

**SAPIENTIA ERDÉLYI MAGYAR TUDOMÁNYEGYETEM
MAROSVÁSÁRHELYI KAR
SZÁMÍTÁSTECHNIKA SZAK**

DIPLOMADOLGOZAT

**Témavezető:
Dr. Szántó Zoltán,
egyetemi adjunktus**

**Végzős hallgató:
Kis Szilvia-Krisztina**

2020