



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Kateřina Stuchlá
Identifikační číslo studenta: 22320761

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Matematika se zaměřením na vzdělávání se sdruženým studiem
Německý jazyk a literatura se zaměřením na vzdělávání

ID studia: 672655

Název práce: Různá zavedení goniometrických funkcí
Pracoviště práce: Katedra didaktiky matematiky (302. • 32-KDM)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Jakub Staněk, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Zdeněk Halas, DiS., Ph.D.
Datum obhajoby: 06.09.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Studentka seznámila komisi s cíli, obsahem a přínosy své práce zaměřené na porovnání různých způsobů zavedení goniometrických funkcí na základní, střední a vysoké škole. Součástí práce byla rovněž analýza učebnic zaměřených na dané téma. Vedoucí práce ocenil výbornou úroveň bakalářské práce a zdůraznil, že nejde o pouhou kompilaci z uvedené literatury. Oponent práce velmi kladně hodnotil důsledné zavedení funkcí sinus a kosinus a didaktické poznámky autorky. Ocenil uvedení souvislostí mezi jednotlivými přístupy včetně uvedení důkazu o nejmenší periodě těchto funkcí. Následně byla diskutována některá problematická místa ve školských učebnicích.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: doc. RNDr. Jarmila Robová, CSc.

Členové komise: Mgr. Zdeněk Halas, DiS., Ph.D.
RNDr. Jakub Staněk, Ph.D.
Mgr. Šárka Voráčková, Ph.D.

