

# KÉPZÉSI PROGRAM

a 2020/2021, 2021/2022 tanévben indult LOGISZTIKAI TECHNIKUS szakmára

## I. ÖSSZEFOGLALÓ ADATOK

### 1. A szakma alapadatai

1.	<b>Az ágazat megnevezése:</b>	15. Közlekedés és szállítmányozás
2.	<b>A szakma megnevezése:</b>	<b>LOGISZTIKAI TECHNIKUS</b>
3.	<b>A szakma azonosító száma:</b>	5 1041 15 06
4.	<b>A szakma szakmairányai:</b>	Logisztika és szállítmányozás
5.	<b>A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje:</b>	5
6.	<b>A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje:</b>	5
7.	<b>Ágazati alapoktatás megnevezése:</b>	Kereskedelem ágazati alapoktatás
8.	<b>Kapcsolódó részsakmák megnevezése:</b>	Logisztikai feldolgozó, Raktáros
9.	<b>A képzés célja:</b>	<p>A logisztikai technikus (Logisztika és szállítmányozás szakmairányban) összehangolja, tervezi, lebonyolítja és ellenőrzi a szállítmányozás területén az árutovábbításhoz kapcsolódó fuvarozási, szállítmányozási és logisztikai tevékenységeket. A logisztika területén a termeléshez, értékesítéshez szükséges alapanyagok, alkatrészek és termékek beszerzését, készletezését és az elosztási folyamatok tervezését, végrehajtását és ellenőrzését végzi. Raktározás területén ellátja a be- és kitárolás munkafolyamatait, az anyag átvételét és kiadását, elvégzi a komissiózás és az expedálás műveleteit. Szállítmányozás területén az árutovábbításhoz kapcsolódó fuvarozási, szállítmányozási és logisztikai tevékenységeket összehangolja, tervezi, lebonyolítja, ellenőrzi. Rendszeres kapcsolatot tart a belföldi és a nemzetközi partnerekkel, ügyfelekkel. Fuvarokmányokat állít ki és megfelelő szervezéssel gazdaságos, biztonságos és gyors minőségi szolgáltatást valósít meg. Munkakörével együtt járó kihívások mellett pénzügyi, adminisztratív és marketing feladatokat is ellát.</p>
10.	<b>A képzés célcsoportja (iskolai/szakmai végzettség):</b>	Kereskedelem ágazati alapoktatás, sikeres ágazati alapvizsga

## 2. Szakmai követelmények

Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
A munkavégzés során betartatja a vonatkozó munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírásokat.	Alkalmazói szinten ismeri a tevékenységéhez szükséges munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírásokat.	Elkötelezett a biztonságos munkavégzés mellett.	Felelősséget vállal önmaga és munkatársai biztonságáért.
Besorolja az árukat a megfelelő tűzveszélyességi kategóriába és tűzvédelmi szempontból azonosítja az együttes anyagárolás veszélyeit.	Meghatározza a veszélyes áruk tárolásához szükséges raktározási feladatokat, munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírásokat.	Szem előtt tartja a biztonságos munkavégzést.	Felelősséget vállal önmaga és munkatársai biztonságáért és korrigálja saját, vagy mások hibáit.
Vizsgálja a veszélyes áru fuvarozási szabályzata alapján az áru továbbításához használt okmányra bejegyzett adatok helyességét, sorrendiségét.	Alkalmazói szinten ismeri a veszélyes áru fuvarozási feltételeit tartalmazó szabályzatot. Ismeri az adatok okmányra történő bejegyzésének szabályát.	Törekszik a veszélyes áru biztonságos továbbítására a teljes fuvarozási útvonalon.	Önállóan felelős a fuvarozásra vonatkozó előírások betartásáért, szükség esetén beavatkozik és javíttatja a hibákat.
Kiválasztja, hogy mely dokumentumok tartoznak a pénzforgalmi tranzakciókhoz, a tevékenységéhez kapcsolódó banki tranzakcióhoz csatolható, megfelelő dokumentumokat kitölti.	Részletekbe menően ismeri a fizetési módokat, valamint azok gyakorlati alkalmazásának jelentőségét.	Törekszik a kiváló minőségi munkavégzésre és a bizonylatok szakszerű pontos kitöltésére.	Felelősséget vállal az adatszolgáltatás tartalmáért és határidőre történő teljesítéséért.
Átváltja a különböző országok pénznemeit eladási és vételi árfolyamok alapján.	Alkalmazza a valutaváltási ismereteit.	Figyelembe veszi a különböző bankok átváltási árfolyamait a vállalat eredményessége szempontjából.	Munkaköri feladatát önállóan végzi, feladatait, jelentéseit, a konverziót önállóan végrehajtja.
Kiválasztja az adott munkatevékenységhez szükséges piackutatás módszerei (primer, szekunder) közül a megfelelőt. Információt szerez a szekunder adatokból, melyeket elemez és statisztikai mutatókat számít.	Ismeri a piackutatáshoz szükséges módszereket, meghatározza a piackutatás módszerei közül a feladathoz leginkább illőt.	Törekszik az alapos és pontos munkavégzésre, a feldolgozott adatokból számítógépes alkalmazás segítségével kimutatást készít (grafikonok, diagramok)	Kreatívan tekint az előtte álló szakmai feladatokra, és képes csapatban, másokkal együttműködve olyan elemzéseket készíteni, amelyek hatékonyan támogatják a vállalati döntéseket.

