

Akademický rok 2018/2019

Evidenčné číslo 28260220191001

ZADANIE BAKALÁRSKEJ PRÁCE

Meno študenta:

Daniel Adamkovič

Študijný program: Automatizácia

Téma bakalárskej práce: Návrh a konštrukcia dvojkolesového robota

Pokyny pre vypracovanie bakalárskej práce:

- 1. Prehľad existujúcich metód riadenia pre dvojkolesové balansujúce roboty.
- 2. Analýza dynamiky balansujúceho robota.
- 3. Návrh a realizácia konštrukcie dvojkolesového robota.
- 4. Návrh a implementácia riadiaceho systému robota.
- 5. Laboratórne overenie funkčnosti.
- 6. Zhrnutie dosiahnutých výsledkov.

Vedúci bakalárskej práce : Ing. Dušan Nemec, PhD.

Dátum odovzdania bakalárskej práce: 14.5.2019

Žilina 23, 11, 2018

prof. Ing. Juraj Spalek, PhD. vedúci katedry