

Az előírt kimeneti szakmai kompetenciák és a megszerzésüket biztosító ismeretkörök, tantárgyak egymáshoz rendelése, áttekintő összegzése	
kialakítandó szakmai kompetenciák (KKK 7. pont)	ismeretkörök/tantárgyak
<i>a) tudása</i>	
Átfogóan ismeri a műszaki szakterület tárgykörének alapvető tényeit, irányait és határait.	Természettudományi ismeretek: – Alapozó fizika – Alapozó matematika – Analízis I. – Analízis II. – Anyagismerete – Fizika – Kémia – Hő- és áramlástan – Géptan alapjai – Műszaki ábrázolás – Mechanika alapjai, statika – Műszaki mechanika logisztikusoknak Járművek, logisztikai gépek felépítése, elemei és működése: – Gépipari technológiák – Járművek és mobilgépek Informatika, irányítástechnika: – Irányítástechnika Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei – Logisztikai anyagmozgató és szállító berendezések Termeléslogisztika specializáció: – Gyártórendszerek és eszközök Szakedolgozat: – Szakedolgozat II.
Ismeri a logisztikai folyamatokat, azok lebonyolításának módjait, technikai lehetőségeit.	Természettudományi ismeretek: – Műszaki ábrázolás Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Ellátási lánc menedzsment – Logisztikai alapismeretek Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei:

	– Logisztikai anyagmozgató és szállító berendezések – Logisztikai esettanulmányok és gyakorlati projektek – Logisztikai disztribúciós hálózatok – Nemzetközi fuvarozás és szállítmányozás – Raktározási logisztika Termeléslogisztika specializáció: – Robotika – Termelési rendszerek – Nemzetközi beszerzés és beszállítófejlesztés – Készletgazdálkodás – Inverz logisztika
Ismeri az alapvető logisztikai igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.	Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Logisztikai alapismeretek Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Logisztikai esettanulmányok és gyakorlati projektek Termeléslogisztika specializáció: – Lean a logisztikában
Ismeri a logisztikai folyamatok megvalósítására alkalmas járművek és géprendszerek működési elveit, szerkezeti jellemzőit.	Természettudományi ismeretek: – Géptan alapjai – Műszaki ábrázolás – Mechanika alapjai, statika – Műszaki mechanika logisztikusoknak Járművek, logisztikai gépek felépítése, elemei és működése: – Gépipari technológiák – Járművek és mobilgépek Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Logisztikai anyagmozgató és szállító berendezések – Nemzetközi fuvarozás és szállítmányozás – Raktározási logisztika Termeléslogisztika specializáció: – Inverz logisztika

Ismeri a logisztikai folyamatokat megvalósító járművek és mobil gépek üzemeltetési, fenntartási rendszereit.	Járművek, logisztikai gépek felépítése, elemei és működése: – Járművek és mobilgépek Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Logisztikai anyagmozgató és szállító berendezések – Nemzetközi fuvarozás és szállítmányozás
Ismeri a logisztikában használatos mérési eljárásokat, azok eszközeit, műszereit, mérőberendezéseit.	Természettudományi ismeretek: – Alapozó fizika – Fizika – Kémia – Hő- és áramlástan Informatika, irányítástechnika: – Elektrotechnika és elektronika – Informatika – Irányítástechnika – Számítógépes ismeretek (CAD) Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei – Ipari folyamatkövető rendszerek Termeléslogisztika specializáció: – Gyártórendszerek és eszközök
Ismeri a logisztika szakterületéhez kapcsolódó munka- és tűzvédelmi, biztonságtechnikai területek elvárásait, követelményeit, a környezetvédelem vonatkozó előírásait.	Gazdasági és humán ismeretek – Környezetvédelem – Munkavédelem, biztonságtechnika Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Raktározási logisztika Termeléslogisztika specializáció: – Inverz logisztika
Ismeri a közlekedés és szállítás szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait, azok határait és követelményeit.	Gazdasági és humán ismeretek – Környezetvédelem – Közgazdaságtan – Menedzsment – Minőségmenedzsment Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Logisztikai alapismeretek – Logisztikai disztribúciós hálózatok – Vámeljárások, közlekedési- és logisztikai jog Informatika, irányítástechnika:

