

# Ročníkový projekt a úvod do bakalárskej práce (RPBP)

Typy bc.prác, vyhľadávanie zdrojov,  
práca s literatúrou

# Bakalárska práca podľa smernice UK

---

## FMFI:

- Bakalárskou prácou má študent preukázať schopnosť získavať teoretické a praktické poznatky a používať ich.

## UK:

- Bakalárskou prácou má študent preukázať schopnosť tvorivo pracovať v študijnom odbore, v ktorom absolvoval študijný program. Študent má preukázať primeranú znalosť vedomostí o problematike a uplatniť svoje schopnosti pri zhromažďovaní, interpretácií a spracúvaní základnej odbornej literatúry. Môže ísť aj o kompiláciu, syntetický prehľad literatúry, prípadne jej aplikáciu v praxi alebo riešenie čiastkovej úlohy, ktorá súvisí s budúcim zameraním študenta. Ak sa v práci uvádzajú hypotézy, tak sa musia dať verifikovať.

smernica rektora UK Čl.3 (1)

# Typy bakalárskych prác

---

- Implementačná
- Výskumno-experimentálna
- Prehľadová
- Kombinácia

# Východiská - prehľad problematiky

---

- zhrnutie informácií, ktoré existujú ešte pred tým, ako ste sa do práce pustili.
  - informácie o technológiách pre vašu prácu užitočné
  - existujúcich podobných systémoch z ktorých vychádzate
  - záverečné práce, ktoré majú s vašou témou niečo spoločné
  - všetkú odbornú teóriu potrebnú pre realizáciu

# Východiská - implementačná práca

---

- podrobné formulovanie cieľov práce - špecifikácia písaná ako plynulý čitateľný text
- jednoznačná a zrozumiteľná
- oddelené časti , kde sa opisuje *“čo má system robiť”* od časti *“ako je to naprogramované”*
- existujúce podobné práce

# Východiská - prehľadová

---

- ucelené a utriedené naštudované teoretické poznatky
- existujúce záverečné práce
- existujúce vedecké práce

# Vyhľadávanie zdrojov

---

- [Centrálny register záverečných prác](#)
- [alis.uniba.sk](http://alis.uniba.sk)
- [scholar.google.com](http://scholar.google.com)
- [Externé informačné zdroje UK](#)
  - určené výhradne pre akademickú obec
  - mimo UK - nastavenie vzdialeného prístupu

# Citovanie literatúry (1)

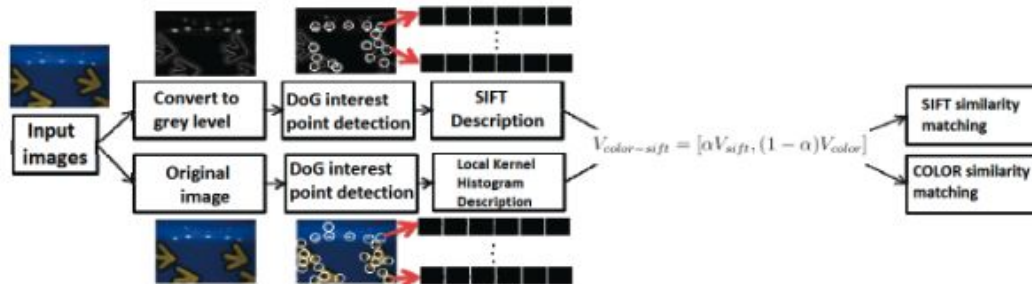
---

- všetky použité zdroje musia byť v zozname literatúry
- na všetky zdroje v zozname sa musíte odkazovať niekde v texte
- prioritu majú zdroje:
  - ktoré vyšli knižne
  - ktoré majú jasného autora a nemenia sa
- **WIKIPEDIA NIE JE** relevantný zdroj!!!



# Citovanie literatúry (2)

V tejto kapitole sme zhrnuli množinu vybraných existujúcich modifikácií metód SIFT [23] [22] a SURF [4]. Množstvo prístupov použitých v spracovaní farebnej informácie v



**Obr. 2.2:** Prehľad navrhovanej CH-SIFT metódy. Farebný a šedý variant obrázkov je analyzovaný oddelene a párovanie je vykonávané s rozdielnymi váhami [15].

# Citovanie literatúry (3)

- Latex - Bibtech
- scholar.google.com - presná citácia

## CSIFT: A SIFT descriptor with color invariant characteristics

[AE Abdel-Hakim, AA Farag - 2006 IEEE computer society ...](#), 2006 - [ieeexplore.ieee.org](#)

... **color** and geometrical characteristics. We achieved the **color invariance** by using the **color invariance** ... [11], whereas the geometrical **invariance** is achieved by building CSIFT using a ...

☆ Uložiť [Cítovať](#) Citované 921-krát Súvisiace články Všetky verzie 16

```
@inproceedings{csift01,  
  title={{CSIFT} descriptor with color invariant characteristics},  
  author={Abdel-Hakim, Alaa E and Farag, Aly A},  
  booktitle={Computer Vision and Pattern Recognition, 2006 IEEE Computer Society Conference on},  
  volume={2},  
  pages={1978--1983},  
  year={2006},  
  organization={IEEE}  
}
```

[1] Alaa E Abdel-Hakim and Aly A Farag. CSIFT: A SIFT descriptor with color invariant characteristics. In *Computer Vision and Pattern Recognition, 2006 IEEE Computer Society Conference on*, volume 2, pages 1978–1983. IEEE, 2006.