

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Az oktatást végző szervezeti egység: Gépszerkezettani és Biztonságtechnikai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Gépjárművédelmi rendszerek 1 BGBGJ17NLC; Gépjárművédelmi rendszerek 2 BTVSBX2BLE (TÁVOKTATÁS)				
Levelező tagozat 2020/2021. tanév 2. félév				Kreditérték: 2
Szak(ok) melye(ke)n a tárgyat oktatják: Biztonságtechnikai mérnökök				
Tantárgyfelelős oktató:	Prof. Dr. Kovács Tibor egyetemi docens	Oktatók:	Prof. Dr. Kovács Tibor egyetemi docens, Dr. Ószi Arnold tanársegéd	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	BGBGJ14NLB; BTVSBX1BLE Gépjárművédelmi rendszerek 1.			
Féléves óraszám:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: -	Laborgyakorlat: 6	Konzultáció: -
Számonkérés módja (s,v,e):	e			
A tananyag				
Oktatási cél: A tantárgy célja, hogy a hallgatókkal megismertesse a gépjármű elektronikai védelmi rendszereket, azok működési elvét, alkalmazásuk, használatuk módjait – a gyakorlatban is. A tananyag elsajátítása után legyenek képesek szakmai tanácsot adni a gépjárművek elektronikai védelmi rendszereinek vonatkozásában.				
Ütemezés:				
1. konzultáció	Elektronikus gépjárművédelmi rendszerek. A megtalálást elősegítő eszközök, lehetőségek. Költségmentes gépjárművédelmi megoldások. A gépjárművédelmi rendszerek hatástalanítási lehetőségei. Indításgátlók, rablás-gátlók. Programozható riasztók. Műholdas gépjárművédelmi rendszerek. Telematikai gépjárművédelmi rendszerek. On-line oktatás esetén a jegyzet ezen részének önálló feldolgozása.			
2. konzultáció	1. Laboratóriumi gyakorlat. HPA programozható riasztó (60 perc).			
3. konzultáció	2. Laboratóriumi gyakorlat. MetaSat műholdas gépjárművédelmi rendszer (60 perc).			
4. konzultáció	3. Laboratóriumi gyakorlat. OCTO műholdas telematikai gépjárművédelmi rendszer (2 x 45 perc).			
Évközi követelmények				
A Laboratóriumi gyakorlatokat követően a hallgatóknak Mérésí jegyzőkönyvet kell készíteni (mérőcsoportonként egyet, a leadási határidő az adott mérés során kerül meghatározásra). A Mérésí jegyzőkönyvekre a hallgatók érdemjegyet kapnak. Ezek számtani átlaga ...,50-től felfelé, ...,49-től lefelé kerekítve adja az évközi jegyet. Két Laboratóriumi gyakorlat elmulasztása és nem pótlása letiltás bejegyzést, bármely elégtelenre értékelt Mérésí Jegyzőkönyv - nem javítás esetén - elégtelen évközi jegyet eredményez.				
Amennyiben a teljes szemeszter alatt on-line oktatás lesz, akkor egyénenként a következő feladatot kell megoldani: Olvasson el egy, a gépjárművédelem témakörével foglalkozó, 2015 után, idegen nyelven íródott cikket, melynek terjedelme legalább hat oldal. Készítse el ennek magyar nyelvű összefoglalóját minimálisan egy oldalban. A két dokumentumot küldje meg számomra mail-ben (kovacs.tibor@uni-obuda.hu) legkésőbb a szorgalmi időszak utolsó keddjéig (2021. május 11., 20.00).				
Amennyiben a jelenléti oktatás 2021. április 15. előtt elindul, úgy a hallgatók egy laboratóriumi mérésen vesznek részt és a feldolgozott cikk beadási határideje 2021. március 31-dikére módosul.				
Évközi jegyet az előzőek értékelésével (1-...-5) lehet szerezni. A beadás elmulasztása és/vagy a mérés elmulasztása letiltás bejegyzést eredményez.				
A pótlás módja: A Mérésí Jegyzőkönyv határidőn túli beadása különjárás díj ellenében, illetve hallgatónként egy mérés pótlása a szorgalmi időszakon belül egy alkalommal – a megadott időpontban, a különjárás díj befizetését követően - lehetséges.				
Részvétel: A részvétel a laboratóriumi foglalkozásokon kötelező.				
Irodalom:				
Tankönyv: Kovács: Gépjármű védelmi rendszerek 2, Egyetemi digitális jegyzet, Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Budapest, 2014.				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: a félévet követő intézeti oktatói-, és a hallgatók bevonásával tartott minőségbiztosítási értekezlet visszajelzéseinek visszacsatolása.				

Budapest, 2021. január 20.

.....
 Tantárgyfelelős oktató