

AutoCAD LT 2016

Kezdő lépések

Dr. Pétery Kristóf

Mercator
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 978-963-365-421-7

© 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	98
A TERMÉK AKTIVÁLÁSA	98
A PROGRAM INDÍTÁSA	100
A LEARN ABLAK FUNKCIÓI.....	102
A CREATE ABLAK FUNKCIÓI	103
KOMMUNIKÁCIÓS FELÜLETEK	104
A GRAFIKUS KÉPERNYŐ	105

ÁLLAPOTSOR.....	109
A PARANCSSOR ÉS A DINAMIKUS ADATBEVITEL	117
A PARANCSSOR TESTRE SZABÁSA.....	124
EGYÉB PARANCSSORI MŰVELETEK.....	126
DESIGNCENTER	127
ESZKÖZPALETTA	131
TULAJDONSÁGOK PALETTA.....	132
GYORSTULAJDONSÁGOK PALETTA	133
MŰSZERFAL, SZALAG.....	135
INFOKÖZPONT, AUTODESK EXCHANGE	136
LAPKÉSZLET KEZELŐ.....	138
TÖBBDOKUMENTUMOS KÖRNYEZET.....	140
A SZÖVEGES KÉPERNYŐ.....	141
PÁRBESZÉDABLAKOK, PANELEK.....	143
NYOMTATÓK ÉS RAJZGÉPEK.....	146
RAJZI SEGÉDESZKÖZÖK.....	147
ÜZEMMÓD ÉS PONTOS RAJZOLÁS.....	147
RASZTERBEÁLLÍTÁS.....	149
HÁLÓBEÁLLÍTÁS.....	152
KÖVETÉS – AUTOTRACK ÜZEMMÓD	153
DINAMIKUS ADATBEVITEL	156
GYORS TULAJDONSÁGBEÁLLÍTÁS	160
KIVÁLASZTÁS SEGÍTÉSE.....	162
DERÉKSZÖGŰ RAJZMÓD	163
TÁRGYRASZTER	164
TÖMÖR KITÖLTÉS.....	164
VONALVASTAGSÁG-MEGJELENÍTÉS	165
GYORSSZÖVEG ÜZEMMÓD	166
PONTJELEK MEGJELENÍTÉSE	167
ELEMKIVÁLASZTÁS-MEGJELENÍTÉS	167
SRAFFOZOTT RAJZELEMEN KIJELÖLÉSE.....	168
RAJZELEM-CSOPORTOK KIVÁLASZTÁSA	168

PARANCSMEGADÁS	169
BILLENTYŰZET-HASZNÁLAT	169
HATÉKONYSÁGNÖVELŐ ESZKÖZÖK	172
ESZKÖZTÁRHASZNÁLAT	174
WINDOWS IKONOK	174
A SZALAG HASZNÁLATA.....	175
AUTOCAD LT 2016 ESZKÖZTÁRAK.....	177
A GYORSELÉRÉSI ESZKÖZTÁR.....	182
CIKLIKUS PARANCSKIADÁS	183
MENÜPARANCSOK.....	184
KURZORMENÜ	185
GYORSGOMBOK	186
PARANCS ISMÉTLÉSE	187
PARANCS VISSZAVONÁSA.....	188
VISSZAVONT PARANCS HELYREÁLLÍTÁSA.....	189
ÁLLOMÁNYOK KEZELÉSE	190
MEGLÉVŐ RAJZ MEGNYITÁSA	194
MINTAFÁJLOK BETÖLTÉSE.....	200
ÖSSZEFOGLALÓ INFORMÁCIÓK	201
ÁLLOMÁNYOK KERESÉSE.....	203
TÖBB RAJZ EGYIDEJŰ KEZELÉSE.....	205
RAJZOK MENTÉSE	206
SÉRÜLT RAJZOK HELYREÁLLÍTÁSA	207
E-KÜLDÉMÉNYEK.....	209
A MUNKA BEFEJEZÉSE	214
ÁLLOMÁNYVÉDELEM	214
AZ AUTOCAD WS HASZNÁLATA	215
BEJELENTKEZÉS A WS RENDSZERBE	216
AZ AUTOCAD 360 FELÜLETE	219
AZ AUTOCAD WS FELÜLETE.....	220
FÁJLOK FEL- ÉS LETÖLTÉSE.....	222
FÁJLMŰVELETEK A WS RENDSZERBEN	226

A FÁJLOK MEGOSZTÁSA.....	227
AZ AUTOCAD WS SZERKESZTŐ ESZKÖZEI	229
MODULOK KEZELÉSE	230
A SÚGÓ HASZNÁLATA.....	232
A SÚGÓ TARTALOMJEGYZÉKE	234
PARANCSREFERENCIA	236
KERESÉS A SÚGÓBAN	238
TECHNIKAI TÁMOGATÁS	240
INTERAKTÍV TRÉNING	241
SAJÁT PROJEKTEK ELŐKÉSZÍTÉSE.....	242
ÚJ RAJZOK LÉTREHOZÁSA.....	243
ÚJ RAJZ AZ ALAPBEÁLLÍTÁSOKKAL.....	244
RAJZ KÉSZÍTÉSE SABLON ALAPJÁN.....	244
SABLONRAJZOK LÉTREHOZÁSA.....	245
MÉRTÉKEGYSÉG-FORMÁTUMOK.....	248
RAJZHATÁROK	249
FÓLIÁK, RAJZI RÉTEGEK.....	251
KOORDINÁTA-RENDSZEREK	255
DERÉKSZÖGŰ KOORDINÁTAR.	255
POLÁRIS KOORDINÁTARENDSZER.....	256
HENGER KOORDINÁTARENDSZER	257
GÖMBI KOORDINÁTARENDSZER	257
FKR IKON MEGJELENÍTÉSE	258
VILÁG KOORDINÁTARENDSZER.....	260
FELHASZNÁLÓI KOORDINÁTARENDSZER.....	261
EGYÉNI FKR BEÁLLÍTÁSA	262
FKR BEÁLLÍTÁS FOGÓKKAL.....	266
ADATBEVITEL ÉS PONTOS RAJZOLÁS	267
NUMERIKUS ÉRTÉK MEGADÁSA.....	267

SZÖG MEGADÁSA	268
KÖZVETLEN TÁVOLSÁGMEGADÁS	268
PONT MEGADÁSA	270
UTOLSÓ PONTBEVITEL ISMÉTLÉSE	271
TÁRGYRASZTER ALKALMAZÁSA.....	272
A FUTÓ TÁRGYRASZTER	273
CÉLDOBOZ, AUTOSNAP BEÁLLÍTÁSA.....	278
AKTUÁLIS TÁRGYRASZTER	280
IDEIGLENES REFERENCIAPONTOK.....	282
AUTOTRACK KÖVETÉS HASZNÁLATA	283
PONTSZŰRŐK ALKALMAZÁSA.....	287
KÉT PONT KÖZÖTTI PONT	287
IRODALOM.....	289