<p>Üzleti levelet, szállítási értesítést és megrendeléseket ír elektronikusan a tartalmi és formai követelményeknek megfelelően.</p>	<p>Digitális tartalmakat hoz létre különböző formátumokban (pl. szöveg, táblázatok, képek stb.) és saját vagy mások által létrehozott tartalmakat szerkeszt, módosít.</p>	<p>Digitális tartalmakat hoz létre különböző formátumokban (pl. szöveg, táblázatok, képek stb.) és saját vagy mások által létrehozott tartalmakat szerkeszt, módosít.</p>	<p>Kisebb szervezetben önállóan, nagyobb szervezetben szakmai irányítás mellett ellátja az üzleti levelezést, szállítólevelek, megrendelések kezelését.</p>
<p>Értékeli és összehasonlítja a közlekedési alágazatok fejlődésének ismérveit a napjainkra jellemző közlekedési munkamegosztás területén.</p>	<p>Ismeri a közlekedési alágazatok fejlődésének ismérveit és tulajdonságait a közlekedési munkamegosztás területén.</p>	<p>Környezetvédelmi szempontból kritikusan szemléli a közlekedési alágazatok ismérveit, tulajdonságait.</p>	<p>Vezetői irányítással hatékonyan vesz részt az árutovábbítási technológiák kidolgozásában.</p>
<p>Értelmezi az egyes alágazatok jellemzőit, amelyek meghatározzák a különböző közlekedési ágak feladatait.</p>	<p>Rendelkezik azokkal az alapvető ismeretekkel, amelyek a közúti, vasúti, vízi és légi ágakat jellemzik, ismeri azok előnyeit és hátrányait.</p>	<p>Magára nézve kötelezőnek tartja az alapvető fogalmak ismeretét, amelyek meghatározzák későbbi munkája során a közlekedési ágak közötti választást.</p>	<p>Önálló javaslatokat fogalmaz meg a közlekedési alágazatok kiválasztására vonatkozóan.</p>
<p>A beszerzéshez, tároláshoz és értékesítéshez kapcsolódó feladatai során megkülönbözteti az egyes közlekedési alágazatok használatának tipikus eseteit.</p>	<p>Ismeri a közlekedési alágazatok jellemzőit és feladatait, tisztában van a beszerzés, tárolás és értékesítés lebonyolításának szabályaival.</p>	<p>Elkötelezett munkája során az elvárt minőségi szolgáltatás nyújtása iránt.</p>	<p>Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.</p>
<p>Kiválasztja az áru fuvarozásához leginkább megfelelő közúti, vasúti, vízi, légi járművet.</p>	<p>Alkalmazói szinten ismeri a különböző alágazatok járműveinek használatára vonatkozó előírásokat.</p>	<p>Szakszerűen és precízen alkalmazza munkája során a közlekedési ágak járműveinek használatára vonatkozó előírásokat.</p>	<p>Önállóan dönt, felelősséggel választja ki az áru továbbításához szükséges megfelelő járművet.</p>
<p>Végrehajtja a kiválasztott közlekedési alágazathoz tartozó üzemviteli feladatokat, pl. előkészíti a vonatot a menetrendszerinti indulásra, sorba rendezi a besorozott kocsik fuvarleveleit és egyéb kísérőokmányait, értesíti munkatársát a vonatvizsgálat megkezdéséről.</p>	<p>Ismeri a közlekedési ág szállítási folyamatot megelőző, kísérő és követő feladatokat, ismeri a vonatközlekedési tervét és az operatív lebonyolítás folyamatát.</p>	<p>Törekszik az ügyfél igényeinek maradéktalan kielégítésére a minőségi szolgáltatás biztosítása érdekében.</p>	<p>Szükség esetén javaslatokat fogalmaz meg a szolgáltatások minőségi megvalósulása érdekében.</p>

Megtervezi a továbbítási útvonalat belföldön és nemzetközi forgalomban.	Rendelkezik azokkal a földrajzi és szakmai ismeretekkel, amelyek a legoptimálisabb továbbítási útvonal tervezéséhez szükségesek	Pontosan és szakszerűen, a gazdaságosságot figyelembe véve választja meg az áru továbbításához legmegfelelőbb fuvarozási útvonalat.	Elemzést végez és dönt a legoptimálisabb útvonal tekintetében.
Az adott áru fuvarozási szituációnak megfelelően alkalmazza az egyes járművek közlekedéséhez előírt kísérőnyomtatványokat (pl. menetlevél, szállítólevél, fuvarlevél)	Alkalmazói szinten ismeri a közlekedési ágak járműveinek továbbításához szükséges kísérőnyomtatványok fajtáit és használatuk szabályait.	Pontosan és az előírt szabályokat betartva használja a járművek közlekedéséhez előírt kísérőnyomtatványokat.	Munkája során önállóan betartja és betartatja a járművek közlekedéséhez előírt kísérőnyomtatványok használatára vonatkozó szabályokat.
Kitölti a raktározási tevékenységhez szükséges papír és /vagy elektronikus bizonylatokat (nyilvántartó kardon, bevételezési kiadási bizonylat).	Összefüggéseiben ismeri a raktározási tevékenység lépéseit, és a bizonylatok kitöltésére vonatkozó előírásokat.	Törekszik a kiváló minőségű munkavégzésre, és a bizonylatok szakszerű pontos kitöltésére.	A munkája során a kitöltött dokumentumok tartalmáért vállalja a felelősséget.
Meghatározza a szükséges készletek nagyságát, számításokat végez az egyes készlet típusok meghatározása érdekében.	Felismeri a vásárolt, saját termelésű, anticipált, ciklikus készleteket és az ABC készlet típusokat beazonosítja.	Elfogadja, hogy munkájához nélkülözhetetlen a különböző készlet típusok pontos beazonosítása.	Vezetői irányítás alapján végzi munkáját.
Összehasonlítja a különböző közlekedési alágazatok környezetre gyakorolt hatását.	Ismeri és azonosítja az egyes közlekedési ágak - környezetre gyakorolt kedvező és kedvezőtlen - hatásait.	Tevékenysége során a fuvarozási mód kiválasztásánál szem előtt tartja az előnyöket és a hátrányokat.	A munkatársakkal együttműködve, önállóan dönt az áru továbbításához szükséges megfelelő fuvarozási mód kiválasztásáról.

