



## Štátne skúšky – okruhy tém k štátnicovému predmetu

Akademický rok:	2019/2020
Garantujúce pracovisko:	Katedra kybernetiky a umelej inteligencie FEI TU - KKUI
Študijný program:	<b>Inteligentné systémy</b>
Študijný odbor:	<b>Informatika</b>
Stupeň štúdia:	2. - inžiniersky
Štátnicový predmet:	<b>Hlavné poznatky inteligentných systémov a ich využitie</b>

Okruhy otázok z predmetu:

### Základy inteligentných systémov a ich využitie

1. Umelá inteligencia a jej využitie
2. Inteligentné systémy a robotika a ich využitie
3. Inteligentné počítačové riadenie a jeho využitie

### Pokročilé inteligentné systémy a ich využitie

4. Počítačové videnie
5. Technológie spracovania veľkých dát
6. Architektúry priemyselných informačných systémov
7. Riadenia a umelá inteligencia

#### 8. Povinne voliteľné

- 8.1. *Sémantický a sociálny web*
- 8.2. *Strojové učenie*
- 8.3. *Kognitívna robotika*
- 8.4. *Evolučné algoritmy*
- 8.5. *Hybridná UI*
- 8.6. *Aplikácie cloudových systémov*
- 8.7. *Diskrétné riadenie dynamických systémov*
- 8.8. *Manažérske informačné systémy*
- 8.9. *Distribuované systémy riadenia*

Košice, 02.03.2020

---

prof. Ing. Peter Sinčák, CSc.  
vedúci KKUI

