



Štátne skúšky – okruhy tém k štátnicovému predmetu

Akademický rok:	2016/2017
Garantujúce pracovisko:	Katedra kybernetiky a umelej inteligencie FEI TU - KKUI
Študijný program:	Inteligentné systémy
Študijný odbor:	Kybernetika
Stupeň štúdia:	2. - inžiniersky
Štátnicový predmet:	Hlavné poznatky odboru kybernetika a ich využitie

Okruhy otázok z predmetu:

Základy inteligentných systémov a ich využitie

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

Pokročilé inteligentné systémy a ich využitie

4. **Diskrétné riadenie dynamických systémov**
5. **Riadenia a umelá inteligencia**
6. **Počítačové videnie**
7. **Evolučné algoritmy**
8. **Kognitívna robotika**
9. **Distribúované systémy riadenia**
10. **Diagnostika a robustné riadenie**
11. **Manažérske informačné systémy**

Košice, 8.2.2017

prof. Ing. Peter Sinčák, CSc.
vedúci KKUI

