

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**
Zadávající 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 funkčnost 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**

L.S.

Doc. Ing. Miloš Železný, Ph.D.
děkan

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

V Plzni dne 14. října 2021