyakorlat	80%	288
	Biztonságos munkavégzés		36
	Gyártási alapidokumentumok		36
	Kézi alapidműveletek		54
	Gépi alapidműveletek		54
	Termékkészítés		108
	Anyagismeret	40%	54
	Fanyagismeret		18
	Kárpitosipari alapidanyagok		18
	Fa- és lemeztermékek		18
	Digitális alapismeretek	100%	54
	Alapfogalmak		6
	Szövegszerkesztés		18
	Táblázatkezelés		30
	Tanulási terület összórászama	0	558
	Bútortipari termékek gyártása	70%	504
	A bútortipari termékek szerkezete, a gyártás során használt anyagok		8
	Asztalok szerkezete és gyártása		20
	Tárolóbútorok, szekrények szerkezete és gyártása		36

Asztalosipari termékek gyártása	Beépített bútorok szerkezete és gyártása		68
	Ülő- és fekvőbútorok szerkezete és gyártása		32
	Lapszerkezetű termékek gyártása		56
	Bútoripari szerelési ismeretek		44
	Bútoripari termékek, portfólió készítése		240
	Épületasztalos-ipari termékek gyártása	70%	468
	A nyílászárók gyártása során felhasznált anyagok		12
	A nyílászárók felépítése, működése, méretei		10
	Hagyományos és korszerű, hőszigetelt ablakok		72
	Hagyományos és utólag szerelhető tokszerkezetek		70
	Lépcsők		50
	Fal- és mennyezetburkolatok		12
	Épületasztalos-ipari szerelési ismeretek		42
	Épületasztalos-ipari termékek, portfólió készítése		200
	Tanulási terület összórászáma		972
Gépkezelési ismeretek	Asztalos gépismeret	70%	144
	Faipari alapgépek ismerete		54
	A lapmegmunkálás és az élzárás gépei		18
	A furnérozás gépei		20
	A felületkezelés gépei		20
	CNC-megmunkáló gépek		32
	Asztalosipari CAD- és CNC-technológia	60%	108
	CAD-alapok		20
	Rajzkészítés számítógéppel		28
	CNC-alapismeretek		16
	Munkavégzés CNC-gépekkel		44
	Tanulási terület összórászáma		252
	Anyagismeret	0%	72

Gyártás - előkészítési feladatok	Faanyagok		22
	Furnérok, lap- és lemezipari termékek		14
	Ragasztóanyagok		18
	Felületkezelő anyagok		18
	Integratív ismeretek	20%	72
	Műszaki dokumentáció		18
	Portfóliókészítés		32
	Vizsgaremek dokumentálása		14
	Informatikai eszközök használata		8
	Tanulási terület összórászama	98	144
	Egybefüggő szakmai gyakorlat:	35 óra	

6.2.2. BURKOLÓ 4 0732 06 03

a) Szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szkt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020(II.7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakma alapadatai

Az ágazat megnevezése: Építőipar

A szakma megnevezése: Burkoló

A szakma azonosító száma:4 0732 06 03

A szakma szakmairányai: -

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje:4

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje:4

Kapcsolódó részzakmák megnevezése:-

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

Szakképző iskolai oktatásban: 140 óra, felmentés meglévő munkatapasztalat igazolásával-egyéni elbírálás szerint.

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Építőipari szakmai végzettség

Alkalmassági követelmények:

Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra

- Mérő- és kitűző eszközök
- Jelölő eszközök
- Építőipari kézi szerszámok, kisgépek
- Segédszerkezetek
- Egyéni védőeszközök

- Munkabiztonsági eszközök, felszerelések
- Internetkapcsolattal rendelkező számítógép és irodai szoftverek (táblázatkezelő, szövegszerkesztő)
- Projektor
- A munkakörnyezet biztosításához szükséges takarítóeszközök
- Szelektív hulladéktároló edények

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra:

- Kitűző eszközök, vonallézer, keresztlézer, forgólézer, vízmértékek
- Mérőeszközök
- Jelölőeszközök
- A burkoló munka kéziszerszámai - kanál, kőműves serpenyő, spakni, kalapács, véső, glettvas, vödör, habarcsláda, aljzat- és vakolatsimítók
- Elektromos kisgépek
- Csempevágó gép
- Burkolatvágó asztal
- Vizes csempevágó gép
- Lapszintező készlet
- Ragasztóanyag keverőgép
- Betonkeverőgép
- Fugázó szett, vödör, rács, henger, simítószivacs, fugázó gumi
- Sarokcsiszoló
- Gyémántfűrők
- Vágótárcsák
- Vizes téglavágó gép (térkőhöz)
- Lapvibrátor
- Üzemanyag a lapvibrátorhoz
- Körfűrész
- Asztali körfűrész
- Szalagcsiszoló
- Parkettacsiszoló gép
- Szúrófűrész
- Gérvágó fűrész
- Orrfűrész
- Szalagfűrész

- Földmunkák kéziszerszámai
- Bontószerszámok
- Nedvességmérő eszközök
- Ütvefűrőgép, fűrőszárak
- Vésőkalapács, vésőszárak
- Csavarbehajtó gép
- Kézi kartuskinyomó
- Szigetelt csavarhúzó készlet, kombinált fogók, fáziskereső
- Fúró- és csavarbehajtó bitkészletek
- Anyagmozgató gépek, berendezések, eszközök
- Építési törmelék szállító gépek, berendezések, eszközök
- Egyéni védőfelszerelések, védőeszközök
- Elektromos hosszabbító kábeldob
- Munkabiztonsági eszközök, felszerelések
- Kishaszongépjármű
- Létrák, állványok
- Ipari porszívó
- A munkakörnyezet biztosításához szükséges takarítóeszközök
- Szelektív hulladék tárolóedények
- Projektor
- Internetkapcsolattal rendelkező számítógép és irodai szoftverek
(táblázatkezelő,
szövegszerkesztő)

e) **Szakképzési munkaszerződés feltételei**

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a képzési résztvevővel, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.

A munkaszerződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza-

A tanulási területekhez rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja

BURKOLÓ 4 0732 06 03		Javasolt gyakorlat % (PTT szerint)	A képzés összes óraszámja
Évfolyam összes óraszámja			2186
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	0%	18
	Álláskeresés		5
	Munkajogi alapismeretek		5
	Munkaviszony létesítése		5
	Munkanélküliség		3
Munkavállalói idegen nyelv	Munkavállalói idegen nyelv	0%	62
	Az álláskeresés lépései, álláshirdetések		11
	Önéletrajz és motivációs levél		20
	„Small talk” – általános társalgás		11
	Állásinterjú		20
Építőipari közös ismeretek	Építőipari alapismeretek	0%	126
	Az építőipar feladata, felosztása		9
	Az építési munkák sorrendje, az építési folyamat résztvevői		9
	Az építőipari szakmák és az építőipari feladatokhoz kapcsolódó szakmák tevékenységi körei		21
	Az épített környezet, települések, települési infrastruktúra		12
	Épületek, építmények csoportosítása, jellemzői, lakóépületek helyiségeinek, méreteinek, tájolásának ismerete		15
	Épületszerkezetek fogalma, rendeltetése, csoportosítása		12
	Építési technológiák, építési módok		12
	Az építőipar és a digitalizáció kapcsolata		36
	Építőipari kivitelezési alapismeretek	100%	324
	Az építőipari munkáknál használt anyagok ismerete		36
	Szerszámok, eszközök, gépek ismerete és alkalmazása		24
	Építőipari alapeladatok készítése		240
	Dokumentáció és prezentáció		24
	Építőipari rajzi alapismeretek	0 %	72

	Rajzi alapfogalmak		9
	Műszaki rajzok készítése		45
	Szabadkézi rajzok készítése		18
	Munka- és környezetvédelem	50%	36
	Általános munkavédelmi ismeretek		14
	Tűzvédelem		4
	Környezetvédelem		6
	A munkavédelem építőipari vonatkozásai		12
	Tanulási terület összórászáma	0	558
A burkolás alapjai	Burkolás előkészítés	50%	72
	Burkolatok anyagszükséglete		18
	Burkolatok kitűzése		18
	Burkolatok aljzatai, felület-ellenőrzés, aljzat-előkészítés		18
	Burkolás szerszámai, gép- és eszközismeret		18
	Beltéri burkolatok	20%	36
	Beltéri burkolatok anyagai		18
	Beltéri burkolatok, burkolási technológiák		18
	Kültéri burkolatok	20%	36
	Kültéri burkolatok anyagai		18
	Kültéri burkolatok, burkolási technológiák		18
	Burkoló szakmai dokumentáció	20%	84
	Felmérési gyakorlat, felmérési vázlat		12
	Burkolási tervek		12
	Padlóburkolatok anyagszükséglete		6
	Falburkolatok anyagszükséglete		6
	Árajánlat készítése		12
	A műszaki rajz alapjai		12
	Digitális szakmai ismeretek		24
	Tanulási terület összórászáma		228
Hidegburkolatok	Hideg padlóburkolatok	60%	291
	Hideg padlóburkolatok anyagai, megmunkálásuk		18
	Hideg padlóburkolatok kitűzése		18
	Hideg padlóburkolatok aljzatai		18
	Hideg padlóburkolási technológiák		36
	Hideg padlóburkolás kivitelezése		201

	Hideg falburkolatok	60%	291
	Hideg falburkolatok anyagai, megmunkálásuk		18
	Hideg falburkolatok kitűzése		18
	Hideg falburkolatok aljzatai		18
	Hideg falburkolási technológiák		36
	Hideg falburkolás kivitelezése		201
	Hidegburkolatok dokumentációja	10%	153
	Hideg padlóburkolatok rajza		31
	Hideg falburkolatok rajza		31
	Hidegburkolatok felmérése		15
	Hidegburkolatok mennyiségszámítása		31
	Burkolatkészítő szoftverismeret		14
	Szakmai dokumentáció		31
	Tanulási terület összórása		735
Melegburkolatok	Melegburkolás	60%	173
	Melegburkolatok anyagai		8
	Melegburkolás szerszámai, eszközei		4
	Melegburkolatok kitűzése		35
	Melegburkolási technológiák		8
	Melegburkolás kivitelezése		52
	Faburkolatok anyagai		8
	Parkettázás szerszámai, eszközei		8
	Parkettázás kivitelezése		50
	Melegburkolatok dokumentációja	20%	28
	Melegburkolatok rajza		7
	Melegburkolatok felmérése		7
	Melegburkolatok mennyiségszámítása		7
	Szakmai dokumentáció		7
	Tanulási terület összórása		201
Különleges burkolatok	Különleges burkolatok	70%	170
	Különleges burkolatok anyagai, előkészítése, kitűzése		15
	Különleges burkolási technológiák		31
	Különleges burkolatok kivitelezése		124
	Különleges burkolatok dokumentációja	20%	31
	Különleges burkolatok rajza		11
	Különleges burkolatok felmérése		10

Térburkolatok	Különleges burkolatok mennyiségsszámítása		10
	Tanulási terület összórászáma		201
	Térburkolás	70%	124
	Térburkolatok anyagai		10
	Térburkolási technológiák		10
	Térburkolás eszközei, szerszámai		11
	Térburkolás kitűzése		15
	Térburkolás előkészítése		16
	Térburkolás kivitelezése		62
	Térburkolatok dokumentációja	20%	59
	Térburkolatok rajza		13
	Térburkolatok felmérése		13
	Térburkolat mennyiségsszámítása		15
	Épületinformációs modellezés (BIM)		18
	Tanulási terület összórászáma		183
	Egybefüggő szakmai gyakorlat:	70 óra	

6.2.3. KÖMŰVES 4 0732 06 08

a) Szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szkt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020(II.7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakma alapadatai

Az ágazat megnevezése: Építőipar

A szakma megnevezése: Kőműves

A szakma azonosító száma: 4 0732 06 08

A szakma szakmairányai: —

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

Ágazati alapoktatás megnevezése: Építőipari ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részsakmák megnevezése: Falazó kőműves, Gépi vakoló

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

Szakképző iskolai oktatásban: 140 óra, felmentés meglévő munkatapasztalat igazolásával-egyéni elbírálás szerint.

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Építőipari szakmai végzettség

Alkalmassági követelmények:

Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra:

- mérő és kitűző eszközök;
- jelölő eszközök;
- építőipari kéziszerszámok, kisgépek;
- segédszerkezetek;
- egyéni védőeszközök;
- munkabiztonsági eszközök, felszerelések;
- internetkapcsolattal rendelkező számítógép és irodai
- szoftverek (szövegszerkesztő, táblázatkezelő)
- munkakörnyezet biztosításhoz szükséges takarítóeszközök;
- szelektív hulladéktároló edények

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra:

- mérő és jelölő eszközök;
- kitűző eszközök;
- földmunkák kézi szerszámai;
- kézi és gépi talajtömörítő eszközök, tartozékok;
- kőműves munkák kézi szerszámai, eszközei;
- víz- és hőszigetelés eszközei, gépei, tartozékai;
- faipari kéziszerszámok;
- faipari gépek, eszközök, tartozékok;
- szerelő és bontó szerszámok;
- korszerű munkaállványok;
- támasztólétra;
- korszerű zsábazatok;
- anyagmozgató gépek, berendezések, eszközök;
- építőipari elektromos kisgépek tartozékokkal;

e) Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a képzési résztvevővel, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.

A munkaszerződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza

KŐMŰVES 4 0732 06 08		Javasolt gyakorlat % (PTT szerint)	A képzés összes óraszám
Évfolyam összes óraszám			2154
Munkavállalói ismeretek		0%	18
Álláskeresés			5

Munkavállalói ismeretek	Munkajogi alapismeretek		5
	Munkaviszony létesítése		5
	Munkanélküliség		3
Munkavállalói idegen nyelv	Munkavállalói idegen nyelv	0%	62
	Az álláskeresés lépései, álláshirdetések		11
	Önéletrajz és motivációs levél		20
	„Small talk” – általános társalgás		11
	Állásinterjú		20
Építőipari ágazati alapoktatás	Építőipari alapismeretek	0%	126
	Az építőipar feladata, felosztása		9
	Az építési munkák sorrendje, az építési folyamat résztvevői		9
	Az építőipari szakmák és az építőipari feladatokhoz kapcsolódó szakmák tevékenységi köre		21
	Az épített környezet, települések, települési infrastruktúra		12
	Épületek, építmények csoportosítása, jellemzői, lakóépületek helyiségeinek, méreteinek, tájolásának ismerete		15
	Épületszerkezetek fogalma, rendeltetése, csoportosítása		12
	Építési technológiák, építési módok		12
	Az építőipar és a digitalizáció kapcsolata		36
	Építőipari kivitelezési alapismeretek	100%	324
	Az építőipari munkáknál használt anyagok ismerete		36
	Szerszámok, eszközök, gépek ismerete és alkalmazása		24
	Építőipari alapfeladatok készítése		240
	Dokumentáció és prezentáció		24
	Építőipari rajzi alapismeretek	0 %	72
	Rajzi alapfogalmak		9
	Műszaki rajzok készítése		45
	Szabadkézi rajzok készítése		18
	Munka- és környezetvédelem	50%	36
	Általános munkavédelmi ismeretek		14
	Tűzvédelem		4

	Környezetvédelem		6
	A munkavédelem építőipari vonatkozásai		12
	Tanulási terület összórászáma	0	558
Alépitményi munkák	Földmunkák, alapok	40%	111
	Talajok, földmunkák		31
	Alapozás		65
	Alapozási tervek, szakmai számítás		15
	Tanulási terület összórászáma		111
Felépitményi munkák	Falszerkezetek	40%	296
	Falszerkezetek és falazóhabarcsok anyagai		36
	Teherhordó falszerkezetek		140
	Nem teherhordó falszerkezetek		66
	Kémények, szellőzők		49
	Épületszerkezetek bontása		5
	Nyílászárók, boltívek	40%	132
	Boltívek		34
	Nyílászárók		98
	Koszorúk, födémek, boltozatok	40%	335
	Koszorúk szerkezeti kialakítása		103
	Födémek, aljzatok		152
	Boltozatok		31
	Erkélyek, függőfolyosók, loggiák		49
	Lépcsők, rámpák	50%	183
	Lépcsőkről általánosan		18
	Külső lépcsők		49
	Beltéri lépcsők		83
	Rámpák, lejtők		33
	Tanulási terület összórászáma		946
Befejező munkák	Vakolási munkák	40%	170
	Beltéri vakolás		85
	Kültéri vakolás		85
	Kültéri burkolatok	40%	93
	Térburkolás		62
	Kültéri falburkolat készítése		31
	Tanulási terület összórászáma		263

Komplex szakmai ismeretek	Szakmai portfólió	0%	85
	Szakmai informatika		36
	Szakmai portfólió készítése		49
	Szakmai számítások	0%	111
	Alépitményi munkák anyagszükséglete		15
	Felépítményi munkák anyagszükséglete		47
	Befejező munkák anyagszükséglete		31
	Épületinformációs modellezés (BIM)		18
	Tanulási terület össz óraszám		196
	Egybefüggő szakmai gyakorlat:	70 óra	

6.2.4. TETŐFEDŐ 4 0732 06 14

a) Szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020(II.7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakma alapadatai

Az ágazat megnevezése: Építőipar

A szakma megnevezése: Tetőfedő

A szakma azonosító száma: 4 0732 06 14

A szakma szakmairányai: —

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

Ágazati alapoktatás megnevezése: Építőipari ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részs szakmák megnevezése: —

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 70 óra

Érettségire épülő oktatásban: 80 óra

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények:

Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra:

- Mérő- és kitűző eszközök
- Jelölő eszközök
- Építőipari kéziszerszámok, kisgépek
- Segédszerkezetek
- Egyéni védőeszközök
- Munkabiztonsági eszközök, felszerelések
- Internetkapcsolattal rendelkező számítógép és irodai szoftverek (táblázatkezelő, szövegszerkesztő)
- Munkakörnyezet biztosításához szükséges takarító eszközök
- Szelektív hulladéktároló edények

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra

- Mérő-, kitűző- és jelölő eszközök
- Tetőfedő kéziszerszámok
- Cserépvágó (vizes)
- Pala olló
- Fogók
- Kalapácsok
- Karos pala olló
- Szerelőszerszámok
- Palettatartók
- Cseréptörő
- Körfűrész
- Pala üllő
- Palakalapács
- Akkumulátoros és elektromos kisgépek
- Létrák, kisállványok
- Anyagmozgató és emelőgépek
- Egyéni védőfelszerelések
- Munkabiztonsági eszközök, felszerelések
- Internet kapcsolattal rendelkező számítógép és irodai szoftverek
(táblázatkezelő,
- szövegszerkesztő, prezentációs program)
- Kishaszongépjármű
- Szelektív hulladéktároló edények

e) Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a képzési résztvevővel, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.
- A munkaszerződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

A tanulási területekhez rendelt tantárgyak és témakörök óraszama

TETŐFEDŐ 4 0732 06 14		Javasolt gyakorlat % (PTT szerint)	A képzés összes óraszama
Évfolyam összes óraszama			2146
Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	0%	18
	Álláskeresés		5
	Munkajogi alapismeretek		5
	Munkaviszony létesítése		5
	Munkanélküliség		3
Munkavállalói idegen nyelv	Munkavállalói idegen nyelv	0%	62
	Az álláskeresés lépései, álláshirdetések		11
	Önéletrajz és motivációs levél		20
	„Small talk” – általános társalgás		11
	Állásinterjú		20
Építőipari közös ismeretek	Építőipari alapismeretek	0%	126
	Az építőipar feladata, felosztása		9
	Az építési munkák sorrendje, az építési folyamat résztvevői		9
	Az építőipari szakmák és az építőipari feladatokhoz kapcsolódó szakmák tevékenységi köre		21
	Az épített környezet, települések, települési infrastruktúra		12
	Épületek, építmények csoportosítása, jellemzői, lakóépületek helyiségeinek, méreteinek, tájolásának ismerete		15
	Épületszerkezetek fogalma, rendeltetése, csoportosítása		12
	Építési technológiák, építési módok		12
	Az építőipar és a digitalizáció kapcsolata		36
	Építőipari kivitelezési alapismeretek	100%	324
	Az építőipari munkáknál használt anyagok ismerete		36
	Szerszámok, eszközök, gépek ismerete és alkalmazása		24
	Építőipari alapfeladatok készítése		240
	Dokumentáció és prezentáció		24