	– Informatika Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Integrált vállalatirányítási rendszerek Termeléslogisztika specializáció: – Inverz logisztika
Ismeri a logisztikai szakterület tanulási, ismeretszerzési, adatgyűjtési módszereit, azok etikai korlátait és problémamegoldó technikáit.	Természettudományi ismeretek: – Valószínűség-számítás és statisztika Gazdasági és humán ismeretek: – Üzleti és info kommunikáció Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Transzverzális I.: Én mint logisztikus – Transzverzális II.: Beszerzési tárgyalástechnika Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Integrált vállalatirányítási rendszerek – Ipari folyamatkövető rendszerek – Raktározási logisztika Termeléslogisztika specializáció: – Nemzetközi beszerzés és beszállítófejlesztés – Termelésmenedzsment Szakdolgozat: – Szakdolgozat II. – Bemeneti kompetenciamérés – Kimeneti kompetenciamérés
Ismeri a számítógépes kommunikációt, a szakterület fontosabb alkalmazói szoftvereit.	Informatika, irányítástechnika: – Informatika Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Integrált vállalatirányítási rendszerek – Ipari folyamatkövető rendszerek Termeléslogisztika specializáció: – Termelésmenedzsment – Innovatív gyártáslogisztikai esettanulmány
Ismeri a szervezési, irányítási és kommunikációs technikákat.	Gazdasági és humán ismeretek: – Menedzsment – Szaknyelv I. – Szaknyelv II. Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok

	– Transzverzális II.: Beszerzési tárgyalástechnika Termeléslogisztika specializáció: – Csoportok menedzselése – Lean a logisztikában – Nemzetközi beszerzés és beszállítófejlesztés – Termelési rendszerek – Termelésmenedzsment
<i>b) képességei</i>	
Képes a műszaki szakterület ismeretrendszerét alkotó diszciplínák alapfokú analízisére, az összefüggések szintetikus megfogalmazására és adekvát értékelő tevékenységre.	Természettudományi ismeretek: – Alapozó fizika – Alapozó matematika – Analízis I. – Analízis II. – Anyagismerete – Fizika – Hő- és áramlástan – Kémia – Mechanika alapjai, statika – Műszaki mechanika logisztikusoknak – Valószínűség-számítás és statisztika Gazdasági és humán ismeretek: – Közgazdaságtan – Üzleti és info kommunikáció Informatika, irányítástechnika: – Elektrotechnika és elektronika Szakdolgozat: – Szakdolgozat I. – Szakdolgozat II.
Képes alkalmazni a logisztikai folyamatokkal kapcsolatosan megismert számítási, modellezési elveket és módszereket.	Természettudományi ismeretek: – Műszaki ábrázolás – Mechanika alapjai, statika – Műszaki mechanika logisztikusoknak – Valószínűség-számítás és statisztika Gazdasági és humán ismeretek: – Szaknyelv II. Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Ellátási lánc menedzsment – Logisztikai alapismeretek – Logisztikai disztribúciós hálózatok – Optimalizáció és szimuláció

	Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Nemzetközi fuvarozás és szállítmányozás Termeléslogisztika specializáció: – Nemzetközi beszerzés és beszállítófejlesztés – Termelési rendszerek – Inverz logisztika – Készletgazdálkodás – Lean a logisztikában Szakdolgozat: – Szakdolgozat II.
Ismeri a logisztikai szakterület tanulási, ismeretszerzési, adatgyűjtési módszereit, azok etikai korlátait és problémamegoldó technikáit.	Természettudományi ismeretek: – Valószínűség-számítás és statisztika Gazdasági és humán ismeretek: – Szaknyelv II. Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Ellátási lánc menedzsment – Logisztikai alapismeretek – Logisztikai disztribúciós hálózatok Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Nemzetközi fuvarozás és szállítmányozás Termeléslogisztika specializáció: – Inverz logisztika – Készletgazdálkodás – Lean a logisztikában – Termelési rendszerek – Termelésmenedzsment
Képes felismerni az ipari termelési és gazdasági rendszerekben a közlekedési, szállítási, anyagmozgatási folyamatot, a logisztikai rendszer megvalósításához szükséges eszközigényeket.	Természettudományi ismeretek: – Anyagismerete – Fizika – Mechanika alapjai, statika – Műszaki mechanika logisztikusoknak Járművek, logisztikai gépek felépítése, elemei és működése: – Járművek és mobilgépek Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Logisztikai alapismeretek Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei:

