



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

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

О Б А В Е Ш Т А В А

да ће студент **МИХАЈЛО МИЛОШЕВИЋ**

дана **23.07.2026.** са почетком у **12,00 часова**, у сали **401**,
Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	Мобилне технологије у електронском пословању
-------------	---

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Миодраг Манић
Члан	проф. др Саша Ранђеловић
Члан	проф. др Никола Витковић

РЕЗИМЕ

Рад „Мобилне технологије у е-пословању“ истражује савремену улогу мобилних технологија у развоју и примени електронског пословања. На почетку се објашњава појам и значај електронског пословања, које представља примену информационих и комуникационих технологија у циљу унапређења пословних процеса, повећања ефикасности и конкурентности предузећа. Затим се анализирају основне врсте е-пословања (B2B, B2C, C2C и друге), као и инфраструктура и технологије које омогућавају њихово функционисање.

Посебан део рада посвећен је утицају Интернета и глобализације на пословне процесе, што је створило услове за развој мобилног пословања. Детаљно су представљене мобилне технологије, укључујући њихове техничке карактеристике, врсте бежичних мрежа (Bluetooth, Wi-Fi, WiMAX) и еволуцију кроз генерације мобилних мрежа од 1G до 5G.

У раду су анализирани и мобилни оперативни системи (Android, iOS, Windows Mobile и др.) и значај мобилних апликација у пословању. Посебна пажња посвећена је мобилним плаћањима као кључном сегменту савременог е-пословања, где су објашњени системи попут NFC и QR плаћања, као и концепт дигиталних новчаника. Затим се кроз примере из свакодневног живота приказује на који начин се мобилна технологија користи у трговини, маркетингу, одређивању локације корисника и пружању додатних ресурса.

Кроз примере из праксе приказано је како мобилне технологије доприносе већој ефикасности, бољој комуникацији, приступу информацијама у реалном времену и флексибилности пословних процеса. Закључак рада наглашава да мобилне технологије имају централну улогу у дигиталној трансформацији савременог пословања и да ће њихов даљи развој додатно унапредити глобално тржиште и начин функционисања организација.

Кључне речи: **мобилне технологије, е-пословање, мобилно пословање, мобилне апликације, мобилна плаћања, дигитална трансформација**

Ниш, 20.07.2026. године