

# Hodnocení diplomové práce – oponent

**Oponent:** Ing. Marek Gajovský

**Téma:** Měření a vizualizace spánkové deprivace

**Student:** Bc. Radka Geyerová

## 1. Splnění požadavků zadání.

Zadaný cíl diplomové práce měření a vizualizace spánkové deprivace byl zcela splněn včetně SW řešení fungujícího na tabletu nebo PC.

## 2. Hodnocení formální stránky závěrečné práce.

Práce je zpracována přehledně, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Práce je úplná, studentka splnila zadaný cíl velmi dobře. Po jazykové stránce a formální stránce je práce zpracována kvalitně.

## 3. Hodnocení výsledků závěrečné práce.

Stěžejním výsledkem práce je funkční program pro hodnocení spánkové deprivace a vizualizace spánkové deprivace. Jedná se zejména o reakční testy a testy na paměť s následnou možností zobrazit graf úspěšnosti v jednotlivých testech v porovnání se všemi testovanými nebo v závislosti na věkové kategorii. Důležitou částí této práce je také statistické zpracování výsledků. Aplikace je intuitivní i pro dětské pacienty.

## 4. Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.

Práce přehledně prezentuje metody pro hodnocení spánkové deprivace metodiku návrhu programu pro měření a vizualizaci.

## 5. Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.

Uvedený seznam odborné literatury je v souladu se zadáním diplomové práce, studentka důkladně prostudovala základy řešené problematiky a aplikovala nabyté poznatky v praktické části práce.

## 6. Otázky k obhajobě.

Jak je možno program využít v praxi ?


Jak probíhalo sbírání dat pro statistické zpracování?

## 7. Souhrnné hodnocení.

Vzhledem k tomu, že v dnešní generaci stále více lidí trpí spánkovými poruchami a to jak děti, tak dospělí zejména stresem, povinnostmi doma, v práci a nebo ve škole je tato práce přínosem ke včasné diagnostice těchto poruch spánku.

**Celkové hodnocení: výborně**

V Ostravě, 21.5.2015

-----  
  
podpis oponenta