	– Logisztikai anyagmozgató és szállító berendezések – Nemzetközi fuvarozás és szállítmányozás – Raktározási logisztika Termeléslogisztika specializáció: – Inverz logisztika – Termelésmenedzsment
Képes a logisztikai rendszerek üzemeltetésének megszervezésére, lebonyolítására, irányítására.	Gazdasági és humán ismeretek: – Menedzsment – Minőségmenedzsment – Munkavédelem, biztonságtechnika Járművek, logisztikai gépek felépítése, elemei és működése: – Járművek és mobilgépek – Gépipari technológiák Informatika, irányítástechnika: – Számítógépes ismeretek (CAD) Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Logisztikai anyagmozgató és szállító berendezések – Raktározási logisztika Termeléslogisztika specializáció: – Termelésmenedzsment – Gyártórendszerek és eszközök
Képes a logisztikai rendszerek egyes részleteinek tervezésével, gyártásával és javításával, illetve ezek szervezésével kapcsolatos mérnöki alapfeladatok elvégzésére.	Természettudományi ismeretek: – Géptan alapjai – Műszaki ábrázolás – Mechanika alapjai, statika – Műszaki mechanika logisztikusoknak Járművek, logisztikai gépek felépítése, elemei és működése: – Járművek és mobilgépek – Gépipari technológiák Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Logisztikai anyagmozgató és szállító berendezések Termeléslogisztika specializáció: – Robotika – Gyártórendszerek és eszközök
Képes integrált ismeretek alkalmazására a közlekedés, a mobilgépek, a	Gazdasági és humán ismeretek: – Szaknyelv II.

folyamatelmélet, az ipari termelési folyamatok, az elektronika, és informatika szakterületeiről.	Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Logisztikai esettanulmányok és gyakorlati projektek Termeléslogisztika specializáció: – Innovatív gyártáslogisztikai esettanulmány – Lean a logisztikában – Robotika – Termelési rendszerek
Képes a logisztikai rendszerek részfolyamatainak, és azok fizikai realizálását végző részegységek (anyagmozgatógépek, szenzorok, aktuátorok, irányítórendszerek, adatbázis-rendszerek stb.) összekapcsolására.	Járművek, logisztikai gépek felépítése, elemei és működése: – Járművek és mobilgépek Informatika, irányítástechnika: – Elektrotechnika és elektronika – Számítógépes ismeretek (CAD) – Irányítástechnika Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Integrált vállalatirányítási rendszerek – Ipari folyamatkövető rendszerek Termeléslogisztika specializáció: – Robotika
Képes irányítani és ellenőrizni a logisztikai folyamatokat a minőségbiztosítás és minőségsszabályozás elemeit szem előtt tartva.	Gazdasági és humán ismeretek: – Minőségmenedzsment – Munkavédelem, biztonságtechnika – Szaknyelv II. Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok – Ellátási lánc menedzsment Termeléslogisztika specializáció: – Termelési rendszerek – Termelésmenedzsment – Lean a logisztikában
Képes a logisztikai folyamatban fellépő hibák feltárására, az elhárítási műveletek kiválasztására.	Gazdasági és humán ismeretek: – Minőségmenedzsment – Munkavédelem, biztonságtechnika – Szaknyelv II. Termeléslogisztika specializáció: – Termelési rendszerek – Lean a logisztikában – Nemzetközi beszerzés és beszállítófejlesztés

Képes önálló tanulás megtervezésére, megszervezésére és végzésére.	Természettudományi ismeretek: – Alapozó fizika – Alapozó matematika – Analízis I. – Analízis II. – Fizika – Hő- és áramlástan – Kémia Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Transzverzális I.: Én mint logisztikus Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Logisztikai esettanulmányok és gyakorlati projektek Termeléslogisztika specializáció: – Csoportok menedzselése Szakdolgozat: – Szakdolgozat I. – Bemeneti kompetenciamérés – Kimeneti kompetenciamérés
Képes megérteni és használni a logisztika szakterület jellemző szakirodalmát, számítástechnikai, könyvtári forrásait.	Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Transzverzális I.: Én mint logisztikus Szakdolgozat: – Szakdolgozat I. – Bemeneti kompetenciamérés – Kimeneti kompetenciamérés
Képes a megszerzett informatikai ismereteket a közlekedés és szállítás szakterületén adódó feladatok megoldásában alkalmazni.	Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Integrált vállalatirányítási rendszerek – Ipari folyamatkövető rendszerek – Logisztikai esettanulmányok és gyakorlati projektek Termeléslogisztika specializáció: – Innovatív gyártáslogisztikai esettanulmány – Robotika
Képes ismereteit alkotó módon használva munkahelye erőforrásaival hatékonyan gazdálkodni.	Gazdasági és humán ismeretek: – Közgazdaságtan – Menedzsment Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Ellátási lánc menedzsment

