

ÓBUDAI EGYETEM									
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki					Kar	Minőségügyi és Technológiai			Szakcsoport
Tantárgy neve:		Karbantartás I.				Neptun kód:		RBTKA1TTLC	
Tantárgy neve angolul:		Maintenance I				Kredit:		3	
Jelleg (kötelező/ választható:)		kötelező		Tagozat:		levelező		Félév a mintatantervben:	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		könnyűipari mérnök							
Tantárgyfelelős:		Dr. Gregász Tibor							
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):		-							
félévi óraszámok:		Előadás	12	Tantermi gyakorlat:		0	Laborgyakorlat:		0
Számonkérés módja (s; v; é):		v	A képzés nyelve:		magyar	A tárgy órarendi helye:		Péntek DKM 18:05 – 20:40 1. 4. 9. 13. hét	
A TANANYAG									
Oktatási cél:									
A tárgy célja a mérnök hallgatók szemléletmódjának kialakítása, amely a gépi eszközök fenntartási tevékenységét rendszerben helyezi el, miközben megismerteti a gépek kritikus elemeit és azok jellegzetes gépfenntartási, diagnosztikai, kezelési feladatokat.									
A tárgy részletes leírása, ütemezés:									
Előadások:									
téma-körök	Időpont (hónap, nap)	Témakör						Oktató	
1		A karbantartás fogalma, rendszere, és a karbantartási tevékenységek.						Zoles József	
2		Gépfenntartás eszközei							
3		Gépfenntartási tevékenységek							
4		Hibaelemzés, gyengepont felmérés, elemzés és megszüntetésük.							
5		Csúszó és gördülő kapcsolatok jellegzetességei, problémái, tipikus gépi megoldásai							
6		Csúszó és gördülő kapcsolatok meghibásodásai, kezelésük jellegzetes technológiai							
7		Rezgések kialakulása gépi berendezésekben, diagnosztikája és a rezgések kezelése							
Félévközi követelmények									
Foglalkozásokon való részvétel:									
A TVSZ-ben meghatározott jelenléti arányt (a félévi össz óraszám 30%-át nem haladhatják meg a hiányzások), valamint az előírt teljesítendő és beadandó feladatokat hiánytalanul teljesíteni kell az aláírás egyik feltételeként.									
Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)									
Az 1 db írásbeli zárthelyi dolgozat (teszt és esszé jellegű) 1-100 pontig kerül pontozásra. A zh-nak a 2-es érdemjegyet el kell elérnie.									

Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:

A félévközi jegy feltétele

- az órákon való érvényes részvételek,
- legalább elégséges zárthelyi dolgozat

Az évközi jegy a zh jegyből a beadandó feladatok megléte alapján alakul ki.

A félévközi jegy pótlására az érvényben lévő Tanulmányi és Vizsgaszabályzat vonatkozó előírásai érvényesek.

A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:

Az írásbeli vizsgadolgozat (teszt és esszé jellegű) 1-100 pontig kerül pontozásra, melynek a 2-es érdemjegyet el kell elérnie.

IRODALOM

Kötelező: A kiadott előadás segédletek, prezentációk

Ajánlott: Dr. Janik József: Gépfenntartás I és II (Szaktudás Kiadó Ház, Budapest)

Egyéb segédletek:

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

A tárggyal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzettek által adott vélemények kiértékeléséből származó információkat. Az értékelés alapján a tárggyal kapcsolatos fejlesztési akciók indíthatók, melynek területei

- a tudásátadás módszertana,
- a tananyag tartalma,
- az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége.

A változtatásokról és azok eredményeiről évenkénti értékelést végzünk, erről feljegyzést készítünk és a bevált elemeket a szakfelelős által szervezett ütemezéssel a tantárgyi program részévé tesszük.