

# Élettartam tervezések I

Könnnyűipari mérnök szak  
Termékkonstrukció szakirány

2009-2010 I

## EGYÉNI TANREND

Ssz.	Témakör	Felkészülés	Feladat
1.	Termékélettartammal kapcsolatos fogalmak és értelmezésük. Javítható és kétállapotú termék. Élettartam vizsgálat tervezése.	Dr. Koczor Zoltán (szerk.): Minőségirányítási rendszerek fejlesztése, 129-140 oldal Tervezéselmélet I. 1. Élettartam tervezés	Termékmeghibásodások értékelése
2.	Az élettartam-jellemzők matematikai elemzésének lehetőségei, eloszlások, valószínűségek és azok számításai.	Dr. Koczor Zoltán (szerk.): Minőségirányítási rendszerek fejlesztése, 129-140 oldal Dr. Gillemot László: Anyagszerkezettan és anyagvizsgálat (8. fejezet Ismétlődő igénybevételek)	Ismétlődő igénybevétel értékelése
3.	Termékélettartamot és tönkremenetelt meghatározó általános fizikai folyamatok: kopás, öregedés (mint pl.: degradáció, ridegtörés, kifáradás) ismérvei.	Farkas Ferenc: Termékélettartamot és tönkremenetelt meghatározó általános fizikai folyamatok: kopás, öregedés (mint pl.: degradáció, ridegtörés, kifáradás) ismérvei	
4.	Az élettartam jellemzők becslése gyorsított vizsgálatokkal. Esettanulmányok és vizsgálati elemzések. Az élettartam elemzések gyakorlati kivitelezése, élettartam vizsgálatok. Az egyes iparágakban alkalmazott rutin eljárások élettartam elemzésekre.	Segédlet a fémszerkezeti vizsgálatokhoz ANYAGVIZSGÁLAT ÉS MÉRÉSTECHNIKA  Anyagszerkezettan II 11. A tönkremenetel gyakorisága a használati ciklusszám függvényében ea: Tönkremenetek (MTTF) Tönkremenetek modellezése	Élettartam vizsgálat gyakorlati elemzése feladatkiírás

ZH: 2009.12.04. 14.25