

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépszerkezet-tani és Biztonságtechnikai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Járműépítési projekt II. BGBJP2SNNC (Szabadon választható)				Kreditérték: 3
Nappali tagozat 2013/2014. tanév tavaszi félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: minden BSc szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Horváth Sándor		Oktatók:	Körtvélyesi Géza, Legeza László, Szabó József, Szakács Tamás, Suplicz Sándor, Moharos István
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	a tárgy felvételének feltétele egy alkalmassági beszélgetésen történő megfelelés Járműépítési projekt I. BGBJP1SNNC			
Heti óraszámok:	Előadás: 1	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Évközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: kutatás-fejlesztés módszertanának oktatása, ennek kapcsán hallgatók számára meghirdetett versenyekre, különböző hajtású járművek tervezése, fejlesztése, készítése és műszaki tulajdonságainak kimérése.				
Ütemezés:				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
1.	A motor és üzemanyagellátása.			
2.	A motor jellemzőinek kimérése.			
3.	A hajtáslánc.			
4.	A kormányzás és a fékezés.			
5.	A versenyautó elektromos berendezései.			
6.	Automatikák a versenyautóban.			
7.	A versenyautó biztonsági előírásai és berendezései.			
8.	Az autó műszaki paramétereinek kimérése, a mérési eredmények értékelése.			
9.	A mérési eredmények ismeretében a tervek és a gyártmány módosítása.			
10.	A jármű próbaútjai, vezetési tulajdonságainak meghatározása.			
11.	A versenyautó tesztelésének szempontjai.			
12.	Az optimális sebességek és gyorsulások kiszámítása az adott versenypálya adottságaihoz igazodva.			
13.	A versenyautó, mint reklámhordozó.			
14.	Összefoglalás, félévzárás.			
Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció stb.)				
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámolók stb.)			
7.	1. ZH			
14.	2. ZH			
Az évközi jegy megszerzésének módja: a 2 ZH sikeres megírása, a kötelező gyakorlatok teljesítése (pót ZH egyszer, a szorgalmi időszakon belül). A vizsgaidőszakban pótlási lehetőség nincs!				
Irodalom:				
Kötelező: saját kézzel írott jegyzet Előadás anyagok				
Ajánlott:				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: A tananyag frissítése folyamatosan történik a megjelenő szakanyagok átvételével, TDK dolgozat				

Dátum: 2014. január 08.

.....
tantárgyfelelős oktató