

TARTALOM

A gépjármű vezetéselmélete	1
A járművezetés emberi tényezői	1
Az érzékszervek	2
A szem	2
A szem alkalmazkodása	4
A fül szerepe a közlekedésben	6
A szaglás	6
A tapintás	6
A figyelem	6
A reakció idő	7
Az életmód szerepe a közlekedésben	8
A fáradtság	9
Az emberi kapcsolatok	10
A vezetőülés	11
A műszerfal jelzései	11
A kormánykerék és annak kezelése	14
A kormányzás kanyarodáskor	16
A pedálok	17
A sebességváltó kar	20
Az utastér fűtése, szellőztetése	22
A levegő belső keringtetése	24
Elindulás előtti tennivalók	25
A vezetést megelőző önvizsgálat	26
A jármű elindulás előtti ellenőrzése	27
A futómű ellenőrzése	28
A világító berendezések	28
A jelzőberendezések	30
A kormány	33
Az üzemi fék	34
A rögzítőfék	35
A csomagok elhelyezése	36
Élő állat szállítása az autóban	38
Áruszállítás az utánfutón	39
Elindulást megelőző feladatok az autóban	40
Az ajtó kinyitása	40
Az ajtók lezárása	41
Az ülés beállítása	42
A tükrök beállítása	43
A biztonsági öv	44
A gyerekülés, vagy ülésmagasító	46
Az ülésrend	47
A motor beindítása	47

A gyújtáskapcsoló	48
Indítás hideg téli napokon	49
Az autó beindításának egyéb módjai	51
Az autó indítása tolással	51
Az autó indítása vontatással	52
Az autó indítása bikázással	53
Elindulás sík úton	54
A sebességváltás	55
Elindulás emelkedőn	60
Elindulás a lejtőn	61
A vészfékezés	62
A „csábító zöld”	63
A kereszteződés felé közeledve	63
Megdöbbentő szám	65
Lassítás, megállás	67
Megállás a forgalomban	68
A parkolás	69
Párhuzamos parkolások	72
Két autó közé előremenetben való parkolás.	72
Szegéllyel párhuzamos parkolás két autó közé hátramenetben	76
Parkolás a baloldalon.	79
Haladási irányra merőleges parkolások	80
Beállítás várakozóhelyre, jobbra előre 90°-os szögben	81
Beállítás várakozóhelyre, balra előre 90°-os szögben	84
Beállítás várakozóhelyre, jobbra hátra 90°-os szögben	86
Beállítás várakozóhelyre, balra hátra 90°-os szögben	88
Parkolási mód kiválasztása	90
Parkolás menetirányhoz képest ferde szögben	91
Megfordulás az úton	93
Megfordulás egy ívben („u” megfordulás)	93
Megfordulás útkereszteződésben	94
A saroktolatás	95
Megfordulás hátramenet közbeiktatásával („Y” megfordulás)	97
Kormányzás hátramenetben	99
A jármű és az út kapcsolata - autós fizika	101
Alapfogalmak	101
A kúszás	103
A víz hatása a közlekedésre	104
A gumibroncs szerepe a közlekedésben	107
A jármű fékezése	108
A motorfék	108
Az üzemifék	109
A rögzítőfék	109
Ráfutásos baleset	110
A megállás	110
A féktávolság és a követési távolság	111

Fékezéssel kapcsolatos alapfogalmak	113
Az ütközés fajtái	114
A biztonsági öv	115
A légzsák	116
A fejtámla	116
Megerősített karosszéria	117
Kanyarodáskor ébredő erők	117
Az alulkormányzottság	119
A túlkormányzottság	119
Emelkedő, lejtő, bukkanó	120
Közlekedési partnerek	123
Leggyakoribb közlekedési partnerek	123
A forgalom irányítása	134
Közlekedés az útkereszteződésben	137
Közlekedés gyalogátkelő helyen és közelében	141
Kanyarodás az útkereszteződésben	142
Kanyarodás jobbra	142
Kanyarodás balra	143
A sávváltás	145
Az előzés	146
Autópályán és autóúton történő előzés	147
Előzés szembe jövő forgalomban	148
Az előzés folyamata	148
Visszalépés az előzéstől	150
Lemondás az előzésről	151
Az előzés segítése	151
Közlekedés különleges körülmények között	152
Éjszakai vezetés	152
Az oldalszél hatása	154
Az évszakok hatása a közlekedésre	157
Tavaszi közlekedés veszélyei	157
Vezetés nyáron	157
Az ősz veszélyei	158
Vezetés télen	158
Elindulás jeges havas úton	160
A téli közlekedés veszélyei	160
Vezetés a ködben	161
Tömegrendezvények az úton	162
Akadály az úton	163
Lemondás az elsőbbségről	164
Közlekedés emlékezetből	166
Az útvonal megtervezése	167
Közlekedés a városi forgalomban	168
Gyakori vezetéstechnikai hibák, illetve hasznos tanácsok	169
A defenzív vezetés	172
A preventív vezetés	173

Ajánlások balesetet megelőző vezetéshez	174
Veszélyhelyzetek	175
A leggyakoribb veszélyhelyzetek	177
Veszélyek az autópályán	179
Környezetkímélő, energiatakarékos vezetés	181
Mire figyeljünk? Ajánlások az energiahatékony vezetéshez	182
A közlekedés és a környezetszennyezés	183
Szerkezeti és üzemeltetési ismeretek	186
A személygépkocsi felépítése, főbb szerkezeti egységek	186
A motorok felépítése és működése	187
A motorok hűtése	189
Fűtés, szellőzés, páramentesítés	191
Motor kenése	192
Járművek üzemanyag ellátása	194
Elektromos berendezések	195
Az akkumulátor	195
A generátor	196
Az önindító	197
A klíma	197
Az ózonos utastér fertőtlenítés	197
Elektromos központizár	199
Világító és jelzőberendezések	199
Aktív és passzív biztonság	205
A vezetést könnyítő, támogató rendszerek	207
A parkolást segítő rendszerek	211
Ikonok	211
Az erőátviteli szerkezet részei	221
A kuplungszerkezet elemei	222
A futómű	224
Téligumi	228
A gumik tárolásának a módjai	229
A gumik kopása	230
A kerék csere	231
A kormányberendezés	233
A fék berendezés	234
A fékhibák	236
Rögzítőfék (kézifék) feladata	237
A ráfutófékes utánfutóknál	238
Járművek karbantartása	238
A gépkocsi motorjának indítása	239
Akkumulátor töltése	239
A kényelem ára	239