

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd

Akademický rok: 2021/2022

# ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Lukas FREY**  
Osobní číslo: **A18B0198P**  
Studijní program: **B3902 Inženýrská informatika**  
Studijní obor: **Informatika**  
Téma práce: **Interaktivní mapa kampusu ZČU na platformě Android**  
Zadávající katedra: **Katedra informatiky a výpočetní techniky**

## Zásady pro vypracování

1. Prozkoumejte vybrané mobilní aplikace různých univerzit, jejichž cílem je usnadnit orientaci v kampusu a poskytování informačních zdrojů.
2. Vyberte vhodné funkcionality, které by měla interaktivní mapa kampusu poskytovat. Při výběru zohledněte určení aplikace pro mobilní zařízení.
3. Navrhněte interaktivní mapu kampusu ZČU pro platformu Android.
4. Navrženou aplikaci realizujte, ověřte její funkcionalitu a navrhněte možná rozšíření.

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

Seznam doporučené literatury:

Dodá vedoucí bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Ladislav Pešička**  
Katedra informatiky a výpočetní techniky

Datum zadání bakalářské práce: **4. října 2021**  
Termín odevzdání bakalářské práce: **5. května 2022**

L.S.

---

**Doc. Ing. Miloš Železný, Ph.D.**  
děkan

---

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

V Plzni dne 14. října 2021