

Podklad pro zadání DIPLOMOVÉ práce studenta

PŘEDKLÁDÁ:	ADRESA	OSOBNÍ ČÍSLO
Bc. Sulík Lukáš	Borovičky 3164, Dvůr Králové nad Labem	I1300499

TÉMA ČESKY:

Návrh a realizace software pro analýzu biomedicínských dat

TÉMA ANGLICKY:

Design and implementation of software for biomedical data analysis

VEDOUCÍ PRÁCE:

doc. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D. - CZAV

ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ:

Cíl práce: Analýza potencialů počítačového vidění v oblasti kapsulární endoskopii za účelem detekce chorob.
Vytvoření software pro detekci vybraných chorob ve střevech.


Osnova:

1. Úvod
 - a. Cíle práce
 - b. Kapsulární endoskopie
2. Počítačové vidění v endoskopii
 - a. Úvod do počítačového vidění
 - b. Použité algoritmy
 - c. Aktuální stav trhu
3. Definice problému
 - a. Související práce
4. Návrh a realizace software
 - a. Návrh řešení
 - b. Implementace řešení
5. Testování vyvinutého řešení
 - a. Metodologie testování
 - b. Výsledky testování
6. Diskuze nad výsledky
 - a. Možný směr budoucího vývoje
7. Závěr

SEZNAM DOPORUČENÉ LITERATURY:

Podpis studenta: 

Datum:

Podpis vedoucího práce: 

Datum: