**Feladat-kiíró lap diplomamunkához**

Hallgató adatai

*Név: Péter Bence Gábor* *Neptun-kód: X89O8X*

*Szak:* Mérnök informatikus BSc e-mail cím: ecneb2000@gmail.com

*Tagozat:* nappali

A diplomamunka adatai

*Kezdő tanév és félév (A kurzus felvételének féléve): 2022/23 tavasz*

*Nyelv: Magyar*

*Típus:* nyilvános

**Járművek mozgásában mutatkozó szabályosságok felismerése kameraképek mesteréseges intelligenciával való elemzésével.**

*Feladatok részletezése:*

1. Irodalomkutatás, meglevő módszerek megismerése.
2. Elemzési eszközök telepítése, megismerése (YOLO, scikit-learn)
3. Teszt videók módszeres gyűjtése.
4. Járművek automatikus csoportosítása mozgásuk alapján; a csoportok felismerése; a fő csoportokba nem illeszkedők azonosítása.
5. Potenciális alkalmazások keresése; az eredmények grafikus megjelenítése a felhasználó számára.

|  |  |
| --- | --- |
| Belső konzulens adatai | Külső konzulens adatai |
| *Név: Dr. CSc Horváth András* | *Név:* |
| *Tanszék: Fizika és Kémia Tanszék* | *Munkahely:* |
| *Beosztás: egyetemi docens* | *Beosztás:* |

Győr, 2022.12.17

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *belső konzulens* |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *külső konzulens* |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  | | | | |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *[A témát kiíró tanszék megnevezése, tanszékvezetőjének neve és aláírása]* | | | | |  |