



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Yana Hrynevich
Identifikační číslo studenta: 56689991

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Informatika se specializací Umělá inteligence
ID studia: 672213

Název práce: Lane Detection Using LIDAR Data
Pracoviště práce: Katedra teoretické informatiky a matematické logiky (205. • 32-KTIML)

Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. Mgr. Martin Pilát, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Gabriela Kadlecová
Datum obhajoby: 06.09.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh zkoušky: Studentka představila svou práci formou posteru. Následně komise vznesla své dotazy týkající se funkčnosti algoritmu na vozovce s rychlou změnou sklonu, reakcí algoritmu na dočasné dopravní značení, rychlosti zpracování a možnosti použít satelitní data místo LIDAR dat. Studentka na otázky odpověděla. Závěrem se komise shodla na hodnocení, se kterým byla studentka seznámena.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: Tůma Petr, prof. Ing., Dr.

Členové komise: Fink Jiří, RNDr., Ph.D.
Majerech Vladan, Mgr., Dr.
Pilát Martin, doc. Mgr., Ph.D.