

1. Tárgy neve	Automatizált járműfunkciók közlekedésbiztonsági kérdései MSc
2. Tárgy angol neve	Safety issues of automated driving assistant functions MSc
3. Tárgy rövid neve	AnTechAutoSafe 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	
The objective of the lectures is to present the main safety related methods applied in automotive industry.	
16. A tantárgy részletes leírása, tematikája	
1. Introduction of road safety background 2. Forensic issues 3. Insurance related issues 4. Vehicle dynamics I. 5. Vehicle dynamics II. 6. Accident reconstruction I. 7. Accident reconstruction II. 8. Accident modelling 9. Accident data recording, statistical analysis, accident causes 10. Statistical analysis II. 11. FMEA 12. Fault tree analysis. 13. Test. 14. Test retake.	
17. Gyakorlat	
18. Labor	
19. Egyéni hallgatói feladat	
During the semester complex exercises have to be worked out, documented and presented.	
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.