

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2021/2022

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Bc. Lucie TAUCHENOVÁ**
Osobní číslo: **A20N0055P**
Studijní program: **N3902 Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Informační systémy**
Téma práce: **Analýza agilního dodání produktů před a po vypuknutí epidemie COVID-19**
Zadávací katedra: **Katedra informatiky a výpočetní techniky**

Zásady pro vypracování

1. Seznamte se s metodikami agilního řízení projektů.
2. Srovnejte metodiku používanou ve vybrané společnosti s obdobnou metodikou agilního řízení od IBM.
3. Proveďte analýzu dostupných projektových dat vybrané společnosti před a po vypuknutí epidemie COVID-19 a vyhodnoťte změny procesů dodání produktů, míru využití agilních prvků používané metodiky a výhody/nevýhody přístupu před a po vypuknutí epidemie.
4. Vysledujte trendy a vytvořte doporučení, zda nově použité postupy aplikovat ve standardních podmínkách a v jaké podobě. Naleznete-li úzká místa v řízení projektů či v procesu přidané hodnoty, navrhněte jejich optimalizaci.
5. S použitím odpovídající techniky ověřte vhodnost doporučení pro potřeby firmy.
6. Své závěry podpořte vytvořením modelů obou procesů a grafickými výstupy z provedených analýz.

Rozsah diplomové práce: **doporuč. 50 s. původního textu**
Rozsah grafických prací: **dle potřeby**
Forma zpracování diplomové práce: **tištěná/elektronická**

Seznam doporučené literatury:

dodá vedoucí diplomové práce

Vedoucí diplomové práce: **Doc. Ing. Přemysl Brada, MSc., Ph.D.**
Katedra informatiky a výpočetní techniky

Datum zadání diplomové práce: **10. září 2021**
Termín odevzdání diplomové práce: **19. května 2022**

L.S.

Doc. Ing. Miloš Železný, Ph.D.
děkan

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

V Plzni dne 11. října 2021