	Építőipari rajzi alapismeretek	0%	72
	Rajzi alapfogalmak		9
	Műszaki rajzok készítése		45
	Szabadkézi rajzok készítése		18
	Munka- és környezetvédelem	50%	36
	Általános munkavédelmi ismeretek		14
	Tűzvédelem		4
	Környezetvédelem		6
	A munkavédelem építőipari vonatkozásai		12
	Tanulási terület összórászáma		558
Ácsszerkezetek	Ácsszerkezetek	0 %	180
	Ács szakma eszközei		18
	Ács szakma anyagai		36
	Fakötések		36
	Tetőidomok		36
	Fedélszerkezetek I.		54
	Fedélszerkezetek II.		0
	Ácsszerkezetek készítése	100%	404
	Ácsszerkezetek készítése		404
	Tanulási terület összórászáma		584
Állványok	Állványok	0%	129
	Állványok		129
	Állványok készítése	100%	98
	Állványok készítése		98
	Tanulási terület összórászáma		227
Tetőfedések alapjai	Tetőfedések alapjai	0%	54
	Tetőfedési abc		54
	Tetőfedések készítése	100%	67
	Tetőfedések készítése		67
	Tanulási terület összórászáma		121
	Tetőfedések	0%	204
	Tetőfedések		186
	Épületinformációs modellezés (BIM)		18

Tetőfedések	Tetőfedések kivitelezése	100%	372
	Tetőfedések kivitelezése		372
	Tanulási terület össz óraszama		576
Összefüggő szakmai gyakorlat:		35 óra	

6.2.5 . SZAKÁCS 4 1013 23 05

a) Szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szkt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020(II.7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakma alapadatai:

Az ágazat megnevezése: Turizmus-vendéglátás

A szakma megnevezése: Szakács

A szakma azonosító száma: 4 1013 23 05

A szakma szakmairányai: —

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

Ágazati alapoktatás megnevezése: Turizmus-vendéglátás ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részsakmák megnevezése: Szakácssegéd

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

Szakképző iskolai oktatásban: 88 óra,

Technikumi oktatásban: -,

Érettségire épülő oktatásban: 100 óra

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei:

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények:

Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra:

- Informatikai eszközök (számítógép, alapvető irodai szoftverek)
- Munkabiztonsági eszközök
- Egyéni védőfelszerelések
- Szakács kézi szerszámok
- Konyhai gépek, kisgépek (sütő, gőzpároló)
- Meleg és hidegkonyhai felszerelések, eszközök
- Tálaló eszközök, tálak, tányérok, csészék, sosier
- Cukrász kéziszerszámok, eszközök
- Rozsdamentes üstök, - gyorsforralók, - formák
- Műanyag tálak, mérőedények
- Rozsdamentes, falapos munkaasztal
- Főzőberendezések
- Mikrohullámú melegítő
- Mérőberendezések

- Hűtő, fagyasztó, sokkoló
- Asztali gyúró, keverő, habverő, gép
- Sütő, berendezések
- Étterem bútorai, berendezései, gépei, textíliák
- Eszpresszó kávégép gőzölővel és kávédarálóval ellátva
- Alapterítéshez szükséges eszközök, poharak
- Báreszközök, italkeveréshez szükséges eszközök
- Flambír kocsi vagy asztali flambír állvány
- Újrahasznosítható természetben lebomló, papír eszközök

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra

- Bain marie
- Burgonyakoptató - burgonyaszeletelő - zöldség szeletelő
- Egyetemes konyhagép
- Elektromos kisgépek
- Főző-sütőedények
- Főzőüst
- Grillező - rostlap
- Húsdaráló
- Hűtők - fagyasztók - sokkolók
- Kézi szerszámok
- Kézi turmix
- Kombisütő - gőzpároló
- Konfitáló - lassú sütő
- Konyhai kiegészítő eszközök
- Kutter - pépesítő
- Mérleg
- Mikrohullámú készülékek
- Mosogatógép - edény tisztító gép - evőeszköz szárító
- Mosogatómedencék
- Munkaasztalok
- Olaj-gyorssütő
- Regeneráló szekrény
- Rostsütő

- Rozsdamentes pultok állványok
- Salamander
- Salátacentrifuga
- Serpenyők
- Sokkoló
- Sous-vide gép
- Sütők
- Számítógép
- Szeletelő
- Tűzhelyek
- Vágólapok
- Vákuumcsomagoló gép

e) Szakképzési munkaszerződés feltételei

A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.

Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a képzési résztvevővel, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.

A munkaszerződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

A tanulási területekhez rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja

SZAKÁCS 4 1013 23 05	Javasolt gyakorlat % (PTT szerint)	A képzés összes óraszámja
Évfolyam összes óraszámja		1997

Munkavállalói ismeretek	Munkavállalói ismeretek	0%	18
	Álláskeresés		5
	Munkajogi alapismeretek		5
	Munkaviszony létesítése		5
	Munkanélküliség		3
Munkavállalói idegen nyelv	Munkavállalói idegen nyelv	0%	62
	Az álláskeresés lépései, álláshirdetések		11
	Önéletrajz és motivációs levél		20
	„Small talk” – általános társalgás		11
	Állásinterjú		20
Turizmus – vendéglátás alapjai	A munka világa	0%	54
	Alapvető szakmai elvárások		9
	Kommunikáció és vendégkapcsolatok		36
	Munkabiztonság és egészségvédelem		9
	IKT a vendéglátásban	100%	72
	Digitális eszközök a vendéglátásban		36
	Digitális tananyagtartalmak alkalmazása		9
	Digitális eszközök a turizmusban		27
Szakács – középszintű képzés	Termelési, értékesítési és turisztikai alapismeretek	50%%	432
	A cukrászati termelés alapjai		108
	Az ételkészítés alapjai		108
	A vendégtéri értékesítés alapjai		108
	A turisztikai és szálláshelyi tevékenység alapjai		108
	Tanulási terület összórászáma	0	558
	Előkészítés és élelmiszerfeldolgozás	100%	170
	Előkészítés		20
	Alapműveletek, fűszerezés, ízesítés		20
	Alaplevek, rövid levek, kivonatok és pecsenyelevek		20
	Alapkészítmények		4
	Sűrítési eljárások		10
	Bundázási eljárások		14
	Mártások		20
	Töltelék áruk (kolbászok, terrinek, pástétomok, galantinok)		18
	Pékáruk és cukrászati alaptészták		18
	Savanyítás, tartósítás		26

