

Diagnostika číslicových systémů

Průběh studia a přehled témat

7. 10. 2020 - 13. 1. 2021 (středy)
13 standardních týdnů výuky

Průběh studia:

- online přednášky (se záznamem)
- 2 až 3 písemné testy

Témata přednášek

1. Úvod do řízení spolehlivosti
2. Číselné charakteristiky spolehlivosti
3. Hodnocení spolehlivosti - spolehlivostní modely
4. Spolehlivost-klasifikace zálohování
5. Spolehlivost-statické zálohování
6. Spolehlivost-dynamické zálohování
7. Úvod do technické diagnostiky
8. Sestavení kroku testu
9. Sestavení kroku testu D-algoritmus
10. Sestavení detekčního testu
11. Sestavení lokalizačního testu
12. Testování sekvenčních obvodů
13. Průběžná diagnostika - kontrolní obvody
14. Diagnostika PC

Návrh termínů zkoušek:

- 20. 01. 2021 – řádný zkušební termín, čas od 9:00, distančně
- 03. 02. 2021 – řádný zkušební termín, čas od 9:00, distančně
- 17. 02. 2021 – řádný zkušební termín, čas od 9:00, distančně

Předpoklady ke zkoušce:

- úspěšné absolvování písemných testů
- nebo
- úspěšné zpracování závěrečného písemného testu

Hodnocení studia:

- řešení průběžných testů nebo písemná část závěrečné zkoušky - max 70 bodů
- ústní část závěrečné zkoušky - max 30 bodů
- mez úspěšného složení závěrečné zkoušky podle pravidel ECTS - 50 bodů

stupně hodnocení:

- A = 91-100
- B = 81-90
- C = 71-80
- D = 61-70
- E = 51-60
- F = 0-50