

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépszerkeztani és Biztonságtechnikai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Általános mérnöki ismeretek. BGBAM11MLD				Kreditérték: 4
Levelező tagozat, 2015/2016. tanév, őszi félév				
Műszaki menedzser szak				
Tantárgyfelelős oktató:	dr. Szunyogh Gábor	Oktatók:	Korondi Endre,	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	RMKMA11MLD Műszaki ábrázolás			
Összóraszám	Előadás:	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: 15
Számonkérés módja (s, v, f):	vizsga			
A tananyag				
Oktatási cél: A hallgatók megismerik a mérnöki munka általános célját és eszközeit, a mérnöki etika alapjait. Összefoglalják a műszaki alapoó tárgyak természettudományos háttérét, különös tekintettel az energetika alapfogalmaira. A gépészet technológiai, a főbb gépcsoportok mellett röviden megismerik a szabványosítás és rendszerelmélet alapfogalmait is. Áttekintik a mérnöki tervezés és optimalizálás legfontosabb elemeit.				
Ütemezés:				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
1.	a mérnöki munka célja, eszközei. mérnöki számítások			
2.	gépek fogalma, fajtái. gépek állandó és változó üzeme, gépcsoport, gépszerkezetek főbb csoportjai			
3.	a mérnöki etika alapjai. és alkalmazása, gyártástechnológiák alapjai			
4.	zárthelyi, a mérnöki tervezés alapjai			
5.	rendszerek, szabványosítás , pótzh			
Félévközi követelmények				
Oktatási hét (konzultáció)				
4.	zárthelyi írása			
5	zárthelyi pótlása			
A vizsgajegy kialakításának módszere: A konzultációk látogatása kötelező. aláírást az a hallgató kaphat, aki a foglalkozásokat rendszeresen látogatta. A hallgatóknak a félév során egy zárthelyi dolgozatot kell írni. Az aláírás feltétele a megfelelő jelenlét és a sikeres zárthelyi. A zárthelyin az addig vett anyagból legalább 40%-os teljesítményt kell elérni, eredménye beleszámít a vizsga eredményébe (max. 40%) Aki a követelménynek félév végéig nem tesz eleget, annak megtagadásra kerül az aláírás. A megtagadott aláírást aláíráspótló vizsgán, egy alkalommal lehet pótolni. A teljes anyagot felölelő írásbeli vizsgán legalább 40%-os teljesítményt kell elérni, ehhez adódik a zárthelyin elért eredmény.				
Irodalom				
Ajánlott: Dr. Patkó István: Műszaki ábrázolás és gépszerkezetek II., BMF RKK, 2001. Általános géptan (sz.: Dr. Vass Attila), Gödöllői Innovációs Központ, 2004 Kovács Attila: Általános géptan, Műegyetemi kiadó, 1999 dr. Legeza László: Mérnöki etika, BGK jegyzet 3019				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: A szabványok, jogszabályok változását, valamint a hallgatók véleményét figyelembe véve folyamatosan frissítjük a tananyagot. A hallgatók kívánsága alapján konzultációt tartunk.				

Budapest, 2015. június 3.

.....
tantárgyfelelős oktató