### Szakmairány szakmai követelményei

Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
Felveszi a kapcsolatot az árutovábbításban résztvevő belföldi és nemzetközi szervezetekkel magyar és idegen nyelven, illetve idegen nyelvű okmányokat tölt ki szakszerűen.	Rendelkezik a társalgási szintű, idegen nyelvű szakmai szókinccsel.	Igényli nyelvi szakszókincsének folyamatos bővítését.	Képes az önellenőrzésre az idegen nyelvű okmányok szakszerű és pontos kitöltése során és képes idegen nyelven hatékonyan kommunikálni a külföldi partnerekkel

Használja a különböző készletszintekhez tartozó szakkifejezéseket, csoportosítja a termékeket a fogyasztói kereslet alapján (kurrens, inkurrens, standard áruk).	Megérti a készletgazdálkodás fogalmát, valamint a készletgazdálkodás során használt különböző készletszintek fogalmait, jellemzőit.	Törekszik munkája során a készletgazdálkodás fogalmainak precíz használatára.	Készletgazdálkodásra vonatkozóan önálló javaslatokat fogalmaz meg a szakmai vezető részére.
Megvizsgálja és megállapítja a készletek nagyságát a nyilvántartás és a tényleges készletfelmérés adataiból.	A vásárolt, saját termelésű készleteket, anticipált készleteket, ciklikus készleteket, fluktuációs, szállítási, tartalék alkatrész készleteket, függő, független keresletű készleteket, ABC készlet típusokat beazonosítja.	Belátja, hogy munkájához nélkülözhetetlen a különböző készlet típusok pontos beazonosítása.	Vezetői irányítással döntéseket hoz a készletszintnek megfelelően a termelést érintő folyamatokban.
Alkalmazza és különbséget tesz a készletértékelési módszerek között.	Alkalmazói szinten ismeri a FIFO, LIFO, HIFO, LOFO, FEFO, súlyozott átlagár készletértékelési módszereket.	A készletértékelési módszerek alkalmazásánál önkritikus a saját munkájával kapcsolatban.	Betartja a készletértékelési módszereknél megtanult alapelveket.
Biztonsággal alkalmazza a készletgazdálkodási mutatókat. Kiszámolja a készletezési ciklusidőt, a rendelési átfutási időt és a biztonsági készletszintet.	Azonosítja és különbséget tesz az abszolút és relatív készletértékelési mutatókban. Készlet típusokat számol, rendelési tétel nagyságot állapít meg.	Törekszik a szabályok betartása melletti legjobb megoldások alkalmazására.	Korrigálja a számítási folyamatokban elkövetett hibáit autonóm módon. Munkája során a vezetőinek prezentált készletgazdálkodási mutatókért vállalja a felelősséget.
Kiszámolja az optimális rendelési tétel nagyságot.	Alkalmazói szinten érti az EOQ modellt.	Önkritikus a saját számításaival kapcsolatban.	Meglévő költségadatokból önállóan kalkulál mutatókat, folyamatos önellenőrzés mellett.
Képes hosszú-és középtávú termelési tervek összeállítására. (aggregált tervezési rendszer, MRP)	Meghatározza és ismerteti a vállalat számára szükséges megfelelő időtávban a termelési terveket.	Igényli a pontos, precíz és felelős munkavégzést a tervek összeállításánál.	Korrigálja a számítási folyamatokban elkövetett hibáit autonóm módon.
Kiválasztja és alkalmazza a vállalat számára megfelelő lean eszközöket.	Ismeri az alapvető lean módszereket (5S, kanban) és a TQM-hez kapcsolódó fogalmakat. Azonosítja a minőségbiztosítás és szabályozás közötti különbségeket.	Nyitott a szakmájához kapcsolódó, de más területen tevékenykedő szakemberekkel való szakmai együttműködésre.	A vállalat eredményes működése érdekében felelősen alkalmazza a lean elveit és módszereit.

Szervezi a raktár áruforgalmát. Dönt a megrendelések ütemezéséről, miközben a beszerzéssel folyamatos kapcsolatot tart.	Felméri és kezeli az árukészletet, a rendelések előkészítéséhez szükséges feladatokat listázza, majd meghatározza az ehhez kapcsolódó utasításokat.	Igényli a pontos, precíz és felelős munkavégzést.	Felelősséggel végzi a rábízott feladatainak koordinálását, önállóan elkészíti a szükséges dokumentációkat.
Elektronikusan azonosítja és ellenőrzi a raktárba beérkezett árukat mennyiségileg és minőségileg, kommissiózásnál kiszedési jegyzéket állít össze a megrendelések alapján és megtervezi a különböző termékcsoportok csomagolásának követelményeit (pl.: darabáru, egységgrakomány, veszélyes áru).	Ismeri az áruazonosító rendszereket, a bevételezéshez, kommissiózáshoz, expediáláshoz szükséges feladatokat, a különböző tárolási módokat és anyagmozgató eszközöket.	Munkájára szakmailag igényes, pontosan és egyértelműen fogalmazza meg a tevékenységekhez kapcsolódó feladatokat.	Önállóan, segítség nélkül kezeli a felmerülő problémákat.
Előkészíti és elektronikusan vagy papír alapon kitölti az áruforgalom adott szakaszához kapcsolódó bizonylatokat. (bevételezési bizonylat, kiadási bizonylat, raktári nyilvántartó karton stb.)	Ismeri az egyes bizonylatok szakmai tartalmát, ismeri az elektronikus adattovábbítási eljárásokat, kiválasztja az egyes munkafolyamathoz kapcsolódó információkat.	Törekszik minőségi munkavégzésre, és a bizonylatok szakszerű pontos kitöltésére.	Képes az önellenőrzésre a dokumentáció elkészítése során és felelősséggel végzi a rábízott feladatainak koordinálását önállóan elkészíti a szükséges dokumentációkat.
Kommissiózást végez.	Ismeri a kommissiózás fogalmát, típusait: egylépcsős, többlelépcsős, statikus, dinamikus, párhuzamos, soros, centralizált, decentralizált, kézi, automatikus. Ismeri a bejárás módjait. Ismeri a megrendelés és a kigyűjtési jegyzék alapú árukiszedést, a Pick by light és Pick by voice módszereket.	Ismeri a kommissiózás fogalmát, típusait: egylépcsős, többlelépcsős, statikus, dinamikus, párhuzamos, soros, centralizált, decentralizált, kézi, automatikus. Ismeri a bejárás módjait. Ismeri a megrendelés és a kigyűjtési jegyzék alapú árukiszedést, a Pick by light és Pick by voice módszereket.	Munkatársaival szorosan együttműködve, a vezetői utasításokat betartva, önállóan vagy csapatban dolgozik.
Leltározást, selejtezést és leértékelést végez.	Ismeri a leltározás szerepét, előkészítésének, lebonyolításának menetét, a leltárfelvételi ív és a leltározási jegyzőkönyv tartalmi követelményeit. Ismeri a leltáreredmény megállapításának módját, a hiány vagy a többlet lehetséges okait.	Elkötelezett a számítások és a dokumentálás pontos elvégzése iránt.	Csoportban, vezetői irányítással végzi a leltározást, selejtezést, a szükség szerint leértékelést.