	– Optimalizáció és szimuláció Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Logisztikai esettanulmányok és gyakorlati projektek Termeléslogisztika specializáció: – Gyártórendszerek és eszközök – Innovatív gyártáslogisztikai esettanulmány – Lean a logisztikában – Nemzetközi beszerzés és beszállítófejlesztés – Termelési rendszerek – Termelésmenedzsment
Képes arra, hogy szakterületének megfelelően, szakmailag adekvát módon, szóban és írásban kommunikáljon anyanyelvén és legalább egy idegen nyelven.	Gazdasági és humán ismeretek: – Szaknyelv I. – Szaknyelv II. – Üzleti és info kommunikáció Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Transzverzális I.: Én mint logisztikus – Transzverzális II.: Beszerzési tárgyalástechnika Termeléslogisztika specializáció: – Nemzetközi beszerzés és beszállítófejlesztés Szakdolgozat: – Szakdolgozat II. – Bemeneti kompetenciamérés – Kimeneti kompetenciamérés
Komplex megközelítést kívánó, illetve váratlan döntési helyzetekben is képes a jogszabályok és etikai normák teljes körű figyelembevételével meghozni döntéseit.	Gazdasági és humán ismeretek: – Környezetvédelem Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Transzverzális I.: Én mint logisztikus – Transzverzális II.: Beszerzési tárgyalástechnika – Vámeljáráások, közlekedési- és logisztikai jog Termeléslogisztika specializáció: – Csoportok menedzselése – Nemzetközi beszerzés és beszállítófejlesztés – Bemeneti kompetenciamérés – Kimeneti kompetenciamérés

<i>c) attitűdje</i>	
Vállalja és hitelesen képviseli szakmája társadalmi szerepét, alapvető viszonyát a világhoz.	Természettudományi ismeretek: – Hő- és áramlástan – Műszaki ábrázolás Gazdasági és humán ismeretek: – Környezetvédelem – Közgazdaságtan – Munkavédelem, biztonságtechnika Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Transzverzális I.: Én mint logisztikus – Ellátási lánc menedzsment – Logisztikai disztribúciós hálózatok – Bemeneti kompetenciamérés – Kimeneti kompetenciamérés
Felelősséggel vallja és képviseli a mérnöki szakma értékrendjét, nyitottan fogadja a szakmailag megalapozott kritikai észrevételeket.	Természettudományi ismeretek: – Alapozó fizika – Alapozó matematika – Analízis I. – Analízis II. – Anyagismeret – Fizika – Kémia – Hő- és áramlástan – Műszaki ábrázolás – Mechanika alapjai, statika – Műszaki mechanika logisztikusoknak Gazdasági és humán ismeretek: – Üzleti és info kommunikáció Járművek, logisztikai gépek felépítése, elemei és működése: – Járművek és mobilgépek Informatika, irányítástechnika: – Elektrotechnika és elektronika – Irányítástechnika Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Transzverzális I.: Én mint logisztikus – Transzverzális II.: Beszerzési tárgyalástechnika Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Logisztikai esettanulmányok és gyakorlati projektek Szakdolgozat:

	– Szakdolgozat II. – Bemeneti kompetenciamérés – Kimeneti kompetenciamérés
Figyelemmel kíséri a logisztikával kapcsolatos jogszabályi, technikai, technológiai és adminisztrációs változásokat.	Természettudományi ismeretek: – Anyagismeret – Géptan alapjai – Mechanika alapjai, statika – Műszaki mechanika logisztikusoknak Gazdasági és humán ismeretek: – Környezetvédelem – Közgazdaságtan Járművek, logisztikai gépek felépítése, elemei és működése: – Gépipari technológiák Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Optimalizáció és szimuláció – Transzverzális I.: Én mint logisztikus – Vámeljárások, közlekedési- és logisztikai jog Informatika, irányítástechnika: – Informatika Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Ipari folyamatkövető rendszerek – Nemzetközi fuvarozás és szállítmányozás – Raktározási logisztika Termeléslogisztika specializáció: – Gyártórendszerek és eszközök – Inverz logisztika – Lean a logisztikában – Nemzetközi beszerzés és beszállítófejlesztés – Termelésmenedzsment – Készletgazdálkodás – Bemeneti kompetenciamérés – Kimeneti kompetenciamérés
Nyitott a logisztika szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére.	Természettudományi ismeretek: – Kémia – Hő- és áramlástan – Géptan alapjai Járművek, logisztikai gépek felépítése, elemei és működése: – Járművek és mobilgépek

