

<b>Óbudai Egyetem</b> Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Az oktatást végző szervezeti egység: Gépszerkezetani és Biztonságtechnikai Intézet		
<b>Tantárgy neve és kódja: Gépjármű védelmi rendszerek 1. BGBGJ14NNC</b>		<b>Kreditérték: 2</b>		
Nappali tagozat 2013/2014. tanév 2. félév				
Szak(ok) melye(ke)n a tárgyat oktatják: <b>Biztonságtechnikai mérnök szak</b>				
Tantárgyfelelős oktató:	Prof. Dr. Kovács Tibor egyetemi docens	Oktatók:	Prof. Dr. Kovács Tibor egyetemi docens	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	-			
Heti óraszámok:	Előadás: <b>2</b>	Tantermi gyak.: -	Laborgyakorlat: -	Konzultáció: -
Számonkérés módja (s,v,e):	<b>e</b>			
<b>A tananyag</b>				
Oktatási cél: A tantárgy célja, hogy a hallgatókkal megismertesse a gépjárművédelemben alkalmazott elektronikai eszközök építőelemeit, felhívja a figyelmet a gépjárművédelem jelentőségére napjainkban, valamint ismertesse a leggyakrabban alkalmazott mechanikai gépjárművédelmi rendszereket, azok működési elvét, alkalmazásuk, használatuk módjait. A tananyag elsajátítása után legyenek képesek szakmai tanácsot adni a gépjárművek mechanikai védelmi rendszereinek vonatkozásában.				
Tematika: Elektronikus alkatrészek. Félvezetők. Optoelektronikai félvezető eszközök. Néhány egyszerűbb áramkör. Feladatok megoldása. A gépjárművédelem jelentősége napjainkban. Gépjárműlopási kockázatelemzés. A gépjármű eltulajdonítások jellemzői. Mechanikai gépjárművédelmi rendszerek: zárdugózás, üvegfóliázás, kormányzár, sebességváltózár, pedálzár, motorháztetőzár, kerékbilincs, szelepőr. Laboratóriumi gyakorlat (kormányzár, sebességváltózár, kézifékszár, motorháztetőzár, baltazár, stb.).				
<b>Évközi követelmények</b>				
Oktatási hét				
6.	Zárthelyi az 1-5. hét anyagából (feladatok megoldása)			
7-13.	Laboratóriumi gyakorlat. Mechanikai gépjárművédelmi rendszerek.			
14.	Pót Zárthelyi és pót Laboratóriumi gyakorlat.			
A félév során Zárthelyi dolgozatra és a Laboratóriumi gyakorlaton mutatott teljesítményre a hallgatók érdemjegyet kapnak. Ezek súlyozott számtani átlaga (3 : 1 = ZH : LGY) ...,51-től felfelé, ...,50-től lefelé kerekítve adja az évközi jegyet. Zárthelyi dolgozat, Laboratóriumi gyakorlat elmulasztása és nem pótlása letiltás bejegyzést, elégtelenre értékelt Zárthelyi dolgozat, Laboratóriumi gyakorlat - nem javítás esetén - elégtelen évközi jegyet eredményez.				
A pótlás módja: A Zárthelyi pót Zárthelyin történő javítása, illetve pótlása, a Laboratóriumi gyakorlat ismétlése vagy pótlása a szorgalmi időszakon belül egy alkalommal a kijelölt időpontban, a különjelzési díj befizetését követően lehetséges.				
Részvétel: A részvétel a laboratóriumi foglalkozáson kötelező.				
Speciális követelmény: Kötelező részvétel a Tavaszi Nemzetközi Biztonságtechnikai Szimpózium előadásain (2014. április 17., 15.30-17.45, P10 terem). A Szimpózium elmulasztása és a távollét nem igazolása a hallgató letiltását vonja maga után!				
<b>Irodalom:</b>				
Tankönyv: Kovács: Gépjármű védelmi rendszerek, Egyetemi digitális jegyzet, Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Budapest, 2012-2013. Ajánlott: A foglalkozások előtt kiadott fénymásolt és/vagy digitális anyagok.				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: a félévet követő intézeti oktatói-, és a hallgatók bevonásával tartott minőségbiztosítási értekezlet visszajelzéseinek visszacsatolása.				

Budapest, 2014. január 08.

.....  
Tantárgyfelelős oktató