

ПРИЛОГ 3: Образац пријаве завршног рада



Универзитет у Крагујевцу



Факултет инжењерских наука

Основне студије: **Рачунарска техника и софтверско инжењерство**

Студијско подручје (усмерење): **Програмски преводиоци**

Име и презиме: **Ленка Милић**

Број индекса: **579/2015**

ПРИЈАВА ЗАВРШНОГ РАДА

Тема рада: Предвиђање биљних болести биљке малине употребом конволуција у дубоким неуронским мрежама

Циљ овог рада је предвиђање одређене биљне болести малине уз помоћ метода дубоког учења у обради слика. Учење је засновано на Адам алгоритму оптимизације и имплементира се као тренирање параметара дубоке неуронске мреже који одређују тачност класификационог алгоритма у процени да ли биљка има једно од тринаест предвиђених стања.

Архитектура система неуронске мреже и резултат овог рада одређени су методама ниског нивоа, уз помоћ python библиотеке numpy.

Ментор:

Др Владимир Миловановић

Крагујевац, 4.10.2019