

DfX technikák

Záróvizsga felkészülést segítő kérdések

1. FMEA elemzés fajtái, folyamata. RPN értelmezése, csökkentésének lehetőségei.
2. A hibafa elemzés célja és folyamata.
3. Szerelési- és gyártási költség szempontjából helyes tervezés jelentősége és annak folyamata (Design for Manufacture and Assembly).
4. A DfA elemzés folyamata, a minimális alkatrész-szám és a szerelési hatékonyság értelmezése és annak növelésének lehetőségei.
5. A DfM elemzés folyamata, és lehetőségei a különböző gyártási technológiák esetén.
6. Különböző gyártási technológiák (forgácsolás, öntés, kovácsolás, hegesztés, lemezmegmunkálás) szempontjából helyes konstrukciós kialakítások.
7. A szerelhetőség szempontjából helyes konstrukciós kialakítások.
8. A recycling formái és a recycling helyes tervezés módszerei, szabályai.
9. Az LCA elemzés jelentősége és eszközei. A DFE elemzés lényege, a MET pont értelmezése.