Logisztikai mérnöki alapszak		Kompetenciák																																									
		Tudás											Képesség																Attitűd									Autonómia és felelősség					
Tantárgy neve	Tantárgy Neptun kódja	BST1	BST2	BST3	BST4	BST5	BST6	BST7	BST8	BST9	BST10	BST11	BSK1	BSK2	BSK3	BSK4	BSK5	BSK6	BSK7	BSK8	BSK9	BSK10	BSK11	BSK12	BSK13	BSK14	BSK15	BSK16	BSA1	BSA2	BSA3	BSA4	BSA5	BSA6	BSA7	BSA8	BSA9	BSF1	BSF2	BSF3	BSF4	BSF5	BSF6
A fizika története	GEFIT555-B2	■											■																■									■					
Angol műszaki szaknyelv 1. Német műszaki szaknyelv 1. Olasz műszaki szaknyelv 1. Orosz műszaki	MEIOKMUSZ%1																																										
Angol műszaki szaknyelv 2. Német műszaki szaknyelv 2. Olasz műszaki szaknyelv 2. Orosz műszaki	MEIOKMUSZ%2																																										
Angol nyelv 1. Német nyelv 1. Olasz nyelv 1. Orosz nyelv 1. Spanyol nyelv 1. Francia nyelv 1.	MEIOKKOMP%1																																										
Angol nyelv 2. Német nyelv 2. Olasz nyelv 2. Orosz nyelv 2. Spanyol nyelv 2. Francia nyelv 2.	MEIOKKOMP%2																																										
Anyagmozgató gépek	GEALT502-B2				■	■								■			■														■	■		■					■			■	
Anyagmozgató gépek méretezése	GEALT528-B2				■	■							■	■																	■	■		■					■			■	
Anyagtudomány és anyagvizsgálat	GEMTT201-B2	■											■										■						■				■	■				■	■				
Csomagolások, egységrakományok logisztikai tervezése	GEALT516-B2		■								■			■																	■								■				
Elektrotechnika-elektronika	GEVEE050-B2	■					■						■						■	■																	■						■
Fizikai alapismeretek	GEFIT021-B2	■											■																■									■					
Folyadékszállító rendszerek és gépei	GEAHT433-B2	■				■	■	■					■			■	■					■	■		■	■		■	■	■		■	■	■		■		■	■	■	■		
Folyamatfejlesztés alapjai	GEALT505-B2		■	■					■			■		■								■				■						■		■					■	■		■	
Gépészmérnöki alapismeretek	GEGET101-B2	■			■								■																■			■	■					■	■				
Gépgyártástechnológia alapjai	GEGTT500-B2	■											■																	■										■			
Gépszerkezettani alapismeretek	GEGET285-B2	■			■									■		■																■						■					
Integrált vállalati rendszerek	GEIAK121-B2	■									■	■	■	■			■		■							■			■	■		■					■	■			■	■	■
Ipar 4.0 a mérnöki gyakorlatban	GEALT529-B2								■										■					■								■	■						■	■			
Irányítástechnika	GEVAU193-B2			■			■				■									■												■								■			
Járműelemek	GEGET073-B2	■	■										■										■						■	■			■					■	■	■	■		
Karbantartás logisztikája	GEALT514-B2		■	■		■									■		■	■	■			■				■						■		■					■	■		■	
Közgazdaságtan alapjai	GTGKG600-GB2								■				■																■										■		■		
Közlekedési rendszerek	GEALT506-B2		■			■			■						■	■															■	■		■					■			■	
Külkereskedelmi technikák	GTMNM601-B2					■			■				■	■	■														■				■						■		■		
Lean gyártás és karbantartás	GEGTT510-B2	■								■											■												■							■			
Lineáris algebra	GEMAN213-B2	■											■	■									■									■							■				
Logisztikai folyamatok költségelemzése	GTGVA101-B2								■	■				■												■		■						■			■	■	■				
Logisztikai folyamatok optimálása	GEALT513-B2		■	■										■	■	■										■						■		■					■	■			
Logisztikai folyamatok szabályrendszerei	AJAMU07GEN-B2							■	■														■	■				■	■		■				■		■		■	■	■	■	■
Logisztikai folyamatok szimulációs modellezése	GEALT503-B2		■	■					■		■		■	■	■	■			■			■				■				■		■							■	■			
Logisztikai projektek	GEALT515-B2	■	■	■					■	■			■		■	■						■	■	■			■			■		■	■	■					■	■			
Logisztikai rendszerek	GEALT504-B2		■	■					■					■	■	■	■									■					■	■		■					■	■		■	
Logisztikai szolgáltatások tervezése	GEALT512-B2		■	■										■						■					■	■					■	■					■		■	■			■
Matematika a logisztikában I.	GEMAN610-B2	■								■				■	■																		■							■			

