

Diplomová práce

Studentka: Ing. Jana Kováčová

Téma diplomové práce: Simulované pracoviště jednotky intenzivní péče

Téma diplomové práce anglicky: Simulated workplace of intensive care unit

Vedoucí práce: Doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D.

Posudek vedoucího práce:

Diplomová práce se zabývá návrhem projektu simulovaného pracoviště JIP pro účely výuky technických nelékařských profesí působících ve zdravotnických zařízeních. Specifikou tohoto projektu je, že základem je umělý pacient - patientský simulátor a dále sestava základních přístrojů pro JIP dle standardu MZ ČR. Z hlediska přístrojů se jedná spíše o názornost principů, než o co možná nejnovější variantu provedení.

Dalším důležitým rysem této diplomové práce je, že obsahuje ekonomickou analýzu vložených finančních prostředků, což bylo požadováno z hlediska plánování dalších aktivit v oblasti využití tohoto projektu.

Z hlediska vedoucího diplomové práce mohu sdělit, že studentka celkem dobře zvládla problematiku zdravotnických elektrických přístrojů. Bylo však patrné, že studentka neprošla výukou v bakalářském stupni studia na 1. LF UK. Nicméně velmi dobře uplatňovala některé znalosti z následně studovaných předmětů na 1. LF UK v navazujícím magisterském oboru pro řešení daného problému. Studentka byla relativně samostatná. Studentka zvládla grafické provedení diplomové práce na průměrné úrovni.

Přístup studentky byl v průběhu zpracování celkem vyrovnaný. Lze konstatovat, že studentka projevovala stále stejnou aktivitu, ale průměrnou během celého období, které je vyčleněno na zpracování tématu diplomové práce.

Během zpracování úkolu nevznikl závažný problém, který by vyžadoval změnu v zadání.

Vytvořený projekt byl použit na návrh a realizaci pracoviště simulované JIP. Je však třeba konstatovat, že byl očekáván rozsáhlejší výstup, tj. skutečný projekt uvedeného pracoviště.

Studentka se tak podílela svým řešením na řešení dílčího projektu v rámci rozvojového projektu "Rozvoj společné přístrojové základny v oblasti biomedicínského inženýrství na ČVUT". Výsledek práce není pouze součástí výše uvedeného projektu, ale celkového zaměření studia ve zdravotnickém bakalářském studijním oboru Biomedicínský technik na FBMI ČVUT, kdy je snaha o co možná nejširší seznámení studentů s praktickými činnostmi biomedicínských techniků z klinické praxe.

Hlavní přínos studentky při řešení daného tématu spočíval v následujících bodech:

- sestavení vhodné sestavy přístrojů, které odpovídaly zadaným kritériím,
- provedená ekonomická analýza návratnosti investic.

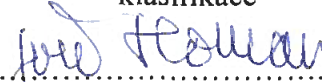
Z formálního hlediska je práce zpracována dobře. Na studentku nemám žádné dotazy.

DOPORUČUJI - ~~NEDOPORUČUJI~~ k obhajobě*

...velmi dobře.....

klasifikace

V ...Kladně..... dne ...5.9.2008.....


.....
podpis vedoucího práce

* nehodící se škrtněte