

Úplná kvalifikácia v odbore logistika Complete qualification in the field of study logistics

Dušan Malindžák, Nikoleta Husáková¹

Anotácia

Riešenie efektívnej výučby logistiky v Slovenskej republike je možné realizovať prostredníctvom štúdia na Technickej univerzite v Košiciach, Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií v študijnom odbore Logistika. Okrem uvedenej formy získania odborného vzdelania v uvedenom odbore sa do popredia dostáva aj otázka vzdelávania ďalších odborníkov so stredoškolským a vysokoškolským vzdelaním so snahou rozšíriť svoje vzdelanie v odbore Logistika. Prostriedkom na riešenie uvedenej skutočnosti je získanie odbornej spôsobilosti – úplnej kvalifikácie v odbore logistika v akreditovanom vzdelávacom program pod názvom Logistik priemyslu a dopravy.

Kľúčové slová

vzdelávanie, logistika, priemysel, doprava

Úvod

Logistika je relatívne nový odbor – filozofia riadenia. Je zrejmé, že tu „bola“ vždy, ale nebola explicitne definovaná. Preto v priemysle, doprave, obchode, distribúcii pracuje na miestach logistikov veľa pracovníkov, ktorí nemajú systematické vzdelanie v logistike. Po získaní akreditácie vo všetkých stupňoch vysokoškolského vzdelania, Ústav logistiky priemyslu a dopravy na Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Technickej univerzity v Košiciach, pripravil vzdelávací program Logistik priemyslu a dopravy.

1. Charakteristika vzdelávacieho programu Logistik priemyslu a dopravy

¹ Dr.h.c. prof. Ing. Dušan Malindžák, CSc., Ing. Nikoleta Husáková, PhD., Ústav logistiky priemyslu a dopravy, F BERG, TU v Košiciach, Park Komenského 14, 043 84 Košice, email: dusan.malindzak@tuke.sk, nikoleta.husakova@tuke.sk

Akreditovaný vzdelávací program pod názvom Logistik priemyslu a dopravy je určený pre získanie odbornej spôsobilosti – úplnej kvalifikácie v odbore logistika v piatich moduloch s možnosťou získania profesných titulov:

1. modul Základy logistiky
2. modul Prevádzkar – operátor logistických systémov (titul Plog)
3. modul Manažér logistiky (titul Mlog)
4. modul Technológ logistiky (titul Tlog)
5. modul Integrátor dopravy (titul Dlog).

Modularita vyplýva z hierarchickej štruktúry kurzov, t.j. absolvovanie kurzu vyššieho stupňa predpokladá absolvovanie predchádzajúceho stupňa. Rozvíjanie vedomostí vo vyššom stupni kurzu nadväzuje na vedomosti z predchádzajúcich stupňov kurzu. Avšak po absolvovaní každého kurzu (t.j. dvoch modulov) absolvent získava odbornú profesnú kvalifikáciu.

2. Popis základných modulov vzdelávacieho programu Logistik priemyslu a dopravy

Modul Základy logistiky

Cieľová skupina pre modul Základy logistiky je prezentovaná pracovníkmi so stredoškolským a vysokoškolským vzdelaním, ktorí pracujú v logistických pozíciách a nemajú odborné vzdelanie v odbore logistika. Môžu to byť pracovníci pracujúci v oblasti dopravy, skladovania, riadenia výroby, dispečeri, distribútori, plánovači a podobne. Požadované vstupné vzdelanie je úplné stredné odborné vzdelanie na strednom odbornom učilišti. Absolvent modulu získa základné vedomosti a zručnosti z oblasti teoretických základov logistiky, výrobnjej, komerčnej, distribučnej logistiky a informačnej podpory logistických systémov. Učebný plán je tvorený nasledovnými odbornými témami:

1. Teoretické základy logistiky
2. Výrobná logistika
3. Komerčná logistika
4. Logistika distribúcie
5. Informačná logistika
6. Záverečná práca

Modul Prevádzkar – operátor logistických systémov

Cieľová skupina pre modul Prevádzkar – operátor logistických systémov je tvorená dispečermi skladovania, dopravy a manipulácie, výrobnými plánovačmi, referentmi nákupu a predaja, colnými deklarantmi, referentmi riadenia zásob a pod. Požadované vstupné vzdelanie je úplné stredné odborné vzdelanie na strednom odbornom učilišti. Absolvent získa vedomosti z teórie systémov a rozhodovania, modelovania logistických systémov, logistiky výroby, technických prostriedkov logistiky, logistiky zásobovania, operatívneho a dispečerského riadenia, logistiky vnútropodnikovej dopravy, systémov údržby a riadenia. Učebný plán je tvorený nasledovnými odbornými témami:

1. Teória systémov a rozhodovania
2. Logistika výroby
3. Technické prostriedky logistiky
4. Operatívne a dispečerské riadenie
5. Logistika vnútropodnikovej dopravy
6. Systémy údržby a ich riadenie
7. Modelovanie logistických procesov
8. Logistika zásobovania
9. Záverečná práca

Modul Manažér logistiky

Cieľová skupina pre modul Manažér logistiky je prezentovaná pracovníkmi manažermi logistických oddelení a prevádzok, vedúcich skladov, oddelení dopravy, vedúcich dispečerov, vedúcich z oddelení predaja, nákupu, manažerov výroby na základných stupňoch, ako napríklad dielňa, prevádzka, závod. Požadované vstupné vzdelanie je úplné stredné odborné vzdelanie na strednom odbornom učilišti. Absolvent získa vedomosti a zručnosti pre riadenie logistických útvarov z oblasti logistiky obstarávania, metód analýzy logistických systémov, informačných technológií v logistike, logistiky distribúcie, logistiky odbytu, zasielateľstva a špedície, logistických nákladov podniku, logistiky dopravy. Učebný plán je tvorený nasledovnými odbornými témami:

1. Logistika obstarávania
2. Metódy analýzy logistických systémov
3. Informačné technológie v logistike
4. Logistika distribúcie
5. Logistika odbytu

6. Zasielateľstvo a špedícia
7. Logistické náklady podniku
8. Logistika dopravy
9. Záverečná práca

Modul Technológ logistiky

Cieľová skupina pre modul Technológ logistiky je tvorená vedúcimi pracovníkmi na útvaroch podnikovej logistiky, pracovníkmi firiem orientovaných na projektovanie, inováciu, vývoj, reinžiniering logistických systémov. Požadované vstupné vzdelanie je úplné stredné odborné vzdelanie na strednom odbornom učilišti. Absolvent získa vedomosti a zručnosti pre projektovanie a realizáciu zmien. Modul je určený pre vytváranie, projektovanie a realizáciu logistických systémov a projektov, vedenie riešiteľských a projekčných tímov v oblasti logistiky, vývoj, reštrukturalizáciu, reinžiniering a inováciu logistických systémov podniku. Učebný plán je tvorený nasledovnými odbornými témami:

1. Simulácia procesov
2. Informačná logistika
3. Strategická logistika
4. Inovácie v podniku
5. Logistika distribúcie
6. Metódy syntézy a projektovania logistických systémov
7. Bezpečnosť a kvalita logistických systémov
8. Právne aspekty logistiky
9. Manažérske zručnosti
10. Záverečná práca

Modul Integrátor dopravy

Cieľová skupina pre modul Technológ logistiky je tvorená pracovníkmi so stredoškolským a vysokoškolským vzdelaním, ktorí pracujú na logistických a dopravných pozíciách. Absolvent získa vedomosti, schopnosti a zručnosti pre projektovanie a realizáciu zmien v dopravných technológiách a dopravných systémov s cieľom vytvárať integrované dopravné systémy. Modul je určený pre projektovanie, modelovanie, simuláciu a realizáciu integrovaných dopravných systémov a projektov v doprave. Učebný plán je tvorený nasledovnými odbornými témami:

1. Logistické procesy a doprava

2. Logistika dopravy a distribúcie
3. Environmentalistika a reverzná logistika
4. Modelovanie a simulácia dopravných prvkov a procesov
5. Projektovanie dopravných zariadení
6. Kombinovaná doprava
7. Záverečná práca.

Vzdelávacia činnosť sa uskutoční vo vzdelávacích priestoroch (učebne, laboratóriá) Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Technickej univerzity v Košiciach. V rámci technického zabezpečenia vzdelávania sú to učebne a laboratóriá, konkrétne:

1. Laboratórium virtuálnej logistickej firmy – laboratórium inteligentných výrobných systémov – LIVIS – Laboratórium slúži pre získavanie zručností a skúseností s prácou v oblasti logistiky so zameraním na virtuálnu firmu;
2. Laboratórium modelovania, simulácie a projektovania logistických a dopravných systémov – LASAP – laboratórium, ktoré slúži k štúdiu softvérových produktov zameraných na modelovanie, simuláciu, projektovanie a odpovedá súčasným moderným požiadavkám vzdelávacieho procesu;
3. Laboratórium dizajnu logistických a distribučných systémov – LAD – laboratórium slúži pre získavanie zručností a skúseností s prácou v oblasti distribučnej logistiky s orientáciou na využitie moderných informačných technológií a navigačných systémov.

Študenti v laboratóriu získavajú skúsenosti z oblasti modelovania, riadenia, logistiky, projektovania, dopravy, distribúcie. Materiálne a technické vybavenie vzdelávacej inštitúcie – vzdelávacia inštitúcia disponuje materiálnymi pomôckami a technickým vybavením, ktoré predstavujú vybavenie jednotlivých laboratórií. V neposlednom rade pracovníci vzdelávacej inštitúcie sú autormi veľkého počtu monografií, skrípt, vysokoškolských učebníc, odborných textov, prípadových štúdií a riešiteľmi viacerých projektov (domáce, zahraničné projekty).

3. Aplikácia a verifikácia

Modul Prevádzkar – operátor logistických systémov bol v roku 2011 realizovaný so skupinou 40 pracovníkov spoločnosti CHEMOSVIT FÓLIE, a.s., pričom ďalšie pokračovanie sa predpokladá v roku 2014. Modul Základy logistiky a modul Prevádzkar – operátor logistických systémov boli v roku 2011 tiež realizované v spoločnosti ELTEK VALERE,

s.r.o. so skupinou 20 pracovníkov. Ďalšie vzdelávanie je tiež vhodné pre učiteľov stredných škôl, ktorí vyučujú predmety z logistiky. Na Strednej odbornej škole elektrotechnickej Liptovský Hrádok bol realizovaný modul Základy logistiky pre 15 učiteľov strednej školy. Ceny kurzov sú kalkulované podľa rozsahu kurzu, modulu, počtu účastníkov, literatúry, miesta vzdialenosti od sídla inštitúcie poskytujúcej vzdelanie vo vzdelávacom programe.

Záver

Súčasná situácia si vyžaduje podmienku byť neustále konkurencieschopný. Jednou z ciest je aj úroveň logistiky v podniku. Je to nenávratná investícia. A práve v dôsledku tejto skutočnosti je potrebné začať rozvíjať logistiku už od etapy vzdelávania ľudí, v tomto prípade od vzdelávania v odbore logistika.