Logisztikai mérnöki alapszak		Kompetenciák																																													
		Tudás											Képesség																Attitűd									Autonómia és felelősség					
Tantárgy neve	Tantárgy Neptun kódja	BST1	BST2	BST3	BST4	BST5	BST6	BST7	BST8	BST9	BST10	BST11	BSK1	BSK2	BSK3	BSK4	BSK5	BSK6	BSK7	BSK8	BSK9	BSK10	BSK11	BSK12	BSK13	BSK14	BSK15	BSK16	BSA1	BSA2	BSA3	BSA4	BSA5	BSA6	BSA7	BSA8	BSA9	BSF1	BSF2	BSF3	BSF4	BSF5	BSF6
Matematika a logisztikában II.	GEMAN620-B2	■								■				■	■																		■								■			
Matematika kompetenciafejlesztő kurzus	MEREKKOMPFMAT																																											
Matematika szigorlat	GEMAN235-B2	■								■				■	■																		■								■			
Mechanika	GEMET266-B2	■								■			■	■																■		■							■	■				
Mechanikai technológiák	GEMTT202-B2	■											■										■						■			■	■					■						
Mechatronika a logisztikában	GEALT523-B2				■	■	■					■			■		■		■	■												■								■		■	
Minőségbiztosítás logisztikája	GEALT507-B2		■						■						■	■					■										■	■		■					■	■		■	
Munkavédelem a logisztikában	GEALT501-B2				■			■							■													■			■	■		■	■				■	■	■		
Műszaki ábrázolás alapjai	GEAGT107-B2	■									■			■										■							■							■					
Műszaki kémia	MAKKEM283-B2							■	■														■					■						■		■			■		■		
Műszaki logisztika	GEALT500-B2	■	■		■										■	■	■															■		■					■			■	
Nemzetközi logisztika	GEALT508-B2								■			■		■	■		■								■		■	■	■				■		■				■		■		■
Raktározási folyamatok és készletgazdálkodás	GEALT524-B2		■	■	■						■	■			■	■	■									■					■	■		■					■	■		■	
Raktározási szolgáltatások	GEALT517-B2		■	■	■						■	■			■	■	■									■					■	■		■					■	■		■	
Recycling logisztika	GEALT510-B2		■						■						■	■													■			■		■	■				■			■	
Szabadon választható 1.																																												
Szakdolgozat készítés	GEALTSzD-BS_SF-B2	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■			■		■	■		■	■
Szakdolgozat készítés	GEALTSzD-BS_TF-B2	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■			■		■	■		■	■
Szakmai gyakorlat	GEALTSzGyBS-B2	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■			■	■	■		■	■			■	■	■	■	■			■		■	■		■	■
Számítástechnika	GEIAL31S-B2	■									■												■									■											■
Számvitel	GTÜSZ601B-B2								■																	■								■						■			
Szolgáltatási logisztikai rendszerek	GEALT511-B2		■	■					■						■	■																■		■					■			■	
Szolgáltatások logisztikája	GEALT509-B2		■	■					■						■	■																■		■					■			■	
Technikatörténet	GEGET300-B2	■											■																■											■			
Teljesítmény-menedzsment	GTVSM606B-B2								■			■					■				■					■		■			■			■		■	■		■		■	■	■
Terméknyomkövetési rendszerek a logisztikában	GEALT518-B2	■	■							■	■									■	■										■	■							■	■			
Termektervezés lean módszerei	GEGET354-B2			■											■							■							■	■								■					
Termelési logisztikai rendszerek	GEALT521-B2		■	■					■			■			■	■			■							■						■		■					■			■	
Termelési logisztikai rendszerek tervezése	GEALT522-B2		■	■					■						■	■																■		■					■			■	
Testnevelés 1.	ETTESME1																																											
Testnevelés 2.	ETTESME2																																											
Ütemezési modellek és algoritmusok	GEIAK156-B2	■									■	■	■	■			■		■							■			■	■		■					■	■			■	■	■
Vállalatirányítási rendszerek működése	GTVVE623B-B2	■							■			■		■											■			■			■	■						■	■		■	■	■
Vezetés-szervezés	GTVVE6002B-B2								■			■					■				■					■		■			■			■		■	■		■		■	■	■

BST1	Átfogóan ismeri a műszaki szakterület tárgykörének alapvető tényeit, irányait és határait.
BST2	Ismeri a logisztikai folyamatokat, azok lebonyolításának módjait, technikai lehetőségeit.
BST3	Ismeri az alapvető logisztikai igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.
BST4	Ismeri a logisztikai folyamatok megvalósítására alkalmas járművek és géprendszerek működési elveit, szerkezeti jellemzőit.
BST5	Ismeri a logisztikai folyamatokat megvalósító járművek és mobil gépek üzemeltetési, fenntartási rendszereit.
BST6	Ismeri a logisztikában használatos mérési eljárásokat, azok eszközeit, műszereit, mérőberendezéseit.
BST7	Ismeri a logisztika szakterületéhez kapcsolódó munka- és tűzvédelmi, biztonságtechnikai területek elvárásait, követelményeit, a környezetvédelem vonatkozó előírásait.
BST8	Ismeri a közlekedés és szállítás szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait, azok határait és követelményeit.
BST9	Ismeri a logisztikai szakterület tanulási, ismeretszerzési, adatgyűjtési módszereit, azok etikai korlátait és problémamegoldó technikáit.
BST10	Ismeri a számítógépes kommunikációt, a szakterület fontosabb alkalmazói szoftvereit.
BST11	Ismeri a szervezési, irányítási és kommunikációs technikákat.

