



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Simulace a optimalizace procesů v laboratorním vývoji		
Student:	Lukáš MUZIKA	Std. číslo:	E11B0138P
Vedoucí:	Ing. Šárka Blechová		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená bakalářská práce splňuje všechny body zadání. V bakalářské práci je jen zanedbatelný počet překlepů a nepřesností. Co se týká logického rozvržení a uspořádání, je velmi dobře zpracována. Při pravidelných konzultacích student chodil vždy pečlivě připraven, měl vždy konkrétní dotazy. Domluvené termíny vždy řádně dodržoval.

Práce nevykazuje závažné nedostatky v oblasti stylistiky textu a dodržování norem. Drobným nedostatkem je použití názvosloví kvalita a jakost v textu jednoho odstavce. Důvodem může být čerpání autora z různých literárních zdrojů. Neboť v odborné literatuře se podle starších norem používalo označení jakost, avšak podle nových norem se již používá pouze označení kvalita.

Bakalářská práce je logicky rozdělena na teoretickou část a praktickou část. Teoretická část je krátké shrnutí procesního řízení, optimalizace, modelování a simulace procesů. Praktická část popisuje fungující proces z laboratoří FEL, KET před optimalizací a po optimalizaci. Tento vybraný proces byl podrobně popsán, prozkoumán a následně byly vytvořeny modely a simulace v reálném čase.

Dotazy:

1) Proč je pro organizaci efektivnější mít namodelované procesy? Proč je poté mnohem lepší provádět např. optimalizaci či měření?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 10.6.2014

.....*Ing. Blechová*.....
podpis vedoucího práce