# Profil absolventa studijního programu Aplikovaná logistika

Absolventi se mohou podílet na tvorbě plánů výroby, na řízení procesů optimalizace přísunu surovin, materiálů či polotovarů v organizaci, řízení optimalizačních procesů v dopravě, na aktivizačních činnostech spojených s nákupem, prodejem či správou logistických či výrobních procesů různých organizací. Absolventi jsou schopni provádět odborné činnosti spojené s optimalizací materiálového toku ve výrobním procesu, navrhovat úpravy pracovních postupů při zajišťování skladových a administrativních operací za účelem optimalizace a zefektivnění, řídit práci skladových manipulantů, zajistit vedení skladové evidence zboží pomocí skladového SW a také koordinovat využívání dopravních, manipulačních a mechanizačních prostředků. Jsou tedy připraveni plnit funkce nižšího či středního managementu nebo podnikat ve výše uvedených činnostech.

**Odborná praxe**

Ke zvýšení uplatnitelnosti absolventa na trhu práce přispívá spolupráce s předními logistickými a výrobními firmami na výuce – zejména na přednáškách či na některých seminářích, a dále při realizaci odborné praxe studentů. V rámci budoucího rozvoje studijního programu a zajištění snadnější přípravy studentů pro praxi fakulta připravuje možnost získání průmyslových certifikátů v souladu s Národní soustavou kvalifikací.

**Profil absolventa studijního programu**

V rámci studia absolvent získává celistvý pohled na oblast logistiky v kontextu nejenom tržního prostředí, což mu dovoluje pochopit a následně se orientovat ve většině logistických procesů, jak uvnitř organizace, tak i vně, ale i ve veřejných institucích, kde se logistické procesy také vyskytují.

Kromě výše uvedeného získává absolvent ucelené znalosti z oblasti logistických technologií, jako je tvorba layoutů v organizacích a simulace jednotlivých logistických procesů, což mu dovoluje vytvářet zcela nové modely, a to pomocí moderních specializovaných informačních systémů, kterými fakulta disponuje.

**Absolvent studijního programu Aplikovaná logistika získá následující odborné znalosti:**

* zná základní ekonomické pojmy a principy z pohledu současné mikroekonomické a makroekonomické teorie a rozumí souvislostem ekonomických pojmů a kategorií,
* rozumí problematice nákupu, výroby a distribuce z pohledu logistických činností,
* má přehled o legislativním rámci logistiky s důrazem na uplatnění v logistických procesech,
* rozumí základním technickým a ekonomickým aspektům logistiky,
* má znalosti o tvorbě, funkcích a řízení logistických řetězců,
* dokáže koordinovat a řídit logistické procesy v rámci korporátních podniků a také u jednotlivých druhů dopravy tak, aby docházelo k jejich optimalizaci,
* ovládá základní i pokročilé nástroje simulací a dokáže je aplikovat do logistických procesů,
* rozumí problematice řízení rizik logistických projektů v korporátní i veřejné sféře.

**Absolvent také má následující dovednosti:**

* je schopen na základě požadavků vést odbornou činnost spojenou s optimalizací materiálového toku v logistickém procesu či dopravně přepravním procesu,
* je schopen identifikovat, třídit a interpretovat ekonomická data včetně jejich explicitních a implicitních předpokladů při použití základních konceptů lineární algebry, matematicko-statistické analýzy,
* umí provádět základní činnosti spojené s optimalizací materiálového toku ve výrobním procesu, navrhovat úpravy pracovních postupů při zajišťování skladových a administrativních operací za účelem optimalizace a zefektivnění, řídit práci skladových manipulantů, zajistit vedení skladové evidence zboží pomocí skladového SW a také koordinovat využívání dopravních, manipulačních a mechanizačních prostředků.

**Absolvent bude disponovat následujícími kompetencemi:**

* je schopen transformovat dovednosti na systém dílčích (operativních, taktických, strategických) cílů, nastavit kritéria měření plnění cílů a odpovídajícím způsobem vytvářet motivační nástroje pro řízení logistiky v organizacích,
* absolvent je schopen vést pracovní kolektivy, a to na základě znalostí a dovedností, zavádět a provozovat systémy moderních informačních technologií z oblasti logistiky,
* je připraven flexibilně zpracovávat informace v procesech systémové analýzy a syntézy, v rozhodovacích a řídicích procesech a připravovat je k integraci informačních zdrojů a aktivit v rámci procesů instituce svého zaměstnavatele,
* je způsobilý k navrhování, implementaci a provozu logistických systémů a služeb zahrnujících procesy získávání, zpracování, ukládání, prezentace a distribuce informací instituce.