

# AutoCAD LT 2016

Rajzmódosítás

*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 978-963-365-425-5

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

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

# TARTALOM

<b>TARTALOM .....</b>	<b>3</b>
<b>ELŐSZÓ.....</b>	<b>6</b>
<b>RAJZMÓDOSÍTÓ PARANCSONK.....</b>	<b>21</b>
RAJZELEMEK KIVÁLASZTÁSA.....	22
KIVÁLASZTÁS SZABÁLYOZÁSA .....	23
KIVÁLASZTÁS KATTINTÁSSAL .....	29
KIJELELÉSVÁLTÁS.....	30
RAJZELEM-KIVÁLASZTÓ PARANCS .....	31
HASONLÓK KIVÁLASZTÁSA .....	34
KIVÁLASZTÁS A TULAJDONSÁGOK PALETTÁBAN .....	36
GYORS KIJELELÉS .....	38
KIVÁLASZTÁS MEGSZÜNTETÉSE.....	40
RAJZELEMEK ELREJTÉSE ÉS ELSZIGETELÉSE .....	40
KIVÁLASZTOTT OBJEKTUMOK MEGJELENÍTÉSI SORRENDJE .....	41
MŰVELETEK FOGÓKKAL .....	44
FOGÓK BEÁLLÍTÁSA .....	47
FOGÓK ALKALMAZÁSA.....	50
RAJZELEMNYÚJTÁS FOGÓKKAL.....	53
NYÚJTÁS BÁZISPONTHOZ KÉPEST .....	54
MÁSOLÁS FOGÓKKAL.....	54
FORGATÁS BÁZISPONT KÖRÜL .....	56
RAJZELEM MOZGATÁS FOGÓKKAL .....	57
ELEMLÉPTÉK VÁLTOZTATÁS FOGÓVAL .....	57

RAJZELEMTÜKRÖZÉS FOGÓKKAL.....	58
ÖSSZETETT RAJZELEMEK MÓDOSÍTÁSA FOGÓKKAL.....	59
ÖSSZETETT RAJZELEMEK SZÉTVETÉSE ELEMEIKRE .....	61
RAJZTISZTÍTÁS.....	61
VÁGÓLAP MŰVELETEK.....	63
RAJZELEMEK TÖRLÉSE .....	66
TÖRÖLT ELEM VISSZAÁLLÍTÁSA.....	67
RAJZELEMEK TÖBBSZÖRÖZÉSE .....	67
NÉGYSZÖGLETES TÖBBSZÖRÖZÉS.....	68
POLÁRIS TÖBBSZÖRÖZÉS.....	75
KIOSZTÁS ÚTVONAL MENTÉN.....	81
KIOSZTÁSOK SZERKESZTÉSE .....	88
RAJZELEMEK MÁSOLÁSA .....	91
RAJZELEMEK MOZGATÁSA.....	93
RAJZELEMEK TÜKRÖZÉSE .....	94
RAJZELEMEK FORGATÁSA .....	96
ELEMLÉPTÉK MÓDOSÍTÁSA .....	98
RAJZELEMEK NYÚJTÁSA .....	100
RAJZELEMEK MEGTÖRÉSE .....	102
RAJZELEMEK METSZÉSE.....	104
ÖSSZETETT OBJEKTUMOK METSZÉSE.....	106
METSZÉS KÉPZELETBELI METSZÉSPONTIG .....	107
RAJZELEM-MEGHOSSZABBÍTÁS .....	108
METSZŐ VONALAK LETÖRÉSE.....	111
VONALAK ÖSSZEKÖTÉSE ÍVVEL.....	114
EGYENESEK ÖSSZEKÖTÉSE ÍVVEL.....	115
ÍV ÉS VONAL ÖSSZEKÖTÉSE ÍVVEL.....	116
KÖRÖK ÖSSZEKÖTÉSE ÍVVEL.....	117
VONALLÁNCOK LEKEREKÍTÉSE .....	118
LEKEREKÍTÉSI SUGÁR BEÁLLÍTÁSA.....	118
PÁRHUZAMOS VONALAK ÉS GÖRBÉK RAJZOLÁSA.....	119
ELEMJELLEMZŐK MÓDOSÍTÁSA .....	120

VONALLÁNCOK SZERKESZTÉSE.....	125
NYÍLT VONALLÁNCOK BEZÁRÁSA.....	127
ZÁRT VONALLÁNCOK FELNYITÁSA.....	130
BŐVÍTÉS SZAKASSZAL ÉS ÍVEL .....	131
VASTAGSÁG MEGVÁLTOZTATÁSA.....	131
CSOMÓPONT SZERKESZTÉSE .....	131
GÖRBEILLESZTÉS VONALLÁNCRA .....	134
SPLINE-ILLESZTÉS VONALLÁNCRA .....	135
VONALLÁNC KISIMÍTÁSA.....	137
VONALTÍPUSMINTA ELŐÁLLÍTÁSA.....	137
UTOLSÓ MŰVELET VISSZAVONÁSA .....	138
REVÍZIÓBUBURÉK SZERKESZTÉSE.....	138
ÖSSZETETT DINAMIKUS MÓDOSÍTÁS .....	139
GÖRBÉK, SZAKASZOK EGYESÍTÉSE .....	140
RAJZELEMEK ÁTNEVEZÉSE.....	141
ATTRIBÚTUM SZERKESZTÉSE .....	142
BLOKKLEÍRÁS SZERKESZTÉSE.....	146
FELIRATOZÁSI OBJEKTUMOK LÉPTÉKMÓDOSÍTÁSA .....	150
<b>IRODALOM.....</b>	<b>153</b>