	Konyhai berendezések-gépek ismerete, kezelése, programozása	100%	134
	Kézi szerszámok		20
	Hűtő és fagyasztó berendezések		20
	Főző és sütő berendezések		20
	Egyéb berendezések és gépek		12
	Karbantartási és üzemeltetési ismeretek		62
	Ételkészítés-technológiai ismeretek	100%	738
	Főzés		90
	Gőzölés		90
	Párolás		96
	Sütés I.		90
	Sütés II.		70
	Különleges technológiák		52
	Cukrászat		100
	Speciális ételek (mentes, kímélő)		50
	Ételkészítés árukosárból		100
	Ételek tálalása	100%	134
	Alapvető tálalási formák, lehetőségek		20
	Szezononális alapanyagok használata		17
	Heti menük összeállítása		15
	Alkalmi menük összeállítása		20
	Rendezvényekkel kapcsolatos teendők		17
	Nemzetközi ételismeret		17
	Büfék összeállítása és tálalása		16
	Kalkuláció összeállítása		12
	Anyaggazdálkodás, adminisztráció, elszámoltatás	50%	134
	Áruátvétel		8
	Árugazdálkodási szoftverek használata		36
	Élelmiszer- és árukészlet ellenőrzése		4
	Az anyagfelhasználás kiszámítása		12
	Vételezés, rendelési mennyiség megállapítása		8
	Raktározás		16
	Árképzés		15
	Bizonylatolás		10
	Elszámoltatás		10
	Készletgazdálkodás		15
	Tanulási terület összórása		1310
Egybefüggő szakmai gyakorlat:		44 óra	

2024/2025-ös tanévtől felmenő rendszerben

6.3.1. SZIGETELŐ 4 0732 06 13

a) Szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020(II.7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakma alapadatai:

Az ágazat megnevezése: Építőipar

A szakma megnevezése: Szigetelő

A szakma azonosító száma: 4 0732 06 13

A szakma szakmairányai:

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje:

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

Ágazati alapoktatás megnevezése: Építőipari ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részszakmák megnevezése: Vízszigetelő, Hő-és hangszigetelő

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

Szakképző iskolai oktatásban: 64 óra,

Technikumi oktatásban: -,

Érettségire épülő oktatásban:-

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények:

Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

f) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra

- Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra:
- mérő- és kitűzőeszközök, jelölőeszközök,
- építőipari kéziszerszámok, kisgépek,
- segédszerkezetek,
- egyéni védőeszközök,
- munkabiztonsági eszközök, felszerelések,

- internet kapcsolattal rendelkező számítógép és irodai szoftverek (táblázatkezelő, szövegszerkesztő),
- munkakörnyezet biztosításához szükséges takarító eszközök,
- szelektív hulladéktároló edények.

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra:

- anyagmozgató berendezések, gépek, létra,
- kitűzőeszközök,
- kéziszerszámok,
- hőlégfúvó,
- fűrőgép, csavarozó gép és egyéb kisgépek,
- állványok: bakállvány,
- emelőgépek,
- PB-gázhegesztő,
- építőipari elektromos kisgépek,
- vágóeszközök,
- elektromos olló,
- ragasztóanyag-keverőgép,
- anyagmozgató eszközök és gépek,
- egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések: munkavédelmi cipő, sisak,
- kesztyű

g) Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a képzési résztvevővel, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.
- A munkaszerződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

2024/2025-ös tanévtől felmenő rendszerben
SZIGETELŐ 4 0732 06 13
A tanulási területekhez rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja

Tantárgyak megnevezése	Óraszámok a teljes képzési időre						
	Elmélet (óra)		Gyakorlat (óra)				
			Iskolában		Duális partnernél		
	2024/2025tanév (1.év)	2024/2025.tanév (2.év)	2024/2025.tanév (1.év)	2024/2025.tanév (2.év)	2024/2025tanév (1.év)	2025/2026tanév (2.év)	
Munkavállalói ismeretek	7		0				
Munkavállalói idegen nyelv	25		0				
Építőipari alapismeretek	50		0				
Építőipari kivitelezési alapismeretek	0		130				
Építőipari rajzi alapismeretek	29		0				
Munka- és környezetvédelem	7		7				
Szerkezet alapelemei (alapépítményi vízszigetelések	7		17				
Talajpára, talajnedvesség elleni vízszigetelés	12		26				
Talajvíznyomás elleni vízszigetelés	9		21				
Pincszint teknőszigetelés kialakítása	5		15				
Speciális vízszigetelés kialakítása	3		10				

Szerkezet alapelemei (Lapostetők csapadékvíz elleni szigetelése)	8				18			
Ragasztott technológiájú lapostető vízszigetelés	10				25			
Lángolvasztásos technológiájú lapostető vízszigetelés	11				25			
Mechanikusan rögzített lapostető víz-szigetelés	12				28			
Leterheléses eljárással rögzített lapostető vízszigetelés	12				28			
Szerkezet alapelemei (Zöldtetők csapadékvíz elleni szigetelése)	5				15			
Intenzív zöldtetők készítése		7				16		
Extenzív zöldtetők készítése		8				20		
Szerkezet alapelemei Épületen belüli üzemi vízszigetelések		5				20		
Fürdők üzemi víz elleni szigetelése		5				20		
Uszoda és víznyomásálló vízszigetelések		5				20		
Szerkezet alapelemei (Épület külső térelhatároló szerkezeteinek hőszigetelése)		8				20		
Homlokzati hőszigetelő rétegek készítése		6				20		

Magastetőkhöz készülő hőszigetelő réteg kivitelezése			6			15		
Lapostetők hőszigetelő rétegének készítése			6			20		
Ajzatrendszerek hőszigetelő és úsztató rétegeinek készítése			3			10		
Szerkezetek hőszigetelő borítása			3			10		
Szerkezet alapelemei (								
Gépészeti és berendezés hőszigetelések)			3			10		
Gépészeti vezetékrendszerek hőszigetelése			6			14		
Gépészeti berendezések hőszigetelése			3			10		
Gépészeti vezetékrendszerek tűzvédelmi borítása hőszigeteléssel			8			20		
Összes	212		82		365	245	0	0
Összes		294			610		0	
Együtt					904			

6.3.2 . SZÁRAZÉPÍTŐ 4 0732 06 11

a) Szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szkt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020(II.7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakma alapadatai