<p>Statikus és dinamikus mutatókat számol Terület/ térfogat kihasználási mutató, költségszámítások t végez, anyagmozgatáshoz kapcsolódó feladatokat tervez, vevői minőségi mutatók alapján döntést hoz.</p>	<p>Ismeri a különböző tárolási módokat, a költségfajtákat, az anyagmozgató gépek fajtáit és alkalmazásuk feltételeit. Megoszlási viszonyszámokat képez és értelmez.</p>	<p>Szabálykövető, a kalkulációkat rendszerezetten, átláthatóan és pontosan végzi.</p>	<p>Önálló kalkulációkat, javaslatokat, reflexiót fogalmaz meg a vállalat számára a kapott értékekből. Felelősséget vállal az adatszolgáltatás tartalmáért és határidőre történő teljesítéséért.</p>
<p>Megfogalmazza az egyes fuvarozási ágak jellemzőit, képes a fuvarozási ágak előnyös és hátrányos tulajdonságai alapján véleményt alkotni a kiválasztott fuvarszközzel kapcsolatban.</p>	<p>A szállítás, a fuvarozás és a szállítmányozás tartalma között különbséget tesz.</p>	<p>Felismeri, hogy munkájához nélkülözhetetlen a különböző szállítmányozáshoz kapcsolódó fogalmak pontos beazonosítása.</p>	<p>Vezetői irányítással döntéseket hoz a fuvarozás, szállítmányozás tervezéséről.</p>
<p>Munkája során használja a fuvarozás belföldi szabályozását, a nemzetközi egyezményeket és a vonatkozó jogszabályi háttérrel.</p>	<p>A belföldi és nemzetközi egyezményeket és standardokat ismeri, érti a külkereskedelmi szerződés lényeges tartalmi elemeit.</p>	<p>Elfogadja és alkalmazza a szállítmányozásra vonatkozó szabályozásokat, előírásokat.</p>	<p>Magára nézve kötelezőnek tekinti a vonatkozó jogszabályok betartását.</p>
<p>Kalkulálja a nemzetközi egyezmények alapján a díjszámítási súlyt.</p>	<p>Azonosítja a bruttó és nettó súlyt, a csomagolási egységeket.</p>	<p>Felismeri, hogy munkájához nélkülözhetetlen a különböző díjszámítási módok pontos ismerete és meghatározása.</p>	<p>Önállóan végzi munkáját folyamatos önellenőrzés mellett.</p>
<p>Előkészíti az egyes járművek közlekedéséhez használatos nyomtatványokat. pl. szállítólevél; fuvarlevél, árukísérő egyéb okmányok.</p>	<p>Ismeri az egyes bizonylatok szakmai tartalmát, az elektronikus kitöltést és adattovábbítást, az online felületek kezelését, kiválasztja az egyes közlekedési alágazatokhoz kapcsolódó információkat.</p>	<p>Törekszik a hibátlan munkavégzésre és a bizonylatok szakszerű, pontos kitöltésére.</p>	<p>Képes az önellenőrzésre a dokumentáció elkészítése során és felelősséggel végzi a rábízott feladatok irányítását, önállóan elkészíti a szükséges dokumentációkat.</p>

<p>A külkereskedelmi szerződés előkészítésében részt vesz, és ezek alapján a külkereskedelmi ügyletek szervezését előkészíti a vállalat számára.</p>	<p>Elő és utókalkulációhoz szükséges ismeretekkel rendelkeznek.</p>	<p>Folyamatosan törekszik szaktudásának elmélyítésére.</p>	<p>Önállóan végzi munkáját folyamatos ellenőrzés mellett.</p>
<p>Elvégzi a vasúti, közúti, vízi (folyami, tengeri), légi fuvardíjszámítást, a kombinált árufuvarozáshoz kapcsolódó döntéseket előkészíti és a kapcsolódó számításokat elkészíti.</p>	<p>Széles kontextusban ismeri a vasúti, közúti, légi fuvarozásban alkalmazott díjszabás rendszerét, a kedvezmények mértékét és igénybevételek lehetőségét.</p>	<p>Szabálykövető, a kalkulációkat rendszerezetten, átláthatóan és precízen végzi az elektronikus úton elérhető díjszabások alkalmazásával.</p>	<p>Vezetői irányítás mellett megtervezi a fuvarozási módot, és önállóan elvégzi a kapcsolódó díjszámítást.</p>
<p>Megkötö a fuvarozási és szállítványozási szerződéseket belföldi és nemzetközi forgalomban magyar és idegen nyelven. Kitölti és kezeli a szükséges okmányokat. Kitölti a pénzforgalmi tranzakciókhoz, a tevékenységéhez kapcsolódó banki tranzakcióhoz csatolható, megfelelő dokumentumokat.</p>	<p>A fuvarozási, szállítványozási szerződések megkötésére vonatkozó előírásokat, nemzetközi egyezményeket ismeri, alkalmazza a szakmai idegen nyelvet és a szakmai kifejezéseket. Különbséget tesz az egyes értékpapírok és fuvarokmányok között. Részletekbe menően ismeri a fizetési módokat, valamint azok gyakorlati alkalmazásának jelentőségét és az online banki felületeket.</p>	<p>A jogszabályi ismeretek helyes alkalmazásával törekszik a kiváló munkavégzésre, és a bizonylatok szakszerű pontos kitöltésére.</p>	<p>A munkája során a kitöltött dokumentumokért vállalja a felelősséget. Felelősséget vállal az adatszolgáltatás tartalmáért és határidőre történő teljesítéséért.</p>
<p>Szállítványbiztosítási szerződést köt interneten és lefolytatja a kártérítési eljárást.</p>	<p>Ismeri a szállítványbiztosítási formákat, kockázatokat, fedezeteket és kiegészítő biztosításokat, valamint a kártérítési eljárás folyamatának lépéseit, okmányait.</p>	<p>Szem előtt tartja a fedezeti kockázatokat, és a kártérítési eljárás folyamatában képviseli a biztosított fél érdekeit.</p>	<p>Önállóan ellenőrzi a biztosítási feltételeket és betartja a szerződéses feltételeket.</p>



Alkalmazza az elektronikus vám elé állítási és TARIC rendszert, valamint kiszámolja a fizetendő vám és az általános forgalmi adó összegét.	Ismeri a vámtarifát, a hatályos vámkódexet, és az áru vám elé állítási folyamatát. Meghatározza a vámértéket, az ügyleti értéket és a fizetendő adókat.	Szem előtt tartja a megfelelő vámeljárást kiválasztását és kötelezőnek tartja magára nézve a hatályos jogszabályokat.	Betartja és betartatja a hatályos jogszabályokat.
Útvonaltervező szoftver alkalmazásával optimalizálja az útvonalat, az elektronikus útdíjszedési rendszer használatával meghatározza az útdíjat és kiválasztja a viszonylatnak és a küldemény jellegének megfelelő járművet.	Ismeri az úthálózatot, a járművek műszaki jellemzőit, a hatályos jogszabályokat, tisztában van a felmerülő költségek típusaival.	Szem előtt tartja a költségösszetevő tényezőket és az úthálózatra jellemző adottságokat.	Önállóan hoz döntéseket a digitális alkalmazások segítségével az útvonal optimalizálás érdekében.
Elektronikus rendszer alkalmazásával online helyfoglalást, illetve hajótérfoglalást végez légi és tengeri forgalomban.	Ismeri a helyfoglalással, a hajótérfoglalással, az árufeladással és az interkontinentális árutovábbítással kapcsolatos feladatokat, a tömeg és a térfogat arányának meghatározását.	Megfelelően alkalmazza az online bejelentési felületeket, szem előtt tartja a megbízó igényeit.	Önállóan végzi munkáját, képes az önellenőrzésre, koordinálja a feladatait.
Kiválasztja a külkereskedelmi ügyletnek megfelelő Incoterms paritást, és ennek alapján eladási árat képez.	Ismeri a hatályos Incoterms szokványokat, és azok alkalmazási területeit.	Szem előtt tartja a kereskedelmi szerződés pontos, biztonságos teljesítését, minimalizálja az áru,- ár,- partner,- politikai,- és földrajzi kockázatokat.	Önállóan végzi munkáját, képes az önellenőrzésre, koordinálja a szerződéskötéssel kapcsolatos feladatait.

### 3. A szakképzésbe történő belépés feltétele:

- Alapfokú iskolai végzettség

Alkalmassági követelmények:

- Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat: nem szükséges.
- Pályaalkalmassági vizsgálat: nem szükséges.

### 4. A szakirányú oktatásba történő belépés feltételei

- Kereskedelem ágazati alapoktatás + sikeres ágazati alapvizsga

### 5. A szakirányú oktatás megszervezéséhez szükséges személyi feltételek

A 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről, a 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról, a Kereskedelmi és Iparkamara duális képzőhelyekre vonatkozó előírásai szerint.

### 6. A szakirányú oktatás megszervezéséhez szükséges tárgyi feltételek

Eszközjegyzék ágazati alapoktatásra:

- Számítógép internetkapcsolattal
- Projektor, nyomtató, szkennel

- Irodai szoftverek
- Bizonylatok
- Irodai eszközök és berendezési tárgyak

Eszközjegyzék szakirányú oktatásra

- 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 cikkszámmal és vonalkóddal, egységcsomagolásban)
- Kézi anyagmozgató eszközök

## 7. Tanulási területek

### 11. évfolyam:

	A tanulási terület belső azonosító száma és megnevezése	Iskolai foglalkozások	Duális képzőhely	A tanulási terület foglalkozásainak összes óraszám
1.	<i>LOGT-11-01 Közlekedési alapok</i>	108	0	108
2.	<i>LOGT-11-02 Közlekedési technikája és üzemvitele</i>	144	0	144
3.	<i>LOGT-11-03 Külkereskedelmi és vámismeretek</i>	72	0	72
4.	<i>LOGT-11-04 Raktározási alapok</i>	36	0	36
5.	<i>LOGT-11-05 Raktározási alapok gyakorlat</i>	72	0	72
6.	<i>LOGT-11-06 Raktári tárolás és anyagmozgatás</i>	36	0	36
7.	<i>LOGT-11-07 Raktári tárolás és anyagmozgatás gyakorlat</i>	36	0	36
<b>A tanulási területek összes óraszám:</b>		<b>504</b>	<b>0</b>	<b>504</b>
<b>Egybefüggő szakmai gyakorlat</b>		<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>