BSK1	Képes a műszaki szakterület ismeretrendszerét alkotó diszciplínák alapfokú analízisére, az összefüggések szintetikus megfogalmazására és adekvát értékelő tevékenységre.
BSK2	Képes alkalmazni a logisztikai folyamatokkal kapcsolatosan megismert számítási, modellezési elveket és módszereket.
BSK3	Képes értelmezni és jellemezni a logisztikai folyamatok elemeit, azok kapcsolatát, szerepét és jelentőségét a teljes folyamatban.
BSK4	Képes felismerni az ipari termelési és gazdasági rendszerekben a közlekedési, szállítási, anyagmozgatási folyamatot, a logisztikai rendszer megvalósításához szükséges eszközigényeket.
BSK5	Képes a logisztikai rendszerek üzemeltetésének megszervezésére, lebonyolítására, irányítására.
BSK6	Képes a logisztikai rendszerek egyes részleteinek tervezésével, gyártásával és javításával, illetve ezek szervezésével kapcsolatos mérnöki alapfeladatok elvégzésére.
BSK7	Képes integrált ismeretek alkalmazására a közlekedés, a mobilgépek, a folyamatelmélet, az ipari termelési folyamatok, az elektronika, és informatika szakterületeiről.
BSK8	Képes a logisztikai rendszerek részfolyamatainak, és azok fizikai realizálását végző részegységek (anyagmozgatógépek, szenzorok, aktuátorok, irányítórendszerek, adatbázis-rendszerek stb.) összekapcsolására.
BSK9	Képes irányítani és ellenőrizni a logisztikai folyamatokat a minőségbiztosítás és minőségszabályozás elemeit szem előtt tartva.
BSK10	Képes a logisztikai folyamatban fellépő hibák feltárására, az elhárítási műveletek kiválasztására.
BSK11	Képes önálló tanulás megtervezésére, megszervezésére és végzésére.
BSK12	Képes megérteni és használni a logisztika szakterület jellemző szakirodalmát, számítástechnikai, könyvtári forrásait.
BSK13	Képes a megszerzett informatikai ismereteket a közlekedés és szállítás szakterületén adódó feladatok megoldásában alkalmazni.
BSK14	Képes ismereteit alkotó módon használva munkahelye erőforrásaival hatékonyan gazdálkodni.
BSK15	Képes arra, hogy szakterületének megfelelően, szakmailag adekvát módon, szóban és írásban kommunikáljon anyanyelvén és legalább egy idegen nyelven.
BSK16	Komplex megközelítést kívánó, illetve váratlan döntési helyzetekben is képes a jogszabályok és etikai normák teljes körű figyelembevételével meghozni döntéseit.

BSA1	Vállalja és hitelesen képviseli szakmája társadalmi szerepét, alapvető viszonyát a világhoz.
BSA2	Felelősséggel vallja és képviseli a mérnöki szakma értékrendjét, nyitottan fogadja a szakmailag megalapozott kritikai észrevételeket.
BSA3	Figyelemmel kíséri a logisztikával kapcsolatos jogszabályi, technikai, technológiai és adminisztrációs változásokat.
BSA4	Nyitott a logisztika szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére.
BSA5	Törekszik arra, hogy hogy önképzése a logisztika szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
BSA6	Törekszik arra, hogy feladatainak megoldása, vezetési döntései az irányított munkatársak véleményének megismerésével, lehetőleg együttműködésben történjen.
BSA7	Munkájában elkötelezett az egészség- és környezetvédelem szempontjainak széles körű érvényesítésére.
BSA8	Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
BSA9	Megosztja tapasztalatait munkatársaival így segítve fejlődésüket.

BSF1	Váratlan döntési helyzetekben is önálló, szakmailag megalapozott döntéseket hoz.
BSF2	Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más (elsődlegesen gazdasági és jogi) szakterület képzett szakembereivel is.
BSF3	Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
BSF4	Tudatában van munkájának és döntéseinek jogi, gazdasági, biztonsági, társadalmi, egészségvédelmi és környezeti következményeivel.
BSF5	Munkahelyi vezetőjének útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a folyamatok, járművek üzemeltetését.
BSF6	Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét és biztonságosságát.