Az ágazat megnevezése: Építőipar

A szakma megnevezése: Szárazépítő

A szakma azonosító száma: 4 0732 06 11

A szakma szakmairányai: —

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

Ágazati alapoktatás megnevezése: Építőipari ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részsakmák megnevezése: Gipszkarton szerelő

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 64 óra

Érettségire épülő oktatásban: 64 óra

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények:

Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra:

- Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra
- Mérő- és kitűző eszközök
- Jelölő eszközök
- Építőipari kéziszerszámok, kisgépek
- Segédszerkezetek
- Egyéni védőeszközök
- Munkabiztonsági eszközök, felszerelések

- Internetkapcsolattal rendelkező számítógép és irodai szoftverek (táblázatkezelő,
- szövegszerkesztő)
- Munkakörnyezet biztosításához szükséges takarító eszközök
- Szelektív hulladéktároló edények

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra:

- Anyagmozgató berendezések, gépek, eszközök: mechanikus lapemelő, létra.
- Szárazépítő kéziszerszámok: lemezolló, csavarhúzó, gipszkarton kés, fűrész, csiszoló,
- élgyalu, lyukreszelő, lyukfűrész, vödör, kalapács, csiszolórács, glettvas, rozsdamentes kanál
- Szárazépítő elektromos kisgépek: csavarbehajtógép, ütvefűrő
- Mérőeszközök, kitűzők: csuklós mérőléc, mérőszalag, függőőn, vízmérték, kicsapó zsinór, csöves vízmérték, derékszög
- Állványok: bakállvány
- Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések: munkavédelmi cipő, sisak,
- kesztyű, csavartáska

e) Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a képzési résztvevővel, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.
- A munkaszerződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

2024/2025-ös tanévtől felmenő rendszerben

SZÁRAZÉPÍTŐ 4 0732 06 11

A tanulási területekhez rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja

Tantárgyak megnevezése	Órasmok a teljes képzési időre						
	Elmélet (óra)		Iskolában		Gyakorlat (óra)		Duális partnernél
	2024/2025tanév (1.év)	2024/2025.tanév (2.év)	2024/2025tanév (1.év)	2024/2025.tanév (2.év)	2024/2025tanév (1.év)	2025/2026tanév (2.év)	
Munkavállalói ismeretek	7		0				
Munkavállalói idegen nyelv	25		0				
Építőipari alapismeretek	50		0				
Építőipari kivitelezési alapismeretek	0		130				
Építőipari rajzi alapismeretek	29		0				
Munka- és környezetvédelem	7		7				
Szerkezet alapelemei (Szerelt válaszfal készítés)	8			26			
Szárazvakolat és előtétfal szerkezetek, aknafalak	9			20			
Egyszeres vázszerkezetű szerelt falak	9			20			
Kettős vázszerkezetű szerelt falak	4			10			
Részletképzések kialakítása	7		17				
Speciális falszerkezetek	5			14			

Szerkezet alapelemei (Szerelt álmennyezet készítés)	6					24			
Függesztett álmennyezetek	17					39			
Speciális álmennyezetek készítése	20					48			
Álmennyezetek részletképzése	7					18			
Szerkezet alapelemei (Tetőtérbeépítés készítése)	7					26			
Tetőtérbeépítés kivitelezése	17					42			
Szerkezet alapelemei (Szerelt aljzatrendszerek)	8				27				
Szárazaljzat készítés	7				16				
Bontható álpadló készítés	10				24				
Nem bontható álpadló készítés	8				20				
Szerelt aljzatszerkezetek és álpadlók speciális részletkialakításai	4				20				
Szerkezet alapelemei (Tűzvédelmi szerkezetek és borítások)	3					17			
Teherhordó szerkezetek építőlemez tűzvédelme	9					21			
Gépészeti és elektromos installációk tűzvédelmi szerkezete	10					25			
Összes	293	0			261	350	0	0	0
Összes		293				611			
Együtt						904			

6.3.3 . **ÁCS 4 0732 08 01**

a) Szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szkt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020(II.7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakma alapadatai

Az ágazat megnevezése: Építőipar ágazat

A szakma megnevezése: Ács

A szakma azonosító száma: 4 0732 08 01

A szakma szakmairányai: —

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

Ágazati alapoktatás megnevezése: Építőipari közös ismeretek

Kapcsolódó részzszakmák megnevezése: Zsaluzó, állványozó

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 64 óra

Érettségire épülő oktatásban: 64 óra

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények:

Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra:

- mérő és jelölő eszközök
- jelölő eszközök
- építőipari kéziszerszámok, kisgépek
- segédszerkezetek
- egyéni védőeszközök
- munkabiztonsági eszközök, felszerelések

- internetkapcsolattal rendelkező számítógép és irodai szoftverek (szövegszerkesztő, táblázatkezelő)
- munkakörnyezet biztosításhoz szükséges takarítóeszközök
- szelektív hulladéktároló edények

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra:

- mérő és jelölő eszközök
- kitűző eszközök
- famegmunkálás kézi szerszámai
- faipari gépek, eszközök, tartozékok
- szerelő és bontó szerszámok
- korszerű munkaállványok
- létrák, kisállványok
- korszerű zsálužatok
- anyagmozgató gépek, berendezések, eszközök
- építőipari elektromos kisgépek tartozékokkal
- egyéni védőeszközök
- munkabiztonsági eszközök, felszerelések
- internetkapcsolattal rendelkező számítógép, projektor és irodai szoftverek (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, prezentációs program)
- munkakörnyezet biztosításhoz szükséges takarítóeszközök
- kishaszongépjármű
- szelektív hulladéktároló edénye

e) Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a képzési résztvevővel, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.
- A munkaszerződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

2024/2025-ös tanévtől felmenő rendszerben

ÁCS 4 0732 08 01

A tanulási területekhez rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja

Tantárgyak megnevezése	Óraszámok a teljes képzési időre						
	Elmélet (óra)		Gyakorlat (óra)				
			Iskolában		Duális partnernél		
	2024/2025.tanév (1.év)	2024/2025.tanév (2.év)	2024/2025.tanév (1.év)	2024/2025.tanév (2.év)	2024/2025.tanév (1.év)	2024/2025.tanév (2.év)	
Munkavállalói ismeretek	7		0				
Munkavállalói idegen nyelv	25		0				
Építőipari alapismeretek	50		0				
Építőipari kivitelezési alapismeretek	0		130				
Építőipari rajzi alapismeretek	29		0				
Munka-és környezetvédelem	7		7				
Ácsszerkezetek		100	0				
Ácsszerkezetek készítése	0			260			
Állványok	54		0				
Állványok készítése	0		72				
Zsaluzatok, dúcolások	32		0				
Zsaluzatok, dúcolások készítése	0		60				

