

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd

Akademický rok: 2020/2021

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Tomáš ZIKMUND**
Osobní číslo: **A17B0477P**
Studijní program: **B3902 Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Výpočetní technika**
Téma práce: **Robotický barman**
Zadávající katedra: **Katedra informatiky a výpočetní techniky**

Zásady pro vypracování

1. Prozkoumejte možnosti realizace automatického zařízení pro přípravu míchaných nápojů a navrhněte technické řešení.
2. Implementujte SW pro řízení takového zařízení.
3. Ověřte funkci. Vyhodnoťte dosažené výsledky z hlediska řízení (přesnost, rychlost).

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. Tomáš Mainzer, Ph.D.**
Katedra informatiky a výpočetní techniky

Datum zadání bakalářské práce: **5. října 2020**
Termín odevzdání bakalářské práce: **6. května 2021**

L.S.

Doc. Dr. Ing. Vlasta Radová
děkanka

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