**12. évfolyam:**

	A tanulási terület belső azonosító száma és megnevezése	Iskolai foglalkozások	Duális képzőhely	A tanulási terület foglalkozásainak összes óraszám
1.	LOGT-12-01 <i>Általános szállítmányozás</i>	108	0	108
2.	LOGT-12-02 <i>Ágazati szabályozások</i>	144	0	144
3.	LOGT-12-03 <i>Raktári mutatószámok</i>	72	0	72
4.	LOGT-12-04 <i>Logisztika</i>	144	0	144
5.	LOGT-12-05 <i>Logisztika gyakorlat</i>	36	0	36
<b>A tanulási területek összes óraszám:</b>		<b>504</b>	<b>0</b>	<b>504</b>
<b>Egybefüggő szakmai gyakorlat</b>		<b>---</b>	<b>140</b>	<b>140</b>

**13. évfolyam:**

	A tanulási terület belső azonosító száma és megnevezése	Iskolai foglalkozások	Duális képzőhely	A tanulási terület foglalkozásainak összes óraszám
1.	LOGT-13-01 <i>Munkavállalói és szakmai idegen nyelv</i>	62	0	62
2.	LOGT-13-02 <i>Általános szállítmányozás</i>	0	62	62
3.	LOGT-13-03 <i>Szállítmányozói feladatok</i>	62	124	186
4.	LOGT-13-04 <i>A raktárirányítás rendszere</i>	0	62	62
5.	LOGT-13-05 <i>Raktárvezetés</i>	0	31	31
6.	LOGT-13-06 <i>Logisztika</i>	124	217	341
<b>A tanulási területek összes óraszám:</b>		<b>248</b>	<b>496</b>	<b>744</b>
<b>Egybefüggő szakmai gyakorlat</b>		<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>

**8. Portfólió összeállítása**

Az iskolai tanulmányok alatt és a gyakorlati képzés során elsajátított kompetenciákról és gyakorlati tevékenységekről, valamint a tanuló saját érdeklődési köréről készült gyűjtemény elkészítése és bemutatása. A tanuló az időszakonként összegyűjtött elemeket egységbe szerkeszti, a szaktanár részére a tanórák keretein belül minden félév zárása előtt 2 héttel bemutatja, és jóváhagyás után feltölti a kijelölt online tárhelyre. A vizsgázónak az elkészült portfóliót legkésőbb a szakmai záróvizsga megkezdése előtti 30. napig kell bemutatnia és a kijelölt tárhelyen elhelyeznie. A szaktanár előzetesen értékeli a feltöltött portfólió összeállításának teljességét, igényességét, tartalmát, a tanuló fejlődését.

## II. A TANULÁSI TERÜLETEK RÉSZLETES SZAKMAI TARTALMA

### 11. ÉVFOLYAM

#### *LOGT-11-01 Közlekedési alapok*

<b>Iskolai foglalkozások témakörei:</b>	A közlekedési alágazatok átfogó ismerete	18
	Közlekedésbiztonság	6
	A közlekedés hatása a környezetre	6
	Közlekedési számítások	30
	Közlekedésinformatika	6
	Közlekedésföldrajz	42
		<b>108 óra</b>
<b>Duális képzőhely foglalkozások témakörei:</b>	---	0
		<b>0 óra</b>
<b>A tanulási terület összórászáma:</b>		<b>108 óra</b>

#### *LOGT-11-02 Közlekedési technikája és üzemvitele*

<b>Iskolai foglalkozások témakörei:</b>	Vasúti közlekedés	30
	Közúti közlekedés	32
	Légi közlekedés	28
	Belvízi közlekedés	18
	Tengeri közlekedés	18
	Csővezetékes szállítás	18
		<b>144 óra</b>
<b>Duális képzőhely foglalkozások témakörei:</b>	---	0
		<b>0 óra</b>
<b>A tanulási terület összórászáma:</b>		<b>144 óra</b>

#### *LOGT-11-03 Külkereskedelmi és vámismeretek*

<b>Iskolai foglalkozások témakörei:</b>	Külkereskedelmi ügyletek	12
	Nemzetközi pénzügyek	12
	Külkereskedelmi szokványok	30
	Vámismeretek	18
		<b>72 óra</b>
<b>Duális képzőhely foglalkozások témakörei:</b>	---	0
		<b>0 óra</b>
<b>A tanulási terület összórászáma:</b>		<b>72 óra</b>

#### *LOGT-11-04 Raktározási alapok, LOGT-11-05 Raktározási alapok gyakorlat*

<b>Iskolai foglalkozások témakörei:</b>	Raktárak helye, szerepe	12
	Raktározási folyamatok	30
	Anyag és áruismeret	30
	Raktározási alapok gyakorlat	36
		<b>108 óra</b>
<b>Duális képzőhely foglalkozások témakörei:</b>	---	0
		<b>0 óra</b>
<b>A tanulási terület összórászáma:</b>		<b>108 óra</b>

**LOGT-11-06 Raktári tárolás és anyagmozgatás,  
LOGT-11-07 Raktári tárolás és anyagmozgatás gyakorlat**

<b>Iskolai foglalkozások témakörei:</b>	A raktári tárolás rendszere	36
	A raktári folyamatok anyagmozgató és mérőeszközei	36
	---	---
		<b>72 óra</b>
<b>Duális képzőhely foglalkozások témakörei:</b>	---	0
		<b>0 óra</b>
<b>A tanulási terület összórászama:</b>		<b>72 óra</b>

**12. ÉVFOLYAM**

**LOGT-12-01 Általános szállítmányozás**

<b>Iskolai foglalkozások témakörei:</b>	Szállítmányozási alapok	14
	Szállítmánybiztosítás	22
	Magyarország szállítmányozási, közlekedési földrajza	36
	Európa szállítmányozási, közlekedési földrajza	36
		<b>108 óra</b>
<b>Duális képzőhely foglalkozások témakörei:</b>	---	0
		<b>0 óra</b>
<b>A tanulási terület összórászama:</b>		<b>108 óra</b>

**LOGT-12-02 Ágazati szabályozások**

<b>Iskolai foglalkozások témakörei:</b>	Vasúti szabályozás	34
	Közúti szabályozás	35
	Légi szabályozás	20
	Belvízi szabályozás	20
	Tengeri szabályozás	20
	Veszélyes küldemények fuvarozásának szabályozása	15
		<b>144 óra</b>
<b>Duális képzőhely foglalkozások témakörei:</b>	---	0
		<b>0 óra</b>
<b>A tanulási terület összórászama:</b>		<b>144 óra</b>

