

### **ИДЕЕН ПРОЕКТ НА ДИСЕРТАЦИЯ**

**Програма:** Организация и управление на производството (индустрия)

**Работно заглавие:** Изследване и приложение на лийн концепцията в операционния мениджмънт на малки и средни предприятия

**Обосновка на проблема:** По дефиниция операционният мениджмънт в предприятията е комплексна дейност по управление на процеси (операции) за целенасочено трансформиране на ресурси в готов продукт и доставянето на този продукт на клиента. В повечето случаи обаче предприятията разходват ресурси за постигане на цели, които не създават добавена стойност както за клиентите, така и за предприятието, което води до загуби, а те рефлектират във висока себестойност на продуктите (често с ниско качество), която се дължи на ниска производителност. Традиционните управленски решения, описани в научната литература и прилагани на практика от дълго време в нашата страна, не сработват, при което предприятията са с ниска ефективност, а по този начин се поставя под въпрос устойчивата динамичност на системата за операционен мениджмънт. Лийн концепцията, която не е достатъчно позната и прилагана у нас, анализира производството през призмата на клиента, като разходите на ресурси в предприятието се класифицират в две групи – полезни разходи (добавят стойност за клиента) и излишни разходи – „загуби от излишъци“, като целта е последните да се установят и ограничат и/или премахнат. Резултатът, който световната практика показва, че може да се постигне, е подобряване на ефективността на операционния мениджмънт в предприятието.

Обект на дисертационното изследване е инструментариума на лийн концепцията в операционния мениджмънт.

Предмет на изследването са теоретико-методологически аспекти на приложението на лийн концепцията, подпомагащи операционния мениджмънт в предприятията.

**Форма на обучение:** редовна

**Ръководители:** доц. д-р инж. Антон Недялков

## ИДЕЕН ПРОЕКТ НА ДИСЕРТАЦИЯ

**Програма:** Организация и управление на производството (индустрия)

**Работно заглавие:** Изследване и приложение на съвременните управленски концепции в предприятията с дискретни производствени процеси - фактор за подобряващи се резултати

**Обосновка на проблема:** Последователното и системно проучване на различните концепции, подходи и инструментариум, третиращи от различни гледни точки възможностите за ефективно управление на съвременните предприятия е ключово за въвеждането им в практиката поради факта, че води до подобряване на тяхната конкурентоспособност чрез придобиване на важни конкурентни предимства като постигане на съвършенство по отношение на ефективност, качество, организираност .

Обект на изследване в дисертационния труд е инструментариума на редица управленски концепции и неговото проучване от гледна точка на възможно използване в предприятията с дискретни производствени процеси.

Предмет на изследване в дисертационния труд са предпоставките, условията и организацията при прилагане на подходящ инструментариум от управленските концепции.

**Форма на обучение:** задочна

**Ръководител:** доц. д-р инж. Павел Витлиемов

## ИДЕЕН ПРОЕКТ НА ДИСЕРТАЦИЯ

**Програма:** Организация и управление на производството (индустрия)

**Работно заглавие:** Методология за предсказване на успеха на технологични стартиращи компании в България

**Обосновка на проблема:** В условията на икономика на прехода, характерни за Централна и Източна Европа, се разчита в голяма степен на стартиращите компании, за да генерират условия за икономически растеж. В приоритетите на програмния период на Европейския Съюз от 2014 до 2020 година „Хоризонт 2020” е залегнала необходимостта от развитието на иновативния малък и средния бизнес, с цел генериране на икономически растеж и работни позиции. Предприемачите и техните стартиращи компании увеличават конкурентността на икономиките на прехода чрез своите иновативни стратегии и бизнес модели. Предсказването на успеха на стартиращи компании е възможност за увеличаване на ефективността на процеса на стартиране на бизнес и за намаляване на риска и разхода на ресурси. Модел за предсказване на успеха на стартиращи български технологични компании би бил от полза на предприемачи, бизнес инкубатори, училища и университети, обучаващи студенти по предприемачество, бизнес консултанти, инвеститори и фондове за рисков капитал. Основната цел на настоящия дисертационен труд е да се създаде модел, методика и евентуално прототип на информационна система за анализ на евентуалния успех на технологични стартиращи компании от България, което да спомогне вземането на управленски и инвестиционни решения.

**Форма на обучение:** задочна

**Ръководител:** доц. д-р инж. Павел Витлиемов