

Vysoká škola polytechnická Jihlava

Tolstého 16, 586 01 Jihlava

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce: **Humpál Dan**

Studijní program: Elektrotechnika a informatika

Obor: Aplikovaná informatika

Garant studijního programu: Kuklišová Pavelková Lenka, Ing., Ph.D.

Název práce: **Genetická neuronová síť ve hře 2048**

Vedoucí práce: Voráček Jan, doc. Dr. Ing., CSc.

Cíl práce: Cílem práce je vytvoření neuronové sítě schopné hrát logickou hru 2048. Síť bude průběžně optimalizována genetickým algoritmem. Hra bude implementována v jazyce Processing včetně odpovídající grafické úrovně.