Tetőfedések alapjai	23				0			
Tetőfedések készítése	0				48			
Összes	227		100		317	260	0	0
Összes		327			577			
Együtt					904			

6.3.4. HŰTŐ-ÉS SZELLŐZÉSRENDSZER-SZERELŐ 4 0732 07 02

a) Szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szkt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020.(II.7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

A szakma alapadatai

Az ágazat megnevezése: Épületgépészet

A szakma megnevezése: Hűtő-és szellőzésrendszer-szerelő

A szakma azonosító száma: 407320702

A szakma szakmairányai: —

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje:4

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

Ágazati alapoktatás megnevezése: Épületgépészet ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részsakmák megnevezése:-

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

Szakképző iskolai oktatásban: 64 óra;

Érettségire épülő oktatásban: 64 óra

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények:

Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra

- számítógép
- internet hozzáférés
- nyomtató/szkenner/projektor/fénymásoló
- Alapszintű office szoftverek (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, adatbázis-kezelő,
- prezentációs program)

- CAD alapú 2D, 3D rajzszoftver
- irodatechnikai kézi eszközök (íróeszközök, rajzeszközök)
- munkavédelmi felszerelések (védőszemüveg, védőkesztyűk, védőruhákat)
- anyagmegmunkáláshoz szükséges kézi és gépi szerszámok
- csőszereléshez, csőmegmunkáláshoz szükséges szerszámok
- csőszereléshez, csőmegmunkáláshoz szükséges anyagok és segédanyagok (különböző)
- alapanyagú idomok, csőanyagok, tömítések)
- mérőeszközök (manuális és/vagy digitális távolságmérő eszközök, manuális és/vagy
- digitális szögmérő eszközök, manuális és digitális vízszintmérők, manuális és digitális
- hőmérsékletmérő eszközök, nyomásmérő műszer, nyomáspróba pumpa

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra

- számítógép
- internet hozzáférés
- nyomtató/szkenner/projektor/fénymásoló
- Alapszintű office szoftverek (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, adatbázis-kezelő, prezentációs program)
- CAD alapú 2D, 3D rajzszoftver
- irodatechnikai kézi eszközök (íróeszközök, rajzeszközök)
- munkavédelmi felszerelések (védőszemüveg, védőkesztyűk, védőruhákat)
- anyagmegmunkáláshoz szükséges kézi és gépi szerszámok
- csőszereléshez, csőmegmunkáláshoz, csőkötéshez szükséges szerszámok
- csőszereléshez, csőmegmunkáláshoz, csőkötéshez szükséges anyagok és segédanyagok
- (különböző alapanyagú idomok, csőanyagok, tömítések)
- hűtéstechnikai berendezések, légtechnikai berendezések bekötéséhez és beüzemeléséhez
- szükséges eszközök
- mérőeszközök (manuális és digitális távolságmérő eszközök, manuális és digitális szögmérő)

- eszközök, manuális és digitális vízszintmérők, manuális és digitális hőmérsékletmérő
- eszközök, nyomásmérő műszer, nyomáspróba pumpa, áramlás-légtechnikai mérőműszerek,
- szabályozásra alkalmas komplex rendszerek, szerelvényekkel együtt
- létrák, állványok, szállító és anyagmozgató eszközök
- képlékenyalakítás kéziszerszámai, eszközei, lágy- és keményforrasztás eszközei,
- berendezései
- szerelési kéziszerszámok, kisgépek, speciális hűtős kéziszerszámok
- hűtőberendezések, hűtőköri elemek, nyomáspróba készlet, nitrogénpalack nyomáscsökkentővel, vákuum szivattyú és lefejtő berendezés

e) Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a képzési résztvevővel, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.
- A munkaszerződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

2024/2025-ös tanévtől felmenő rendszerben

HŰTŐ-ÉS SZELLŐZÉSRENDSZER-SZERELŐ 4 0732 07 02

A tanulási területekhez rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja

Tantárgyak megnevezése	Óraszámok a teljes képzési időre						
	Elmélet (óra)		Gyakorlat (óra)				
			Iskolában		Duális partnernél		
	2024/2025tanév (1.év)	2025/2026tanév (2.év)	2024/2025tanév (1.év)	2025/2026tanév (2.év)	2024/2025tanév (1.év)	2024/2025tanév (2.év)	
Munkavállalói ismeretek	7		0				
Munkavállalói idegen nyelv	25		0				
Elektronikai alapozás	6		23				
Épületgépészeti alapozás I.	37		9				
Műszaki rajzismeret	20		9				
Épületgépészeti mérések I.	0		33				
Épületgépészeti csővezetékek	0		86				
Hűtőtechnikai rendszerek I.	26					120	
Hűtőtechnikai rendszerek II.	10					40	
Elektromos szerelés	11					45	
Szellőzőszétechnika I.	27					120	
Szellőzőszétechnika II.	12					60	
Épületgépészeti alapozás II.	11					57	

Épületgépészeti mérések II.	10								50
Épületgépészeti tervdokumentáció és munkairányítás	10								40
Összes	212	0	160	0	0	0	0	532	
Összes		212	160					532	
Együtt			904						

6.3.5. VILLANYSZERELŐ 4 0713 04 07

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

Az ágazat megnevezése Elektronika és elektrotechnika

A szakma megnevezése: VILLANYSZERELŐ

A szakma azonosító száma: 4 0713 04 07

A szakma szakmairányai: Épületvillamosság

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

Ágazati alapoktatás megnevezése: Műszaki ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részsakmák megnevezése: Villamos ipari előkészítő

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

Szakképző iskolai oktatásban: 64 óra,

Technikumi oktatásban: -,

Érettségire épülő oktatásban: 64 óra

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei:

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények

Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

- lakatos munkahely munkapaddal;
- lakatos, forgácsoló és szerelő kéziszerszámok;
- előrajzolás eszközei;
- elektromos kisgépek;
- fémipari mérőeszközök és ellenőrző eszközök;

- villamos mérőműszerek és diagnosztikai eszközök
- villamosipari kéziszerszámok és eszközök;
- oldható és nem oldható kötések szerszámai és eszközei
- védőfelszerelések és védőeszközök
- munkabiztonsági, tűzvédelmi és elsősegélynyújtási felszerelés
- számítógép internet kapcsolattal

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra:

Épületvillamosság szakmairányra:

