Rafał Hrabia

Informatyka

………………………………

(imię i nazwisko studenta,   
grupa dziekańska, kierunek/specjalność)

KARTA PRACY DYPLOMOWEJ

licencjackiej / ~~magisterskiej~~ \*

1. Wydział Elektrotechniki i Informatyki, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Katedra Cyberbezpieczeństwa

(nazwa jednostki dyplomującej)

1. Prowadzący seminarium: dr hab. inż. Michał Wydra

(dane prowadzącego, tytuły, imię i nazwisko)

1. Promotor pracy: dr hab. inż. Michał Wydra

(dane promotora, tytuły, imię i nazwisko)

1. Temat pracy:

**Rozpoznawanie liter języka migowego z zastosowaniem technik uczenia maszynowego**

**Sign Language Letter Clasiffication using Deep Learning**

1. Cel pracy: *Opracowanie mechanizmów uczenia maszynowego w celu rozpoznawania alfabetu języka migowego American Sign Language. Stworzenie aplikacji na bazie opracowanego modelu do rozpoznawania języka migowego w czasie rzeczywistym za pomocą kamery internetowej.*
2. Zakres pracy: *1. Wstęp (dlaczego rozpoznawanie jest ważne). 2. Omówienie zagadnienia języka migowego American Sign Language. 2. Omówienie zagadnienia uczenia maszynowego do rozpoznawania obrazów (głównie sieci CNN, itp....). 3. Opracowanie modeli uczenia maszynowego na potrzeby rozpoznawania języka migowego. 4. Opracowanie aplikacji . 5. Podsumowanie i wnioski końcowe. 6. Literatura.*
3. Data przydzielenia tematu pracy dyplomowej: 10.12.2021
4. Planowy termin złożenia pracy dyplomowej:
5. Uwagi dodatkowe:
   1. liczba odbytych konsultacji: 1
   2. planowany termin kolejnej konsultacji: ………………………
   3. poziom zaawansowania realizacji pracy dyplomowej: 5%
   4. inne uwagi (wymagania wobec dyplomanta): ……………………………………………

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

podpis studenta podpis promotora

\* niepotrzebne skreślić

| Data | Temat konsultacji | Stan zaawansowania pracy | Podpis |
| --- | --- | --- | --- |
| 25.02.2021 | Przydzielenie tematu pracy dyplomowej | 5% |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |