

Záróvizsga tételsor

1. Számítógépek biztonságkritikus területeken történő alkalmazásának előnyei és hátrányai
2. Biztonsági kritériumok (RAMS, fail-safe tulajdonság, rendszerintegritás, adatintegritás, helyreállíthatóság stb.)
3. Veszélyelemzési módszerek és alkalmazásuk (FMEA, HAZOP, ETA, FTA)
4. Kockázat, kockázatelemzés, kockázattűrés (MEM, GAME, ALARP)
5. Biztonságkritikus rendszerek fejlesztésének modelljei (fázis-modell, V-modell, IEC 61508 biztonsági élelciklus modell)
6. Biztonságkritikus rendszerek fejlesztési lépései (specifikáció, tervezés, követelmények lebontása, verifikáció, integráció, validáció stb.)
7. DES modellek (sorbanállás, automaták, Petri-hálók)