

Váš list/zo dňa

Naše číslo
/103306

Vybavuje/linka

Košice
31. 01. 2023

VEC:

OKRUH OTÁZOK NA ŠTÁTNU SKÚŠKU

Predmet: Aplikácia robotických systémov v priemysle

Akademický rok: 2022/23 – Inžinierske štúdium

Študijný program: Robotika a robototechnológie (RaRT)

Skúšajúci: doc. Ing. Ján Semjon, PhD.

1. Kinematická analýza priemyselného robota s TTT štruktúrou a robota s dvoma ramenami
2. Transformačné systémy a 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 zváranie, technologické hlavice
12. On-line a off-line spôsoby programovania robotov
13. Funkcie, vlastnosti a klasifikácia kinematických štruktúr priemyselných robotov
14. Kolaboratívna robotika
15. Štruktúra priemyselného robota, bodové a dráhové riadenie

S pozdravom

prof. Ing. Jozef Svetlík, PhD.
poverený vedením katedry