



<b>1. Tantárgy neve</b>	<b>Mesterséges Intelligencia alkalmazások homologációs folyamatai és mérései</b>				
<b>2. Tantárgy angol neve</b>	Artificial Intelligence vehicles homologation process PhD				
<b>3. Tantárgykód</b>	<b>BMEKOGGD803</b>	<b>4. Követelmény</b>	<b>vizsga</b>	<b>5. Kredit</b>	<b>2</b>
<b>6. Óraszám</b>	<b>2 (0) Előadás</b>	<b>0 (0) Gyakorlat</b>	<b>0 (0) Labor</b>		
<b>7. Tanterv</b>	<b>Doktori képzés (D)</b>	<b>8. Szerep</b>	<b>Szak</b>		
<b>9. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munkaóra összesen</b>					<b>74</b>
<b>Kontakt óra</b>	28	<b>Órára készülés</b>	14	<b>Házi feladat</b>	5
<b>Írásos tananyag</b>	5	<b>Zárthelyire készülés</b>	22	<b>Vizsgafelkészülés</b>	0
<b>10. Felelős tanszék</b>	<b>Gépjárműtechnológia Tanszék</b>				
<b>11. Felelős oktató</b>	Dr. Zöldy Máté				
<b>12. Oktatók</b>	Dr. Zöldy Máté				
<b>13. Előtanulmány</b>					
<b>14. Előadás tematikája</b>					
A műszaki intelligencia, gépi tanulás és neurális hálózatok fejlesztési lehetőségei. A homologizációs folyamat újszerű kihívásai és innovatív megoldásai. Önellenőrzési folyamat és az Automotive AI kihívásai és újszerű törvényszerűségek megjelenése. Lehetséges megoldások feltárása az AI jármű értékelésének szabványosítására. Előrejelzések, előrebecslése fejlesztése.					
<b>15. Gyakorlat tematikája</b>					
<b>16. Labor tematikája</b>					
<b>17. Tanulási eredmények</b>					
A. Tudás					
• ismeri a tantárgyban bemutatott eljárásokat és adott eljárásoknál a belső összefüggéseket					
B. Képesség					
• képes adott eljárásokban a kutatásra és fejlesztésre					
C. Attitűd					
• nyitottság a szakterület új lehetőségeire					
D. Önállóság és felelősség					
• kutatási feladatok megoldásában vehet rész					
<b>18. Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége</b>					
A tananyag és alkalmazásának ismerete. Szóbeli vizsga.					
<b>19. Pótlási lehetőségek</b>					
Egy alkalommal van lehetőség a pótlásra.					
<b>20. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom</b>					
Tanszéki jegyzet					
<b>Tantárgyleírás érvényessége</b>	2019. november 27.	<b>Jelen TAD az alábbi félévre érvényes</b>	Nem induló tárgyak		