

AutoCAD LT 2016

magyar
nyelvű
változat

Kezdő lépések

Dr. Pétery Kristóf

Mercafor
Stúdió

Minden jog fenntartva, beleértve bárminemű sokszorosítás, másolás és közlés jogát is.

Kiadja a Mercator Stúdió
Felelős kiadó a Mercator Stúdió vezetője
Lektor: Pétery Tamás
Szerkesztő: Pétery István
Műszaki szerkesztés, tipográfia: Dr. Pétery Kristóf

ISBN 978-963-365-399-9

© Dr. Pétery Kristóf PhD, 2015
© Mercator Stúdió, 2015

Mercator Stúdió Elektronikus Könyvkiadó
2000 Szentendre, Harkály u. 17.
www.akonyv.hu, és www.peterybooks.hu
www.facebook.com/mercator.studio
T: 06-26-301-549
06-30-305-9489
e-mail: mercatorstudio@yahoo.com

TARTALOM

TARTALOM	3
ELŐSZÓ.....	10
AZ AUTOCAD LT 2016 ALAPJAI	25
A 2008-AS ÚJDONSÁGOK	26
A 2009-ES ÚJDONSÁGOK	34
ÚJ FELHASZNÁLÓI FELÜLET	34
GYORSTULAJDONSÁG PALETTA	35
ÚJ NAVIGÁCIÓS ESZKÖZ.....	36
NAVIGÁCIÓ ELŐKÉPPEL.....	37
ÚJ SZÍNEK	38
INFORMÁCIÓSZERZÉS	39
EGYEBEK	39
A 2010-ES ÚJDONSÁGOK	40
PDF TÁMOGATÁS	40
MÓDOSÍTOTT BLOKK-KEZELÉS	42
AZONNALI REFERENCIASZERKESZTÉS.....	42
XREFEK VÁGÁSA	44
ATTRIBÚTUM-KEZELÉS	45
RAJZMEGJELENÍTÉS	45
A 2011-ES ÚJDONSÁGOK	45
ÚJ ÜDVÖZLŐ KÉPERNYŐ.....	45
WINDOWS 7 TÁMOGATÁS.....	46
ÁTALAKÍTOTT FELÜLET.....	47
KITÖLTÉS ÁTALAKÍTÁSA	47

ÚJ TULAJDONSÁGOK.....	48
ÚJ FOGÓMŰVELETEK.....	49
TOVÁBBI ÚJ RAJZPARANCSONK.....	50
HASONLÓK KIVÁLASZTÁSA.....	51
RAJZELEMÉK ELKÜLÖNÍTÉSE.....	52
A 2012-ES ÚJDONSÁGOK.....	53
ÚJ ÜDVÖZLŐ KÉPERNYŐ ÉS SÚGÓ.....	53
ÚJ MEGOSZTÁSI LEHETŐSÉG.....	54
ÚJ KIOSZTÁS.....	55
TÖBBFUNKCIÓS FOGÓK.....	56
MÓDOSÍTOTT MÓDOSÍTÁS.....	56
TOVÁBBFEJLESZTETT PARANCSSOR.....	57
LAPKÉSZLET KEZELŐ.....	57
BEÁLLÍTÁSOK ÁTTELEPÍTÉSE.....	58
A 2013-AS ÚJDONSÁGOK.....	59
ÚJ ÜDVÖZLŐKÉPERNYŐ.....	60
ÚJ SÚGÓ.....	61
ÚJ FELIRATOZÁSFYGYELŐ.....	62
ÚJ PARANCSSOR.....	62
MÓDOSÍTOTT KIOSZTÁS.....	63
A 2014-ES ÚJDONSÁGOK.....	64
TOVÁBBFEJLESZTETT PARANCSSOR.....	64
OBJEKTUMOK ALKALMAZÁSA.....	64
LAPFÜLEK.....	65
TERV HÍRCSATORNÁJA.....	66
FÖLDRAJZI HELYEK KEZELÉSE.....	67
MÓDOSÍTOTT ÍVRAJZOLÁS.....	68
RAJZOK MEGOSZTÁSA.....	68
A 2015-ÖS ÚJDONSÁGOK.....	69
ÚJ FELHASZNÁLÓI FELÜLET.....	69
ELEMVÁLASZTÁS GALÉRIÁBÓL.....	70
ELRENDEZÉSLAP VÁLASZTÁSA.....	71

