

Óbudai Egyetem				Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet	
Tantárgy címe és kódja: Szakértői ismeretek BMXSII7BNF						Kreditérték: 4	
Nappali tagozat 3. tanév 7. félév							
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnöki szak							
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. Nagy István		Oktatók:	Dr. Bencsik Attila		
Előtanulmányi feltételek (kóddal)							
Heti óraszámok:		Előadás: 2		Tantermi gyak.: 1		Laborgyakorlat: 0	
Félévzárás módja:		évközi jegy					
A tananyag							
Oktatási cél: A jármű és mechatronikai szakértői ismereteinek bemutatása, a szakértői gyakorlat tükrében.							
Ütemezés:							
Oktatási hét		Témakör					
1.		Közüti járművek, elsősorban személygépkocsik állapot meghatározási és értékelési módszerei.					
2.		A műszaki és forgalmi érték meghatározásakor figyelembe veendő műszaki kereskedelmi és gazdasági szempontok.					
3.		A jármű értékelés Európában honos számítógépes rendszerei. Javítási kalkulációk készítésének módszerei.					
4.		Biztosítási jogi alapismeretek..					
5.		A jármű javítási kalkuláció készítésének Európában honos számítógépes rendszerei.					
6.		Forgalom technikai és forgalomirányítási alapismeretek					
7.		. 1. Zárthelyi dolgozat					
8.		Jármű ütközések manuális és számítógépes módszerei. PC CRASH program ismertetése. Virtuál - CRASH program ismertetése					
9.		Mechatronikai rendszerek jellegzetességei					
10.		Megbízhatósági alapismeretek a szakértői gyakorlatban					
11.		Ipari robotok vizsgálati módszerei, alkalmazása.					
12.		Diagnosztikai lehetőségek a szakértői gyakorlatban					
13.		2. Zárthelyi dolgozat					
14.		pót ZH, jegymegállapítás					
Félévközi követelmények							
Oktatási hét		Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)					
8, 13.		Zárthelyi dolgozat					
Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai							
Félévközi követelmények							
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat			Labormérés		
száma	időpontok	száma	határidők		száma	időpontok	
2 db	7. és 13. okt. hét	db			db		
A tantárgyi követelményekkel és a részvétellel kapcsolatosan							
A foglalkozásokon való részvételt a HKR 5. fejezet 46.§ (1)-(4) pontja szabályozza.							
A szorgalmi időszakban történő és az azon túli pótlásokat a HKR 5. fejezet 47.§ (7) és (9) pontja , valamint a Tanulmányi Ügyrend 2. fejezet 4.11.§ szabályozza.							
A szabályzatokban nem szabályozott foglalkozásokon való egyéb részvételi követelmények, és megkötések a pótlásokra vonatkozóan:							
A foglalkozásokon a részvétel kötelező!							
A zárthelyik (mindkettő) külön-külön eredményes (elégséges) megírása a teljesítés feltétele.							

Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Labormérés	
elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/zh	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/ feladat	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/ mérés
100 pont	50 pont	- pont	-pont	-pont	- pont
A szemeszterben megszerezhető összes pontszám:			100 pont		
Ponthatárok	elégséges 50 ponttól	közepes 60 ponttól	jó 70 ponttól	jeles 80 ponttól	
<i>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</i>					
A félévzárás módja: évközi jegy					
A zárthelyik (külön-külön) eredményes (elégséges) megírása a teljesítés feltétele, az elégséges szint 50%, majd 10%-onként 1-el emelkedik az érdemjegy.					
Az aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról az OE HKR 2. rész 47. § rendelkezései irányadók.					
Kötelező irodalom: A Moodle-ban, és az intézet szerverről letölthető anyagok					
Ajánlott irodalom: Dr. Melegh Gábor Gépjárműszakértés MARÓTI Bp. 2004					
A WEB-en található anyagok					
Egyéb segédletek:					
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:					
Az egyetem minőségirányítási rendszerének megfelelően					