

## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Jakub KRATOCHVÍL**

Osobní číslo: **A16B0422P**

Studijní program: **B3918 Aplikované vědy a informatika**

Studijní obor: **Kybernetika a řídicí technika**

Název tématu: **Vlastnosti systémů pro přímou vizuální simultánní lokalizaci a mapování**

Zadávací katedra: **Katedra kybernetiky**

### Z á s a d y p r o v ý p r a c o v á n í :

1. Rešerše v oblasti přímé vizuální odometrie a přímé vizuální simultánní lokalizaci a mapování .
2. Analýza vlastností existujících systémů.
3. Porovnání systémů z hlediska přesnosti a rychlosti.
4. Vliv parametrů na výsledky systémů.
5. Statistické zpracování výsledků.