KIJELÖLÉS LASSZÓVAL.....	71
ELŐKÉP	72
SÚGÓKEZELÉS.....	73
FÖLDRAJZI HELYEK KEZELÉSE	74
EGYEBEK	74
A 2016-OS ÚJDONSÁGOK.....	75
ÚJ REVÍZIÓBUBURÉK-KEZELÉS	75
ÁTALAKÍTOTT MÉRETEZÉS.....	77
ÚJ TÁRGYRASZTER PONT	78
SZÖVEGKERET.....	79
TOVÁBBFEJLESZTETT PARANCSELŐNÉZET	79
TOVÁBBFEJLESZTETT NYOMTATÁS	80
RENDSZERVÁLTOZÓ-FIGYELŐ	80
ÚJ PARANCSONK, RENDSZERVÁLTOZÓK	81
A PROGRAM KÖRNYEZETE	81
RENDSZERKÖVETELMÉNYEK A BITES VERZIÓHOZ.....	82
TOVÁBBI KÖVETELMÉNYEK A 64 BITES VERZIÓHOZ.....	82
A BILLENTYŰZET	83
MUTATÓESZKÖZÖK.....	87
AZ EGÉR.....	87
AZ INTELLIMOUSE EGÉR.....	88
A DIGITALIZÁLÓ TÁBLA.....	89
PROGRAMTELEPÍTÉS.....	90
A TELEPÍTÉS ELŐKÉSZÍTÉSE	91
AZ AUTOCAD LT TELEPÍTÉSE.....	91
ÚJRATELEPÍTÉS ÉS ELTÁVOLÍTÁS	97
A TERMÉK AKTIVÁLÁSA	98
A PROGRAM INDÍTÁSA	100
A MEGISMERÉS ABLAK FUNKCIÓI	102
A LÉTREHOZÁS ABLAK FUNKCIÓI.....	103
KOMMUNIKÁCIÓS FELÜLETEK	104
A GRAFIKUS KÉPERNYŐ	105

ÁLLAPOTSOR.....	109
A PARANCSSOR ÉS A DINAMIKUS ADATBEVITEL	117
A PARANCSSOR TESTRE SZABÁSA.....	123
EGYÉB PARANCSSORI MŰVELETEK.....	125
DESIGNCENTER	127
ESZKÖZPALETTA	130
TULAJDONSÁGOK PALETTA.....	132
GYORSTULAJDONSÁGOK PALETTA	133
MŰSZERFAL, SZALAG.....	134
INFOKÖZPONT, AUTODESK EXCHANGE	135
LAPKÉSZLET KEZELŐ.....	137
TÖBBDOKUMENTUMOS KÖRNYEZET.....	139
A SZÖVEGES KÉPERNYŐ.....	141
PÁRBESZÉDABLAKOK, PANELEK.....	142
NYOMTATÓK ÉS RAJZGÉPEK.....	145
RAJZI SEGÉDESZKÖZÖK.....	146
RAJZÜZEMMÓD ÉS PONTOS RAJZ	147
RASZTERBEÁLLÍTÁS.....	148
HÁLÓBEÁLLÍTÁS.....	151
KÖVETÉS – AUTOTRACK ÜZEMMÓD	152
DINAMIKUS ADATBEVITEL	155
GYORS TULAJDONSÁGBEÁLLÍTÁS	158
KIVÁLASZTÁS SEGÍTÉSE.....	160
DERÉKSZÖGŰ RAJZMÓD	161
TÁRGYRASZTER	162
TÖMÖR KITÖLTÉS.....	162
VONALVASTAGSÁG-MEGJELENÍTÉS	163
GYORSSZÖVEG ÜZEMMÓD	164
PONTJELEK MEGJELENÍTÉSE	165
ELEMKIVÁLASZTÁS-MEGJELENÍTÉS	165
SRAFFOZOTT RAJZELEMEN KIJELÖLÉSE.....	166
RAJZELEM-CSOPORTOK KIVÁLASZTÁSA	166

