

1. Tárgy neve	Balesetek és rosszindulatú beavatkozások elemzése a járműiparban MSc
2. Tárgy angol neve	Accident and incident analysis in the automotive industry MSc
3. Tárgy rövid neve	AccIncAuto MSc
4. Tárgykód	
5. Követelmény	félévközi jegy
6. Kredit	2
7. Óraszám	2 előadás 0 gyakorlat 0 labor
8. Tanterv	
9. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munkaóra összesen	60
9.1 Kontakt óra	28 óra
9.2 Órára készülés	14 óra
9.3 Házi feladat	8 óra
9.4 Írásos tananyag	5 óra
9.5 Zárthelyire készülés	5 óra
9.6 Vizsgafelkészülés	0 óra
10. Felelős tanszék	Gépjárműtechnológia Tanszék
11. Felelős oktató	Dr. Török Árpád
12. Oktatók	Dr. Török Árpád
13. Kötelező előtanulmány -	
14. Ajánlott előtanulmány -	
15. A tantárgy feladata, célkitűzése	
<p>The objective of the lectures is to present the main models and approaches in the field of automotive safety and security.</p>	
16. A tantárgy részletes leírása, tematikája	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction of safety and security theory in the automotive industry 2. System architecture of the state of the art road transport system 3. Risk factors, attack and perpetrator profiles 4. System of protection, passive and active safety I. 5. System of protection, passive and active safety II. 6. Standards and regulations 7. General models of testing 8. Evaluating safety and security risks 9. Popular safety and security models 10. Model evaluation 11. General strategies 12. Demonstration 13. Test. 14. Test retake. 	
17. Gyakorlat	
18. Labor	
19. Egyéni hallgatói feladat	
<p>During the semester complex exercises have to be worked out, documented and presented.</p>	

20. Követelmények, az osztályzat (aláírás) kialakításának módja, pótlási lehetőségek

One test and one test re-take during the semester. In order to pass, both homework and test score needs to be at or above the minimum point required for passing. The final mark is composed of test score (70 %) and homework score (30%).

21. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom

Electronic teaching material is available on the webpage of Department of Automotive Technology.