



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

На основу члана 35. став 2. Правилника о мастер академским студијама

О Б А В Е Ш Т А В А

да ће студент **СИМИЋ НЕМАЊА**

дана **27.09.2022.** са почетком у **11,00** часова, у сали **401**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

ТЕМА	Управљање залихама у ланцу снабдевања
-------------	--

пред комисијом у саставу:

Ментор	доц. др Предраг Милић
Члан	проф. др Горан Петровић
Члан	доц. др Данијел Марковић

РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

Рад описује проблеме сложеног система управљања залихама у развијеном ланцу снабдевања. У уводном делу описан је ланац снабдевања, структура ланца снабдевања, методе, технике и модели ланца снабдевања. У наставку су приказане потребе за формирања залиха, основни модели залиха, врсте трошкова формирања залиха. Приказане су АВС и XYZ анализа. У наставку су приказана два начина сагледавања залиха у мултиешалонским ланцима набавке. Приказане су залихе у једно-ешалонском и мулти-ешалонском ланцу снабдевања. Приказана је њихова структура и анализиране њихове сличности као и услови за њихову примену. Са аспекта одређености величина модела залиха у ланцу снабдевања разматрани су детерминистички и стохастички модели. Посебна пажња је посвећена координацији унутар чланица ланца снабдевања. Описана је дисторзија залиха, колаборација и дељење информација, као и усклађивање података. Примена наведених модела залиха приказана је рачунским примером у двостепеном ешалону са детерминистичком потражњом.

Кључне речи: ланац снабдевања, залихе, једно-ешалонски и мулти-ешалонски ланац снабдевања, детерминистички и стохастички модели залиха, координација у управљању залихама.

У Нишу, **21.09.2022.** године.