**LOGT-12-03 Raktári mutatószámok**

<b>Iskolai foglalkozások témakörei:</b>	Matematikai, fizikai alapok	6
	Statikus mutatószámok	24
	Dinamikus mutatószámok	24
	Minőségi mutatószámok	18
		<b>72 óra</b>
<b>Duális képzőhely foglalkozások témakörei:</b>	---	0
		<b>0 óra</b>
<b>A tanulási terület összórászama:</b>		<b>72 óra</b>

**LOGT-12-04 Logisztika, LOGT-12-05 Logisztika gyakorlat**

<b>Iskolai foglalkozások témakörei:</b>	A logisztikai rendszer felépítése	24
	A logisztika információs rendszere	12
	A beszerzési folyamat	24
	Beszerzési stratégiák	12
	A készletezés szerepe	12
	Készletgazdálkodás	6
	Termelésstervezés	12
	Termelésirányítás	6
	Disztribúció és értékesítés	18
	<b>180 óra</b>	
<b>Duális képzőhely foglalkozások témakörei:</b>	---	0
		<b>0 óra</b>
<b>A tanulási terület összóraszáma:</b>		<b>180 óra</b>

**13. ÉVFOLYAM****LOGT-13-01 Munkavállalói idegen nyelv**

<b>Iskolai foglalkozások témakörei:</b>	Az álláskeresés lépései, álláshirdetések	11
	Önéletrajz és motivációs levél	20
	„Small talk” – általános társalgás	11
	Állásinterjú	20
	<b>62 óra</b>	
<b>Duális képzőhely foglalkozások témakörei:</b>	---	0
		<b>0 óra</b>
<b>A tanulási terület összóraszáma:</b>		<b>62 óra</b>

**LOGT-13-02 Általános szállítmányozás**

<b>Iskolai foglalkozások témakörei:</b>	---	0
		<b>0 óra</b>
<b>Duális képzőhely foglalkozások témakörei:</b>	Szállítványozási alapok	31
	Európa szállítványozási, közlekedési földrajza	16
	Idegen nyelvű szakmai dokumentumok, levelezés	15
		<b>62 óra</b>
<b>A tanulási terület összóraszáma:</b>		<b>62 óra</b>

**LOGT-13-03 Szállítványozói feladatok**

<b>Iskolai foglalkozások témakörei:</b>	Vasúti árutovábbítás	15
	Közúti árutovábbítás	13
	Légi árutovábbítás	9
	Belvízi árutovábbítás	9
	Tengerentúli árutovábbítás	9
	Multimodális és kombinált árutovábbítási rendszerek	9
	<b>62 óra</b>	
<b>Duális képzőhely foglalkozások témakörei:</b>	Vasúti árutovábbítás	30
	Közúti árutovábbítás	25



	Légi árutovábbítás	17
	Belvízi árutovábbítás	17
	Tengerentúli árutovábbítás	17
	Multimodális és kombinált árutovábbítási rendszerek	16
		<b>124 óra</b>
<b>A tanulási terület összórászáma:</b>		<b>186 óra</b>

**LOGT-13-04 A raktárirányítás rendszere**

<b>Iskolai foglalkozások témakörei:</b>	---	0
		<b>0 óra</b>
<b>Duális képzőhely foglalkozások témakörei:</b>	Az információ	9
	Raktárnyilvántartás	26
	Raktárirányítás	27
		<b>62 óra</b>
<b>A tanulási terület összórászáma:</b>		<b>62 óra</b>

**LOGT-13-05 Raktárvezetés**

<b>Iskolai foglalkozások témakörei:</b>	---	0
		<b>0 óra</b>
<b>Duális képzőhely foglalkozások témakörei:</b>	A raktár működtetése	16
	Ellenőrzési, szabályozási feladatok	15
		<b>31 óra</b>
<b>A tanulási terület összórászáma:</b>		<b>31 óra</b>

**LOGT-13-06 Logisztika**

<b>Iskolai foglalkozások témakörei:</b>	Logisztikai alapok	18
	Beszerezési logisztika	18
	Készletezési logisztika	21
	Termelési logisztika	16
	Elosztási logisztika	27
	Minőség a logisztikában	24
		<b>124 óra</b>
<b>Duális képzőhely foglalkozások témakörei:</b>	Logisztikai alapok	32
	Beszerezési logisztika	32
	Készletezési logisztika	37
	Termelési logisztika	29
	Elosztási logisztika	46
	Minőség a logisztikában	41
		<b>217 óra</b>
<b>A tanulási terület összórászáma:</b>		<b>341 óra</b>

*A tanulási területek részletes szakmai tartalma a 2020.06.29-én kiadott*

*5 1041 15 06 Logisztikai technikus Programtanterv alapján:*

<https://api.ikk.hu/v1/media/documents/7199?filename=Logisztikai-technikus-2020.06.29.-v1.pdf>

### III. A TANULÓK ÉRTÉKELÉSE

- Az iskolában tartott tantermi elméleti és tanműhelyi gyakorlati órák esetében félévenként legalább a tárgy heti óraszama + 1 db érdemjegy adandó.
- Duális képzőhelyi foglalkozások esetén a havi rendszerességű értékelés elvárt.

### IV. SZAKMAI VIZSGA

#### **Szakmai vizsgára bocsátás feltétele:**

- A szakmai vizsga megkezdésének feltétele a portfólió elkészítése, valamint a vizsgaközpontnak történő leadása a szakmai vizsga megkezdése előtt legalább 10 nappal. A vizsgaközpont a portfólió leadására korábbi időpontot is meghatározhat.
- Valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése.

