

Koulutusala Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala	
Koulutusohjelma Liiketalouden koulutusohjelma	
Työn tekijä(t) Karoliina Lipsanen	
Työn nimi Uuden tuotesegmentin integrointi tuotannonohjausjärjestelmään	
Päiväys 24.4.2015	Sivumäärä/Liitteet 51/1
Ohjaaja(t) Leo Suomela	
Toimeksiantaja/Yhteistyökumppani(t) Yritys X	
<p>Tiivistelmä</p> <p>Opinnäytetyön toimeksiantaja on biotieteen ja kemian alan pk-yritys. Työn aiheena on uuden tuotannonohjaus-ohjelman käyttöönotto yrityksessä. Kyseessä on Visma Nova Tuotannonohjaus – ohjelma, joka on osa yrityksessä jo ennestään käytössä olevaa Visma Nova C/S Pro – toiminnanohjausjärjestelmää. Ohjelman käyttöönoton tavoitteena oli parantaa yrityksen tuotannon tiedonkulkua, helpottaa tuotannon työntekijöiden työskentelyä sekä edesauttaa mahdollisia tulevaisuudessa tapahtuvia tuotannon kehitystoimenpiteitä.</p> <p>Opinnäytetyön teoreettinen viitekehys koostuu toiminnanohjausjärjestelmistä, tuotannonohjauksesta sekä tuotannosta yrityksen liiketoiminnan osana. Käytännön osuus sisältää ohjelmaan perehtymisen ja sen testaamisen valituilla yrityksen tuotteilla. Testauksen tavoitteena on nähdä kuinka hyvin ohjelma soveltuu yrityksen tuotantoon ja mitä ongelmia sen käytössä mahdollisesti ilmenee. Lisäksi työssä kerrotaan yrityksen käytössä olevien järjestelmien perustiedoista ja ominaisuuksista sekä analysoidaan tuotannonohjaus-ohjelman soveltuvuutta yritykselle.</p> <p>Ohjelman testaus paljasti, että vaikka ohjelma itsessään on hyvä tuotannonohjaus-ohjelma, se ei sovellu yrityksen käyttöön nykyisessä tilassaan. Ohjelmassa on ominaisuuksia, jotka eivät sovi yhteen yrityksen tuotantomenetelmien kanssa. Näiden yhteensopimattomuuksien vuoksi ohjelman käytöstä on enemmän haittaa kuin hyötyä. Ohjelman toimivuus vaatisi joko yrityksen omien tuotantoprosessien muuttamista tai ohjelman räätälöintiä yrityksen tarpeiden mukaiseksi.</p> <p>Tuotannonohjaus on tärkeä osa yrityksen toimintaa. Tämä opinnäytetyö tarjoaa toimeksiantajalleen informaatiota Visma Nova Tuotannonohjaus – ohjelman soveltuvuudesta yritykselle, jonka perusteella yritys voi kehittää tuotannonohjaustaan. Pohdinnassa käsitellään työn onnistuneisuutta, tekijän oman oppimisen kehittymistä sekä teoreettisia ratkaisuja yrityksen tilanteeseen. Lukijalle työ antaa tietoa toiminnanohjausjärjestelmistä ja tuotannonohjauksesta. Opinnäytetyö tarjoaa käyttökokemuksia Visma Nova Tuotannonohjaus – ohjelmasta kyseisen yrityksen näkökulmasta.</p>	
Avainsanat Tuotannonohjaus, tuotannonohjausjärjestelmä, toiminnanohjausjärjestelmä, tuotanto	

Field of Study Social Sciences, Business and Administration			
Degree Programme Degree Programme in Business and Administration			
Author(s) Karoliina Lipsanen			
Title of Thesis Integrating the new product segment into product management			
Date	24.4.2015	Pages/Appendices	51/1
Supervisor(s) Leo Suomela			
Client Organisation /Partners The Company X			
<p>Abstract</p> <p>The client organization is an SME in the field of biotechnology and chemistry. The objective of this thesis was to utilize a new manufacturing execution system in the company. The software is Visma Nova Tuotannonohjaus, which is a part of the company's current ERP-system Visma Nova C/S Pro. The goal of using this software is improving the flow of information coming from the company's production, helping the employees to work more efficiently and being the first step to other improvements to the production in the future.</p> <p>The theoretical part of this thesis consists of the ERP-systems, production management and manufacturing as a part of company's business. The practical part includes familiarization with the software and testing it with the company's selected products. The main goal of the testing was to see how well the software suits into the company's production and what possible problems may appear in the use. Also the basics and features of the company's software are presented and the suitability of the production management software for the company is analyzed.</p> <p>The testing of this software revealed that even though the software itself is an advantageous solution for a production management, it is not deployable for this company in its current form. The software has features which are not compatible with the company's production. Because of this incompatibility using the software causes more inconveniences than benefits. Beneficial utilization of the software would require either the company changing its production process or the software being modified into a better suited solution for the company.</p> <p>Product management is an important part of company's business. This thesis provides information about the feasibility of Visma Nova Tuotannonohjaus – software for the company's production, with the information the company can develop its product management. The analysis includes evaluation of the success of the thesis, a review of the author's own learning process and theoretical solutions for the company's situation. For the reader this thesis gives information about ERP-systems and production management. The thesis also provides experiences of using Visma Nova Tuotannonohjaus – software from this company's point of view.</p>			
Keywords Enterprise resource planning, Manufacturing execution system, manufacturing, production management			