

Hodnocení bakalářské práce – vedoucí

Autor hodnocení:	doc. Ing. Martin Augustynek, Ph.D.
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Ing. Martin Augustynek, Ph.D.
Oponenti:	Doc., Ing., Mgr. Petra Marešová, Ph.D.
Téma:	Hodnocení efektivity využití ultrazvukových přístrojů v Městské nemocnici Ostrava a návrh jejich nejefektivnějšího využití
Verze ZP:	1
Student:	Bc. Daniel Laryš

1. Zadání závěrečné práce.

Předložená práce svým obsahem plně odpovídá zadání a dostatečně jej naplňuje.

2. Aktivita studenta během řešení.

Student během řešení své bakalářské práce pracoval systematicky a samostatně. Postup své práce pravidelně konzultoval se svým vedoucím i externím konzultantem. Na konzultace byl vždy velmi dobře připraven.

3. Aktivita při dokončování.

Práce byla dokončena s dostatečným předstihem. Její finální podoba a obsah byly dostatečně konzultovány.

4. Hodnocení výsledků závěrečné práce.

Cílem předložené práce bylo hodnocení efektivity využití ultrazvukových přístrojů v Městské nemocnici Ostrava a návrh jejich nejefektivnějšího využití. Student během řešení práce musel nastudovat velké množství ekonomických ukazatelů na základě pak hodnotil získaná data. Předložená práce je na velmi vysoké úrovni a svým rozsahem významně překračuje rozsah standardní bakalářské práce.

5. Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.

Práce se dá považovat za případovou studii. V zásadě aplikuje již známé algoritmy a modely na neznámá data, čímž přináší nové poznatky z klinického prostředí a může být vzorem pro další podobné studie.

6. Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.

Student vhodně využil všech doporučených studijních materiálů a po konzultaci s vedoucím práce je doplnil o další studijní prameny. Jednotlivé převzaté části jsou řádně citovány a dostatečně odlišeny od vlastních výsledků práce.

7. Souhrnné hodnocení.

Předložená práce je na velmi vysoké úrovni a svým rozsahem a obsahem významně překračuje rozsah standardních bakalářských prací. Student v práci musel nastudovat chod několika oddělení, pochopit principy financování diagnostických a terapeutických výkonů nemocnice a aplikovat vhodné metody pro vyhodnocení těchto dat. Výsledky pak aplikoval v praxi v rámci návrhu efektivního rozmístění UZV přístrojů v nemocnici, což může být prakticky velmi problematické. Tato práce je praktickým příkladem problematiky, kterou v praxi běžně řeší Biomedicínský technik či inženýr.

8. Otázky k obhajobě.

Dostal jste zpětnou vazbu z nemocnice na výsledky vaší práce?

Myslíte si, že je reálné, aby Vámi navržené řešení bylo prakticky využito v nemocnici?

Celkové hodnocení: výborně