

Váš list/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Košice

09. 02. 2021

**VEC:**

**OKRUH OTÁZOK NA ŠTÁTNU SKÚŠKU**

**Predmet: Robotické systémy**

**Akademický rok: 2020/21 – Bakalárske štúdium**

**Študijný program: Priemyselná mechatronika**

**Skúšajúci: doc. Ing. Ján Semjon, PhD., doc. Ing. Rudolf Jánoš, PhD.**

- 1)
  - a) Základné pojmy a definície priemyselnej robotiky
  - b) Lietajúce, plávajúce, ležúce servisné roboty - definície, príklady, aplikácie
- 2)
  - a) Pohonové a transformačné systémy priemyselných robotov
  - b) Definície, príklady a aplikácie kolesových servisných robotov
- 3)
  - a) Koncové efektory priemyselných robotov
  - b) Lietajúce, plávajúce, ležúce servisné roboty - definície, príklady, aplikácie
- 4)
  - a) Bezpečnosť robotických systémov
  - b) Servisné roboty pásové
- 5)
  - a) On-line a off-line programovanie priemyselných robotov
  - b) Servisné roboty kráčajúce
- 6)
  - a) Funkcie a parametre priemyselného robota
  - b) Senzorické vybavenie robota
- 7)
  - a) Robotické systémy pre paletizáciu
  - b) Multiagentové robotické systémy
- 8)
  - a) Robotické systémy pre zváranie
  - b) Rehabilitácia, roboty v zdravotníctve

**prof. Ing. Peter Demeč, CSc.**  
vedúci katedry