

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2019/2020

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE (projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Filip TREML**
Osobní číslo: **A17B0378P**
Studijní program: **B3902 Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Informatika**
Téma práce: **Analýza a segmentace historických obrazových dokumentů**
Zadávací katedra: **Katedra informatiky a výpočetní techniky**

Zásady pro vypracování

1. Seznamte se s metodami pro segmentaci obrazových dokumentů.
2. Prozkoumejte data dodaná pro úlohu segmentace obrazových dokumentů.
3. Vyberte vhodnou metodu segmentace.
4. Vybranou metodu implementujte a otestujte na dodaných datech.
5. Výsledný software začleňte do aplikace pro zpracování obrazových dokumentů.
6. Zhodnoťte výsledky a navrhněte možná rozšíření.

3. 12. 2019



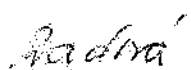
Rozsah bakalářské práce: **doporuč. 30 s. původního textu**
Rozsah grafických prací: **dle potřeby**
Forma zpracování bakalářské práce: **tištěná**

Seznam doporučené literatury:

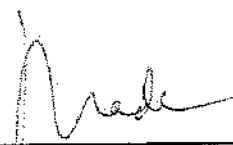
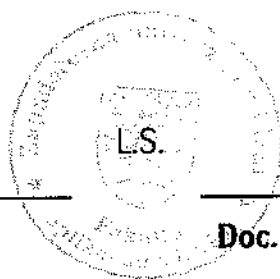
Dodá vedoucí bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Ladislav Lenc, Ph.D.**
Nové technologie pro informační společnost

Datum zadání bakalářské práce: **7. října 2019**
Termín odevzdání bakalářské práce: **7. května 2020**



Doc. Dr. Ing. Vlasta Radová
děkanka



Doc. Ing. Přemysl Brada, MSc., Ph.D.
vedoucí katedry

V Plzni dne: 15. října 2019