

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2021/2022

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

| | |
|-------------------|--|
| Jméno a příjmení: | Jan HINTERHOLZINGER |
| Osobní číslo: | A19B0052P |
| Studijní program: | B0613A140015 Informatika a výpočetní technika |
| Specializace: | Informatika |
| Téma práce: | Softwarová podpora organizace předmětů TSP |
| Zadávací katedra: | Katedra informatiky a výpočetní techniky |

Zásady pro vypracování

1. Seznamte se s komerčně úspěšnými Php frameworky. Dále se seznamte s požadavky kladenými na organizaci předmětů KIV/TSP 1,2. Prostudujte též alespoň jeden nástroj pro řízení projektů.
2. Navrhněte webovou aplikaci pro softwarovou podporu organizace předmětů TSP. V návrhu kladte důraz na modularitu, responzivitu, testovatelnost a možnosti budoucích rozšíření.
3. Podle návrhu vytvořte s pomocí zvoleného frameworku webovou aplikaci. Při realizaci zohledňujte průběžné návrhy na zvyšování její kvality.
4. Vytvořenou aplikaci důkladně zdokumentujte a ověřte její funkcionalitu připravenými testy.

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

Seznam doporučené literatury:

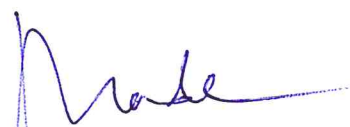
Dodá vedoucí bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce: **Doc. Ing. Pavel Herout, Ph.D.**
Katedra informatiky a výpočetní techniky

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



Doc. Ing. Miloš Železný, Ph.D.
děkan



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