

Váš list/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Košice

09. 02. 2021

VEC:

OKRUH OTÁZOK NA ŠTÁTNU SKÚŠKU

Predmet: Aplikácia robotických systémov v priemysle

Akademický rok: 2020/21 – Inžinierske štúdium

Študijný program: Robotika a robototechnológie (RaRT)

Skúšajúci: doc. Ing. Ján Semjon, PhD.

1. Kinematická analýza priemyselného robota s TTT štruktúrou a kinematickou štruktúrou s dvoma ramenami
2. Planétové, harmonické a cykloidné reduktory používané v robotickej technike
3. Kinematická analýza priemyselného robota s RRT štruktúrou a štruktúrou typu SCARA
4. Elektrické pohony používané v robotickej technike
5. Kinematická analýza priemyselného robota s RRR a RTT štruktúrou
6. Translačné a rotačné pohybové jednotky v robotickej technike
7. Rekonfigurovateľne štruktúry robotov
8. Modulárne štruktúry priemyselných robotov
9. Kinematické štruktúry robotov s paralelnou kinematikou
10. Koncové efekty pre manipuláciu s materiálom
11. Robotické systémy pre zváranie
12. Technologické hlavice
13. On-line a off-line spôsoby programovania robotov
14. Funkcie, vlastnosti a klasifikácia kinematických štruktúr priemyselných robotov
15. Tekutinové pohony používané v robotickej technike
16. Štruktúry robotických systémov

prof. Ing. Peter Demeč, CSc.
vedúci katedry