

Lõputöö lühikokkuvõte

Asutus <i>(eesti ja inglise keeles)</i>	Tallinna Tehnikaülikool, Tallinna Kolledž <i>Tallinn University of Technology, Tallinn College</i>
Õppekava	BDMR
Autor	Kädy Jefanov
Juhendaja	Kristo Krumm
Töö pealkiri <i>(eesti keeles)</i>	Tööaja arvestus kaasaegse nutirakenduse kaasabil ja selle mõju toote omahinnale OÜ Plaat Detail näitel
Töö pealkiri <i>(inglise keeles)</i>	The use of modern mobile application for timekeeping and its impact on product's cost on the example of Plaat Detail OÜ
Töö lühikokkuvõte <i>(eesti keeles, 1-2 lk)</i>	

Nutitelefoni kasutamise kiire kasv on olnud viimaste aastate üks olulisimaid sotsiaalseid-, äri-, ja tehnoloogiatrende. Nutitelefoni loodud nutirakendused võimaldavad vähendada oluliselt tüütut paberimajandust ning on ettevõtete juhtidele loonud võimalusi saada kiiremini ja täpsemini informatsiooni ettevõttes toimuvast. Käesolev lõputöö on kirjutatud tuginedes osatühing Plaat Detail tegevusele. 2016. aasta alguses võeti ettevõttes tööaegade arvestamiseks kasutusele nutirakendus.

Käesoleva töö eesmärgiks on hinnata täpsema tööajaarvestuse mõju toodete omahinnale. Tööaja arvestamiseks võeti kasutusele kaasaegne nutirakendus.

Lõputöö eesmärgi saavutamiseks on autor püstitanud järgmised uurimisülesanded:

1. Anda ülevaade uurimisobjektist OÜ Plaat Detail ja kirjeldada uurimisprobleemi olulisust.
2. Kirjeldada OÜ Plaat Detail kuluarvestusesüsteemi ning anda ülevaade kuluarvestus-süsteemide liigitusest.
3. Anda ülevaade ettevõtte kululiikidest, kulukohtadest ja kuluobjektidest.
4. Kirjeldada omahinna kujunemist ettevõttes.
5. Käsitleda nutirakenduse kasutamist tööaegade arvestamiseks.
6. Leida nutirakenduse kasutuselevõtmise mõju toodete omahinnale.

Töö on kirjutatud arendusuurimuse vormis ning kasutatud on kvantitatiivseid meetodeid. Autor tutvus ettevõttesiseste dokumentidega, analüüsis kuluarvestuse aruandeid ning 2006-2015 aasta majandusaasta aruandeid. Lõputöö allikmaterjalidena on kasutatud ka nii eesti kui välisautorite erialast kirjandust. Allikmaterjalideks on nii raamatud, artiklid kui ka internetiallikad. Kasutatud kirjandus on toodud ära viidatud allikate nimekirjas.

Uurimisobjekt Plaat Detail on 1996. aastal loodud ja Eesti kapitalil baseeruv ettevõtte, mis tegeleb laminaadi müügi ja laminaadist toodete valmistamisega. Tegutsemisaastate jooksul on ettevõtte rajanud kaks tootmishoonet – üks neist asub Tallinnas Lasnamäel ning teine Tabasalus. Lõputöös keskendutakse rohkem Tallinna tootmisüksuse tegevusele. Lasnamäe tootmisüksuses toodetakse eritellimuse alusel kõikvõimalike laminaadiga kaetud detaile, näiteks riulielemente, töötasapindu (tööpindu), seinakilpe, tagaseinasid, aknalaudu jne. Plaat Detaili Suur-Paala osakonna tootmine on tööjõumahukas ning tellimuse täitmise aja teadasaamiseks on vaja tööaja üle pidada arvestust. Tootmisajast sõltub tööjõukulude, tootmise lisakulude ning üldhalduskulude osatähtsus toodete omahinnas.

Lõputöös kirjeldas autor omahinna kujunemist ettevõttes ning leidis toote täisomahinna. Tööaega arvestati kahel erineval meetodil: nutirakenduse kaasabil ning käsitsi täidetud tunnilehtede alusel. Võrreldes saadud tulemusi jõudis lõputöö autor järeldusele, et nutirakendusega arvestatud tööaeg on lähemal tegelikule olukorrale. Tellimuse täitmise aeg käsitsi arvestatud meetodil oli 18,8% pikem kui nutirakenduse kaasabil kalkuleeritud tööaeg ning omahind kujunes 3,5% kallimaks. Autori arvates on nutirakendusega töötunniarvestus täpsem ning tagab olukorra, et omahinna arvestamisel töötunnid jaotatakse kogutud andmete analüüsil mitte subjektiivsetel hinnangutel.

Autori ettepanekul tuleks tellimuse täitmise aja sisse arvestada ka aeg, mis kulub müügitöötajal pakkumise koostamiseks ja tellimuse vormistamiseks ning aeg, mis kulub laotöötajal kauba väljastamiseks. Autor teeb ettepaneku proovida nutirakenduse kasutamist ka nende tööaja täpsemaks mõõtmiseks. Autori arvates võiks kaaluda ka omahinna arvestuse perioodi muutmist. Tellimuste omahinda Plaat Detailis ei ole mõistlik arvestada igapäevaselt, kuna tellimusi on palju. Küll aga võiks proovida viia omahinnaarvestuse periood praeguselt 3-kuu pikkuselt perioodilt 1-kuu põhiseks. Kuna tellimuste täitmisajad on Plaat Detailis lühikesed, võib olla omahind tõepärasem, kui kanda tellimusele vaid ühe kuu tootmise lisakulud ja üldkulud.

Kuna nutirakenduse arendus on olnud kallis, tuleks autori arvates seda investeeringut ära kasutada maksimaalselt. Autor annab Plaat Detaili juhtkonnale kaks soovitus nutirakenduse kasutamisevõimaluste laiendamiseks:

1. Kasutada nutirakendusega kogutud andmeid palgasüsteemiosana.
2. Mõõta korduvate tegevuste aeg ning koostada tööaegade register, mida saaksid kasutada projektijuhid hinnapakumise koostamisel.