- Lézeres- és egyéb szintező
- Villanszerelő kéziszerszámok, kiségek, melegítő készülék
- Földmunka kézi szerszámai
- Oszlopállítási eszközök
- Vezeték-, és kábelserelés eszközök
- Fémipari kéziszerszámok és kiségek
- Villamos mérőműszerek és diagnosztikai eszközök
- Hosszmérő eszközök (mérőszalag)
- Informatikai és adatrögzítő eszközök
- Technológiai leírások, szabvány és jogszabály gyűjtemény
- Présszerszámok
- Munkabiztonsági eszközök és egyéni védőfelszerelések
- Környezetszennyező anyagok gyűjtői
- Véső- és fúrógépek, ipari porszívók
- Forrasztó berendezések
- Az épület villanszerelés főbb anyagai:
 - Mérő és elosztószekrényhely kialakításához szükséges eszközök, szerszámok
 - Egyfázisú fogyasztásmérőszekrény
 - Túlfeszültség-védelmi eszközök
 - Túláramvédelmi eszközök
 - Érzékelők, jeladók
 - Vezetékek, kábelek és szerelvényei
 - Saruk, érvéghüvelyek

Sorkapocs, villamos és gépész kötőelemek

- Elosztószekrény épületekhez és felvonulási területekhez, sínek, kismegszakítók, relék, tömszelencék

Lámpatestek

Kapcsolók, dugaszoló aljzatok

Szerelvény és kötődobozok

Épületautomatikai vezérlő és szabályzó elemek

Villamos mérőműszerek

Villamos gépek (transzformátorok, motorok)

e) Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a képzési résztvevővel, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.
- A munkaszerződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

2024/2025-ös tanévtől felmenő rendszerben
VILLANYSZERELŐ 4 0713 04 07
A tanulási területekhez rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja

Tantárgyak megnevezése	Óraszámok a teljes képzési időre					
	Elmélet (óra)		Gyakorlat (óra)			
	2024/2025tanév (1.év)	2024/2025tanév (2.év)	2024/2025tanév (1.év)	2024/2025tanév (2.év)	2024/2025tanév (1.év)	2025/2026tanév (2.év)
Munkavállalói ismeretek	7		0			
Munkavállalói idegen nyelv	25		0			
Villamos alapismeretek	57		58			
Gépészeti alapismeretek	54		54			
Elektronika	30		20			
Ipari elektronika	10		10			
Villamos dokumentáció	10		30			
Villamos biztonságtechnika	10		30			
Munkavédelem	20		10			
Épületvillamosság 1.	24		58			
Épületvillamosság 2.	79	32	48	64		
Villamos készülékek és berendezések 1.	22		60			
Villamos hálózatok 1.	22		60			

Összes	370	32	438	64	
Összes	402	502			
Együtt		904			

6.3.6 . CUKRÁSZ 4 1013 23 01

a) A szakképzés jogi háttere

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szkt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) alapján.

b) A szakképesítés alapadatai

Az ágazat megnevezése: Turizmus-vendéglátás

A szakma megnevezése: Cukrász

A szakma azonosító száma: 4 1013 23 01

A szakma szakmairányai: -

A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4

Ágazati alapoktatás megnevezése: Turizmus-vendéglátás ágazati alapoktatás

Kapcsolódó részsakmák megnevezése: Cukrászsegéd

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

Szakképző iskolai oktatásban: 80 óra,

Technikumi oktatásban: -,

Érettségire épülő oktatásban: 80 óra

c) A szakképzésbe történő belépés feltételei:

Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények

Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Pályaalkalmassági vizsgálat: szükséges

d) A szakképzés szervezésének feltételei

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra

- Informatikai eszközök (számítógép, alapvető irodai szoftverek)
- Munkabiztonsági eszközök
- Egyéni védőfelszerelések
- Szakács kéziszerszámok

- Konyhai gépek, kisgépek (sütő, gőzpároló)
- Meleg- és hidegkonyhai felszerelések, eszközök
- Tálaló eszközök, tálak, tányérok, csészék, sosier
- Cukrász kéziszerszámok, eszközök
- Rozsdamentes üstök, - gyorsforralók, - formák
- Műanyag tálak, mérőedények
- Rozsdamentes, falapos munkaasztalok
- Főzőberendezések
- Mikrohullámú melegítő
- Mérőberendezések
- Hűtő, fagyasztó, sokkoló
- Asztali gyúró-, keverő-, habverő gép
- Sütő berendezések
- Étterem bútorai, berendezései, gépei; textíliái
- Eszpresszó kávégép gőzölővel és kávédarálóval ellátva
- Alapterítéshez szükséges eszközök, poharak
- Báreszközök, italkeveréshez szükséges eszközök
- Flambír kocsi vagy asztali flambír állvány
- Újrahasznosítható, valamint természetben lebomló eszközök

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra:

- Cukrász kéziszerszámok, eszközök
- Rozsdamentes üstök, - gyorsforralók, - formák
- Műanyag tálak, mérőedények
- Szilikon formák, lapok
- Mérőberendezések
- Rozsdamentes, fa- és márványlapos munkaasztalok
- Főzőberendezések
- Mikrohullámú melegítő, csokoládéolvasztó berendezések
- Bonbonformák
- Asztali gyúró-, keverő-, habverő gép
- Fagylaltgépek
- Botmixer

- Aprítógép
- Hűtő, fagyasztó, sokkoló berendezések
- Gyúró-, keverő-, habverő gép (csak üzemekben szükséges)
- Sütő és kelesztő berendezések
- Léghkondicionáló
- Informatikai eszközök

e) Szakképzési munkaszerződés feltételei

- A szakképzésről szóló módosított 2019. évi LXXX. Törvény 83. § értelmében a felnőttoktatás keretében folyó szakképzésben szakképzési munkaszerződés köthető.
- Az esti oktatás munkarendje szerinti felnőttoktatás keretében folyó Szakképzési munkaszerződés a képzési résztvevővel, illetve a képzésben részt vevő személlyel a szakirányú oktatás kezdő napjával kezdődő hatállyal a szakirányú oktatás egészére kiterjedő határozott időtartamra köthető.
- A munkaszerződés jogi szabályozását a Szakképzési Tv. (2019. évi LXXX. törvény) tartalmazza.

Tantárgyak megnevezése	Óraszámok a teljes képzési időre						
	Elmélet (óra)		Iskolában			Gyakorlat (óra)	
			2024/2025.tanév (1.év)	2024/2025.tanév (2.év)	2024/2025.tanév (1.év)	2024/2025.tanév (2.év)	Duális partnernél 2025/2026tanév (2.év)
	7			0			
Munkavállalói ismeretek							
Munkavállalói idegen nyelv	25			0			
A munka világa	22			0			
IKT a vendéglátásban	0			29			
Termelési, értékesítési és turisztikai alapismeretek	84			84			
Előkészítés	0			88			
Cukrászati berendezések-gépek ismerete, kezelése, programozása	0			54			
Cukrászati termékek készítése	0			281	100		
Cukrászati termékek befejezése, díszítése	0				74		
Anyaggazdálkodás-adminisztráció -elszámolás	14				58		
Összes	152	0		536	232	0	0
Összes	152		768			0	
Együtt	920						