

Váš list/zo dňa

Naše číslo
/103306

Vybavuje/linka

Košice
10. 02. 2022

VEC:

OKRUH OTÁZOK NA ŠTÁTNU SKÚŠKU

Predmet: Aplikácia robotických systémov v priemysle

Akademický rok: 2021/22 – 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 a modulárne štruktúry robotov
8. Kinematické štruktúry robotov s paralelnou kinematikou
9. Koncové efekty pre manipuláciu s materiálom
10. Tekutinové pohony používané v robotickej technike
11. Robotické systémy pre zvaranie, technologické hlavice
12. On-line a off-line spôsoby programovania robotov
13. Funkcie, vlastnosti a klasifikácia kinematických štruktúr priemyselných robotov

S pozdravom



prof. Ing. Peter Demeč, CSc.
vedúci katedry