



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

На основу члана 33. став 3. Правилника о основним академским студијама

О Б А В Е Ш Т А В А

да ће студент **МИХАЈЛО СТОЈИЉКОВИЋ**

дана **05.11.2025.** са почетком у **12,00 часова**, у сали **401**,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	Примена ABC анализе у оцени производног програма предузећа у Индустрији намештаја
------	---

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Милена Рајић
Члан	проф. др Пеђа Милосављевић
Члан	доц. др Марко Манчић

РЕЗИМЕ

Овај рад бави се анализом програма рада и организационог система у области производње намештаја, са посебним фокусом на процес производње кухиња. Полазна тачка рада заснива се на сагледавању основних принципа организације производних система и њихове улоге у обезбеђивању ефикасности, квалитета и конкурентности у индустрији намештаја. У раду су приказане основне информације о производном предузећу — његова мисија, визија и пословна политика — као и функционална организациона структура и власничка организација. Производни програм анализиран је са аспекта структуре и количине производа, при чему су упоређени стварни односи са општим правилностима типичним за производне програме. Посебна пажња посвећена је анализи производног програма применом Парето дијаграма и ABC методе, којима се идентификују кључни производи који остварују највећи допринос укупној производњи и приходу. Поред тога, у раду је спроведена анализа односа између производа и њихове масе, чиме се додатно процењује рационална употреба материјала и ресурса. Дат је и преглед технолошког процеса производње намештаја, одређивање типа и варијанте производног тока, као и опис просторне структуре производног погона. На основу спроведене анализе, донети су закључци о ефикасности производног система, могућностима оптимизације и даљег унапређења процеса у складу са принципима рационалне организације рада.

Кључне речи: производња намештаја, производни програм, анализа структуре и количине, Парето дијаграм, ABC анализа, производни ток, технолошки процес.

Ниш, 31.10.2025.год.