#### **Központi interaktív vizsga**

**A vizsgatevékenység megnevezése:** Logisztikai technikus (Logisztika és szállítmányozás) szakmai ismeret

**A vizsgatevékenység leírása:** A feladatlap minimum 20, maximum 30 feladtból áll, és a következő témakörök tanulási eredményeit méri: Közlekedési alapok, Közlekedés technikája és üzemvitele, Külkereskedelmi és vámismeretek, Általános szállítmányozás, Ágazati szabályozások, Logisztikai alapok, Beszerzési logisztika, Készletezési logisztika, Termelési logisztika, Elosztási logisztika, Minőség a logisztikában, Raktározási alapok, Raktárirányítás rendszere, Raktárvezetés.

Az online feladatlapon az alábbi feladattípusok közül legalább 6 fajtának kell megjelennie:

- Fogalom kiválasztás: az alapfogalmak megfelelő definíciójának kiválasztása előre meghatározott definíciók közül.
- Fogalommeghatározás: a fogalom előre meghatározott szókészletből történő kiegészítése.
- Több fontos szakmai kifejezés hiányzik a mondatból, amelyeket 8-10 lehetséges kifejezésből kell kiválasztani.
- Feleletalkotás: szöveg kiegészítése, előre megadott tartalmakkal való mondatkiegészítés.
- A mondatok között nem feltétlenül van összefüggés.
- Párosítás: szakmailag összetartozó fogalmakat / kifejezéseket / képeket kell párosítani, pl. fogalom és meghatározása.
- Párosítás: Idegen nyelvű kifejezéseket kell a magyar nyelvű megfelelőjével párosítani.
- Sorrendbe rendezés - folyamatok, tevékenységek időbeli struktúrája.
- Feleletválasztás: legalább három megadott lehetőség közül kell megjelölni a helyeset.
- Igaz-hamis állítások megjelölése: meg kell jelölni, hogy az adott állítás igaz, vagy hamis.
- Esettanulmány értelmezése: a megadott szempontok szerint, a feladatlap által meghatározott gyakorlatorientált esetismertetéshez kapcsolódóan kell rövid megjelölhető válaszokból kiválasztani a helyes vagy helytelen választ, válaszokat (fuvarokmányok, bizonylatok konkrét instrukciók segítségével történő kitöltése).

Mindegyik feladattípus esetében az interaktív vizsgarendszer által előre megadott válaszlehetőségek közül kell kiválasztani a megfelelő válasz(oka)t.

**A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc**

**A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 20%**

**A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:**

- Az értékelés a központi interaktív vizsga javítási-értékelési útmutatója alapján történik. Teljes pontszám csak a hibátlan feladatmegoldásért adható.
- A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető pontszám legalább 40%-át elérte.

### **Projektfeladat**

**A vizsgatevékenység megnevezése:** Logisztikai technikus (Logisztika és szállítmányozás) projektfeladat

**A vizsgatevékenység leírása:**

***A/vizsgarész: Logisztika és raktározás üzemtani és minőségi mutatói***

A számítási feladatokat tartalmazó írásbeli feladatlap az alábbi témakörök tanulási eredményeit méri: A raktári mutatószámok (raktározás üzemtani – terület és térfogatkihasználás, vevői és készletezési mutatók, saját és berraktárhoz kapcsolódó költség-számítások, beruházási költség-kalkulációk, leltáreredmény-számítás), valamint a logisztikai teljesítmények mutatószámai, a beszerzési logisztika gyakorlata, a készletezési logisztika gyakorlata, a termelési logisztika gyakorlata, az elosztási logisztika gyakorlata és a logisztika minőségi mutatói témakörök gazdaságossági számításai. A vizsgasorban minimum 8 db, maximum 10 db feladatot kell a vizsgázóknak megoldaniuk, a raktározás tanulási eredményeihez kapcsolódóan 4-5 db feladat, a logisztika tanulási eredményeihez kapcsolódóan 4-5 db feladat szerepel a vizsgasorban.

***B/vizsgarész: Külkereskedelmi ügylet lebonyolításának szállítmányozói feladatai***

A feladatlap egy komplex import vagy export külkereskedelmi ügylet lebonyolításának a megtervezését, megszervezését és a kapcsolódó logisztikai feladatok elvégzését kéri számon. A megoldáshoz internetes felületeket, elektronikus díjszabásokat, okmányokat használ. A vizsgafeladat az alábbi témakörök tanulási eredményeit méri: Külkereskedelmi és vámismeretek, Általános szállítmányozás, Szállítmányozói feladatok, Közlekedési alapok, Közlekedés földrajz, Közlekedés informatika, Közlekedési számítások. A vizsgafeladat megoldásánál a vizsgázó a tanult módszerek alapján négy főfolyamathoz kapcsolódó tevékenységet hajt végre a megadott adatok szerint.

***C/vizsgarész: Portfólió elkészítése és bemutatása***

A vizsgázó a portfóliójából egy prezentációt (ppt.) készít, amelyet a vizsganapon mutat be. 12. évfolyamtól kezdve félévente legalább két portfólió elem bemutatása elvárt az alábbiak közül.

**A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 255 perc**

- A/vizsgarész: 120 perc
- B/vizsgarész: 120 perc
- C/vizsgarész: 15 perc, amelyből 10 perc az előadás, 5 perc a szakmai beszélgetés.

**A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 80%**



**A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:**

- A/vizsgarész: 40 %: A vizsgafeladatok értékelése a vizsgaközpont által készített részletes értékelési útmutató alapján történik. A vizsgarész akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.
- B/vizsgarész: 40 %: A vizsgafeladatok értékelése a vizsgaközpont által készített részletes értékelési útmutató alapján történik. A vizsgarész akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.
- C/vizsgarész: 20%: A hitelesítő oktató előzetesen értékeli a feltöltött portfólió összeállításának teljességét, igényességét, tartalmát, a vizsgázó fejlődését. A tartalmi rész súlya a portfólió értékelésén belül 70%, a bemutatás súlya a portfólió értékelésén belül 30%.

**A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal kell beszámítani:**

- Ágazati alapvizsga: 10%,
- Szakmai vizsga: 90%