	– Gépipari technológiák Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Logisztikai alapismeretek – Transzverzális I.: Én mint logisztikus – Optimalizáció és szimuláció Informatika, irányítástechnika: – Informatika – Elektrotechnika és elektronika – Irányítástechnika – Számítógépes ismeretek (CAD) Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Integrált vállalatirányítási rendszerek – Ipari folyamatkövető rendszerek – Logisztikai anyagmozgató és szállító berendezések – Logisztikai esettanulmányok és gyakorlati projektek – Nemzetközi fuvarozás és szállítmányozás – Raktározási logisztika Termeléslogisztika specializáció: – Inverz logisztika – Innovatív gyártáslogisztikai esettanulmány – Robotika – Készletgazdálkodás – Gyártórendszerek és eszközök Szakdolgozat: – Szakdolgozat II. – Bemeneti kompetenciamérés – Kimeneti kompetenciamérés
Törekszik arra, hogy önképzése a logisztika szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.	Gazdasági és humán ismeretek: – Minőségmenedzsment – Szaknyelv I. – Szaknyelv II. Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Ellátási lánc menedzsment – Transzverzális I.: Én, mint logisztikus Termeléslogisztika specializáció: – Innovatív gyártáslogisztikai esettanulmány – Termelési rendszerek

	– Robotika Szakdolgozat: – Szakdolgozat I. – Bemeneti kompetenciamérés – Kimeneti kompetenciamérés
Törekszik arra, hogy feladatainak megoldása, vezetési döntései az irányított munkatársak véleményének megismerésével, lehetőleg együttműködésben történjen.	Természettudományi ismeretek: – Valószínűség-számítás és statisztika Gazdasági és humán ismeretek: – Menedzsment – Minőségmenedzsment – Szaknyelv II. – Üzleti és info kommunikáció Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Ellátási lánc menedzsment Termeléslogisztika specializáció: – Csoportok menedzselése – Innovatív gyártáslogisztikai esettanulmány – Lean a logisztikában – Nemzetközi beszerzés és szállítófejlesztés – Termelési rendszerek – Termelésmenedzsment
Munkájában elkötelezett az egészség- és környezetvédelem szempontjainak széles körű érvényesítésére.	Gazdasági és humán ismeretek: – Munkavédelem, biztonságtechnika – Környezetvédelem – Testnevelés I. – Testnevelés II. Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Logisztikai alapismeretek – Optimalizáció és szimuláció Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Nemzetközi fuvarozás és szállítmányozás Termeléslogisztika specializáció: – Inverz logisztika
Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.	Gazdasági és humán ismeretek: – Menedzsment Termeléslogisztika specializáció: – Csoportok menedzselése

Megosztja tapasztalatait munkatársaival így segítve fejlődésüket.	Természettudományi ismeretek: – Valószínűség-számítás és statisztika Gazdasági és humán ismeretek: – Munkavédelem, biztonságtechnika – Üzleti és info kommunikáció Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Transzverzális I.: Én mint logisztikus – Transzverzális II.: Beszerzési tárgyalástechnika Termeléslogisztika specializáció: – Csoportok menedzselése – Készletgazdálkodás – Lean a logisztikában – Nemzetközi beszerzés és beszállítófejlesztés – Robotika – Bemeneti kompetenciamérés – Kimeneti kompetenciamérés
<i>d) autonómiája és felelőssége</i>	
Váratlan döntési helyzetekben is önálló, szakmailag megalapozott döntéseket hoz.	Természettudományi ismeretek: – Alapozó fizika – Alapozó matematika – Analízis I. – Analízis II. – Fizika – Kémia – Hő- és áramlástan – Műszaki ábrázolás – Valószínűség-számítás és statisztika Gazdasági és humán ismeretek: – Közgazdaságtan – Munkavédelem, biztonságtechnika – Szaknyelv II. Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Ellátási lánc menedzsment – Logisztikai disztribúciós hálózatok – Optimalizáció és szimuláció – Transzverzális I.: Én mint logisztikus – Transzverzális II.: Beszerzési tárgyalástechnika Informatika, irányítástechnika: – Informatika – Irányítástechnika

