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. Sestaveni 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 |