

# PODKLAD PRO ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

PŘEDKLÁDÁ:	ADRESA:	OSOBNÍ ČÍSLO:
Petr Karásek	Skalice 248, Frýdek-Místek - Skalice	R23158

## PRACOVNÍ NÁZEV TÉMATU:

Didaktický portál pro učitele přírodovědných oborů / Teacher-Facing Didactic Portal for Science Education

## VEDOUCÍ PRÁCE:

PhDr. RNDr. Martin Žáček, Ph.D.

## ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ:

Cílem bakalářské práce je navrhnut, realizovat a pilotně vyhodnotit didaktický portál Přírodovědecké fakulty postavený na redakčním systému pro sdílení článků a výstupů závěrečných prací (metodické, didaktické a praktické listy, ukázkové hodiny atd.) určených učitelům a učitelské komunitě. Práce nejprve zmapuje současný stav obdobných portálů a praxí sdílení materiálů, poté specifikuje požadavky zadavatele. Následně na základě požadavků se zvolí vhodný návrh nebo nástroj pro portál. V implementační fázi vznikne funkční prototyp portálu s ukázkovou sadou materiálů, rolí uživatelů, formuláři pro sběr příspěvků a základní analytikou využití.

Návrh obsahu:

1. Analýza současného stavu
2. Analýza požadavků na didaktický portál
3. Návrh designu a řešení pro portál
4. Implementace didaktického portálu
5. Zhodnocení a závěr

## SEZNAM DOPORUČENÉ LITERATURY:

1. Duckett, J. (2014). HTML and CSS: Design and Build Websites. Wiley.
2. Wieruch, R. (2023). The Road to React. Independently published.
3. Ehlers, U. (2013). Open Learning Cultures: A Guidebook. Springer.
4. Clifton, B. (2012). Advanced Web Metrics with Google Analytics. Wiley.
5. Williams, B., Damstra, B., & Stern, D. (2020). Professional WordPress: Design and Development (3rd ed.). Wiley.

PODPIS VEDOUCÍHO PRÁCE: \_\_\_\_\_ DATUM: \_\_\_\_\_