

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta:
Bc. Vendula Holubová

Vedoucí DP:
Ing. Bc. Martin Kovářík, Ph.D.

Ak. rok:
2012/2013

Téma DP:

Využití optimalizačních nástrojů v řízení kvality procesů ve společnosti Continental Barum, s.r.o.

Kritéria hodnocení:		Počet bodů (0 – 10)
1	Náročnost tématu práce	9
2	Splnění cílů práce	9
3	Teoretická část práce	8
4	Praktická část práce (analytická část)	9
5	Projektová část (řešící část)	10
6	Formální úroveň práce	8
CELKOVÝ POČET BODŮ (0 – 60)		53

Hodnocení jednotlivých kritérií:

ROZSAH BODŮ	SLOVNÍ VYJÁDŘENÍ
0 bodů	nesplněno (odpovídá stupni „F“ podle ECTS)
1 – 2 body	splněno pouze na úrovni základních požadavků (odpovídá stupni „E“ podle ECTS)
3 – 4 body	splněno s výraznějšími, ale ne kritickými nedostatky (odpovídá stupni „D“ podle ECTS)
5 – 6 bodů	splněno, nedostatky neovlivňují podstatně celou práci, zejména výsledky (odpovídá stupni „C“ podle ECTS)
7 – 8 bodů	splněno zcela bez výhrad (odpovídá stupni „B“ podle ECTS)
9 – 10 bodů	splněno nadstandardně (odpovídá stupni „A“ podle ECTS)

Připomínky k práci:

Studentka Vendula Holubová zpracovávala náročné téma. Po konzultaci s technologií a datovými analytiky v podniku našla pro dané problémy nejvhodnější řešení, které se dá velmi jednoduše implementovat do podnikového analytického programu Minitab 16. Tento navržený aparát dokáže velmi rychle a efektivně zasahovat do procesu, protože tento analytický systém je provázán on-line s automatickým sběrem dat. Cíl práce byl tedy jak po vědecké, tak i po praktické stránce splněn.
Práci navrhuji k ocenění paní děkanky FaME.

Otázky k obhajobě:

- 1) Jaké vidíte hlavní nedostatky klasických Shewhartových regulačních diagramů?
- 2) V čem vidíte výhody diagramu EWMA pro detekci změny střední hodnoty procesu či autokorelovaných dat?
- 3) V čem vidíte hlavní výhody Vámi navrženého aparátu pro identifikaci odlehlých hodnot v procesních datech?

DP byla podrobena kontrole ke zjištění původnosti práce v IS STAG. Na základě výsledků této kontroly bylo zjištěno, že DP není plagiát.

Práce splňuje kritéria pro obhajobu DP.



Práce nesplňuje kritéria pro obhajobu DP (minimálně jedno kritérium hodnoceno 0 body).



Ve Zlíně dne: 6. 5. 2013



podpis vedoucího DP