**Diplomatervezés 2 munkaterv**

Hallgató neve: **Benda** **Krisztián**

Neptun kódja: **J1CEI3**

Szakiránya: Adat – és médiainformatika

Email címe: krisztianbenda@gmail.com

Konzulens neve: **Dr. Szűcs Gábor**

Munkahelyi konzulens neve: **Rechner István**

Tanév/félév: 2019/2020. 2. félév

Feladat/téma címe: **Feliratok illesztése képekre és videókra mesterséges intelligencia használatával**

Tervezett munkafázisok a félév során:

1-2: oktatási hét: Munkaterv kidolgozás, előző féléves munka áttekintése, átolvasása.

3-4. oktatási hét: Irodalomkutatás bővítése, különböző éldetekciós eljárások keresése. Feladatok, lépések pontosítása.

4-6. oktatási hét: Új éldetekciós megoldások kipróbálása, scriptek elkészítése. Videón történő feliratozási algoritmus megkezdése, videó képekre bontása.

6-8. oktatási hét: A feladat különböző részeinek implementálása és egységesítése. Feliratpozíció optimalizálása mozgó képek alapján.

9-10. oktatási hét: A megoldás részletes tesztelése, és javítása. Eredmények elemzése, metrikák alkotása és a munka értékelése. Beszámoló elkezdése.

11. oktatási hét: Írásbeli beszámoló írása, grafikonok, ábrák készítése.

12. oktatási hét: Írásbeli beszámoló véglegesítése. Munkám áttekintése, szóbeli prezentáció átgondolása.  
13. oktatási hét: konzulensi tanácsok, reakciók alapján változtatások, pontosítások és javítások elvégzése.

14. oktatási hét: Szóbeli előadásra felkészülés, szóbeli beszámoló. Munka értékelése.