



Bezpečnost informačních systémů

2015/2016

Ing. Roman Danel, Ph.D.

Okruhy ke zkoušce

1. Analýza rizik
2. Kategorie hrozeb
3. Bezpečnostní politika
4. Metodiky analýzy rizik
5. Ochrana proti fyzickému selhání
6. Bezpečnost datových úložišť, RAID
7. Ochrana proti přírodním vlivům
8. Ochrana proti výpadku elektrického proudu
9. Škodlivý software a způsoby ochrany
10. Chyby software – testování, typy testů
11. Cracking a hacking
12. Firewall
13. Bezpečnost databází
14. Bezpečnost sítí
15. Autentizace a autorizace
16. Biometrické metody
17. Kryptografie, šifrování, druhy šifer
18. Elektronický podpis
19. Zálohování, životnost médií
20. Technologie pro zajištění řešení fault-tolerant a vysoké dostupnosti
21. Zrcadlení a replikace databází