



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 **АЛЕКСИЋ ТИЈАНА**

дана **20.05.2022.** са почетком у **11,00** часова, у сали **401**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

ТЕМА	Имплементација иновација у пословним системима
-------------	---

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Миодраг Манић
Члан	проф. др Владислав Благојевић
Члан	доц. др Милош Модић

РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

Прави изазов и одлика савременог успешног пословања је суочавање с јединственим, нерутинским проблемима, где иновативни приступ представља кључну улогу. Предмет истраживања овог рада је теоријско разматрање иновација, њихова примена у пословним системима, значај за друштво и целокупни развој.

У уводном делу је појашњена разлика између пословних, производних и технолошких система. Потом је приказано шта је то производња и производ, објашњене су врсте производа, и како производња утиче на економску снагу друштва у целини. Такође, теоријски је обухваћена и технологија, њен значај и утицај на друштво, као и повезаност технологије и знања. Укратко је приказана и историја развоја технологије, кроз четири индустријске револуције, као и данашњи развој и значај предвиђања будућности. У раду се, такође, говори и о својини, индустријској и интелектуалној, као и о томе шта је проналазак.

Други део рада посвећен је самим иновацијама, њиховом пореклу, подели и значају. Објашњен је процес реализације иновација, од прикупљања, односно генерисања идеја, преко селекције истих, до реализације, односно имплементације идеја. Затим, значај стратегијског управљања као неопходност успеха идеја, као и прихватање реализованих иновација од стране потришача, тј. купаца.

Појашњено је која је улога технолошких паркова, шта су то *spin-off* и *start-up* компаније. Као и то које су иновативне активности у нашој земљи, односно програми које Србија има у подржавању иновација, *start-up* компанија и технолошких паркова.

Примена иновативних активности објашњена је на примерима успешних и неуспешних идеја у свету. Такође, на конкретном примеру једне фирме из нашег града, објашњена је револуција дизајнирања и технологије у производњи накита, применом 3Д штампача. За крај, као занимљивости приказано је које компаније највише улажу у иновације у свету.

У Нишу, 16.05.2022. године.