	– Számítógépes ismeretek (CAD) Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Ipari folyamatkövető rendszerek – Nemzetközi fuvarozás és szállítmányozás – Raktározási logisztika Termeléslogisztika specializáció: – Csoportok menedzselése – Robotika – Termelési rendszerek – Termelésmenedzsment – Lean a logisztikában – Nemzetközi beszerzés és beszállítófejlesztés – Inverz logisztika – Bemeneti kompetenciamérés – Kimeneti kompetenciamérés
Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más (elsődlegesen gazdasági és jogi) szakterület képzett szakembereivel is.	Természettudományi ismeretek: – Anyagismeret – Mechanika alapjai, statika – Műszaki mechanika logisztikusoknak Gazdasági és humán ismeretek: – Környezetvédelem – Közgazdaságtan – Munkavédelem, biztonságtechnika – Szaknyelv II. – Üzleti és info kommunikáció Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Ellátási lánc menedzsment – Optimalizáció és szimuláció – Logisztikai alapismeretek – Logisztikai disztribúciós hálózatok – Transzverzális I.: Én mint logisztikus – Transzverzális II.: Beszerzési tárgyalástechnika Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Integrált vállalatirányítási rendszerek – Nemzetközi fuvarozás és szállítmányozás – Raktározási logisztika Termeléslogisztika specializáció: – Inverz logisztika

	– Készletgazdálkodás – Termelési rendszerek – Robotika – Nemzetközi beszerzés és beszállítófejlesztés – Bemeneti kompetenciamérés – Kimeneti kompetenciamérés
Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.	Természettudományi ismeretek: – Alapozó fizika – Alapozó matematika – Analízis I. – Analízis II. – Géptan alapjai – Fizika – Kémia – Mechanika alapjai, statika – Műszaki mechanika logisztikusoknak Gazdasági és humán ismeretek: – Munkavédelem, biztonságtechnika – Környezetvédelem – Szaknyelv II. Járművek, logisztikai gépek felépítése, elemei és működése: – Gépipari technológiák Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Ellátási lánc menedzsment – Optimalizáció és szimuláció – Logisztikai alapismeretek Informatika, irányítástechnika: – Elektrotechnika és elektronika – Informatika Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Integrált vállalatirányítási rendszerek – Ipari folyamatkövető rendszerek – Logisztikai anyagmozgató és szállító berendezések – Logisztikai esettanulmányok és gyakorlati projektek – Nemzetközi fuvarozás és szállítmányozás – Raktározási logisztika Termeléslogisztika specializáció:

	– Nemzetközi beszerzés és beszállítófejlesztés – Robotika – Inverz logisztika – Termelési rendszerek – Termelésmenedzsment – Gyártórendszerek és eszközök – Készletgazdálkodás – Lean a logisztikában – Innovatív gyártáslogisztikai esettanulmány Szakdolgozat: – Szakdolgozat I. – Szakdolgozat II.
Tudatában van munkájának és döntéseinek jogi, gazdasági, biztonsági, társadalmi, egészségvédelmi és környezeti következményeivel.	Természettudományi ismeretek: – Anyagismeret – Műszaki ábrázolás Gazdasági és humán ismeretek: – Menedzsment – Minőségmenedzsment – Munkavédelem, biztonságtechnika – Környezetvédelem – Szaknyelv II. Járművek, logisztikai gépek felépítése, elemei és működése: – Járművek és mobilgépek Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Optimalizáció és szimuláció – Vámeljárások, közlekedési- és logisztikai jog Informatika, irányítástechnika: – Irányítástechnika Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Integrált vállalatirányítási rendszerek – Nemzetközi fuvarozás és szállítmányozás Termeléslogisztika specializáció: – Inverz logisztika – Készletgazdálkodás – Termelési rendszerek Szakdolgozat: – Szakdolgozat II.

Munkahelyi vezetőjének útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a folyamatok, járművek üzemeltetését.	Gazdasági és humán ismeretek: – Menedzsment – Munkavédelem, biztonságtechnika – Szaknyelv I. – Szaknyelv II. Járművek, logisztikai gépek felépítése, elemei és működése: – Járművek és mobilgépek Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok: – Transzverzális II.: Beszerzési tárgyalástechnika Műszaki logisztika specifikus mérnöki szakterületei: – Raktározási logisztika Termeléslogisztika specializáció: – Csoportok menedzselése – Termelési rendszerek
Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét és biztonságosságát.	Természettudományi ismeretek: – Valószínűség-számítás és statisztika Gazdasági és humán ismeretek: – Menedzsment – Munkavédelem, biztonságtechnika Termeléslogisztika specializáció: – Csoportok menedzselése – Lean a logisztikában