PARANCSMEGADÁS	167
BILLENTYŰZET-HASZNÁLAT	167
HATÉKONYSÁGNÖVELŐ ESZKÖZÖK	170
ESZKÖZTÁRHASZNÁLAT	172
WINDOWS IKONOK	172
A SZALAG HASZNÁLATA.....	173
AUTOCAD LT 2016 ESZKÖZTÁRAK.....	175
A GYORSELÉRÉSI ESZKÖZTÁR.....	180
CIKLIKUS PARANCSKIADÁS	181
MENÜPARANCSOK.....	182
KURZORMENÜ	183
GYORSGOMBOK	184
PARANCS ISMÉTLÉSE	185
PARANCS VISSZAVONÁSA.....	186
VISSZAVONT PARANCS HELYREÁLLÍTÁSA.....	187
ÁLLOMÁNYOK KEZELÉSE	188
MEGLÉVŐ RAJZ MEGNYITÁSA	192
MINTAFÁJLOK BETÖLTÉSE.....	198
ÖSSZEFOGLALÓ INFORMÁCIÓK	199
ÁLLOMÁNYOK KERESÉSE.....	201
TÖBB RAJZ EGYIDEJŰ KEZELÉSE.....	204
RAJZOK MENTÉSE	204
SÉRÜLT RAJZOK HELYREÁLLÍTÁSA	205
E-KÜLDÉMÉNYEK.....	207
A MUNKA BEFEJEZÉSE	212
ÁLLOMÁNYVÉDELEM.....	212
AZ AUTOCAD WS HASZNÁLATA	213
BEJELENTKEZÉS AZ AUTOCAD360, WS RENDSZERBE....	214
AZ AUTOCAD 360 FELÜLETE	218
AZ AUTOCAD WS FELÜLETE.....	219
FÁJLOK FEL- ÉS LETÖLTÉSE.....	221
FÁJLMŰVELETEK A WS RENDSZERBEN	224

A FÁJLOK MEGOSZTÁSA.....	225
AZ AUTOCAD WS SZERKESZTŐ ESZKÖZEI	227
MODULOK KEZELÉSE	228
A SÚGÓ HASZNÁLATA.....	230
A SÚGÓ TARTALOMJEGYZÉKE	233
PARANCSREFERENCIA	234
KERESÉS A SÚGÓBAN	236
TECHNIKAI TÁMOGATÁS	238
INTERAKTÍV TRÉNING	239
SAJÁT PROJEKTEK ELŐKÉSZÍTÉSE.....	240
ÚJ RAJZOK LÉTREHOZÁSA.....	241
ÚJ RAJZ AZ ALAPBEÁLLÍTÁSOKKAL.....	242
RAJZ KÉSZÍTÉSE SABLON ALAPJÁN.....	242
SABLONRAJZOK LÉTREHOZÁSA.....	243
MÉRTÉKEGYSÉG-FORMÁTUMOK.....	245
RAJZHATÁROK	247
FÓLIÁK, RAJZI RÉTEGEK.....	249
KOORDINÁTA-RENDSZEREK	252
DERÉKSZÖGŰ KOORDINÁTAR.	252
POLÁRIS KOORDINÁTARENDSZER.....	253
HENGER KOORDINÁTARENDSZER	254
GÖMBI KOORDINÁTARENDSZER	254
FKR IKON MEGJELENÍTÉSE	255
VILÁG KOORDINÁTARENDSZER.....	257
FELHASZNÁLÓI KOORDINÁTARENDSZER.....	258
EGYÉNI FKR BEÁLLÍTÁSA	259
FKR BEÁLLÍTÁS FOGÓKKAL.....	263
ADATBEVITEL ÉS PONTOS RAJZOLÁS	264
NUMERIKUS ÉRTÉK MEGADÁSA.....	264

SZÖG MEGADÁSA	265
KÖZVETLEN TÁVOLSÁGMEGADÁS	265
PONT MEGADÁSA	267
UTOLSÓ PONTBEVITEL ISMÉTLÉSE	268
TÁRGYRASZTER ALKALMAZÁSA.....	268
A FUTÓ TÁRGYRASZTER	270
CÉLDOBOZ, AUTOSNAP BEÁLLÍTÁSA.....	275
AKTUÁLIS TÁRGYRASZTER	276
IDEIGLENES REFERENCIAPONTOK.....	278
AUTOTRACK KÖVETÉS HASZNÁLATA	279
PONTSZŰRŐK ALKALMAZÁSA.....	283
KÉT PONT KÖZÖTTI PONT	283
IRODALOM.....	286