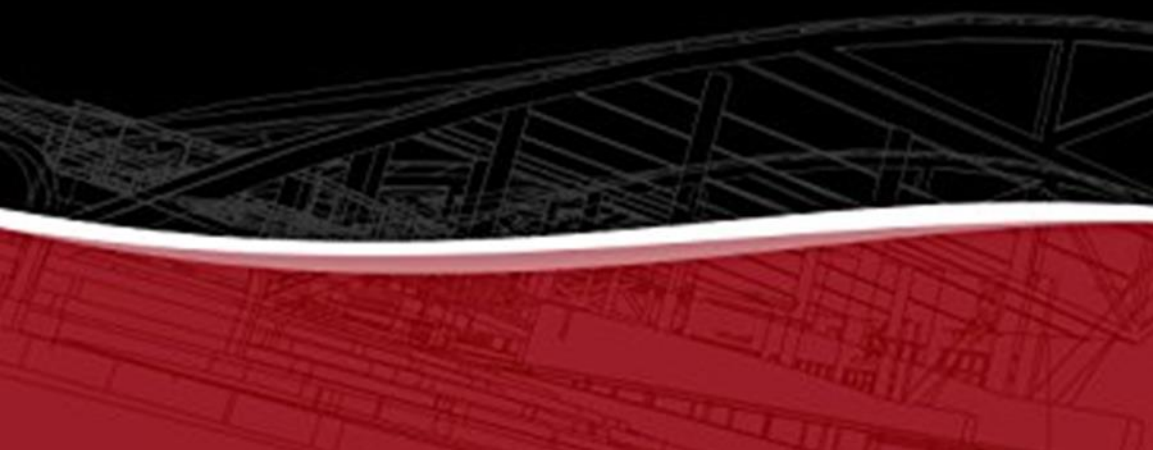




Rajzelemek

CorelCAD™ 2017  
*powered by ARES®*



*Dr. Péter 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 978-963-365-787-4

© Dr. Pétery Kristóf PhD, 2017  
© Mercator Stúdió, 2017

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: [info@akonyv.hu](mailto:info@akonyv.hu)

# TARTALOM

TARTALOM .....	3
ELŐSZÓ.....	6
<b>A RAJZ ELEMEI .....</b>	<b>12</b>
PARANCSSOR-HASZNÁLAT .....	16
PONT.....	18
EGYETLEN PONT RAJZOLÁSA.....	18
TÖBB PONT RAJZOLÁSA.....	20
OBJEKTUMFELOSZTÁS PONTOKKAL .....	20
OBJEKTUMBEOSZTÁS PONTOKKAL .....	21
VONAL .....	23
KÖZÉPVONAL .....	27
SUGÁR.....	28
SZERKESZTŐVONAL.....	30
SZVONAL KÉSZÍTÉS KÉT PONTTAL .....	31
TENGYELLYEL PÁRHUZAMOS SZVONAL.....	32
TENGYELLYEL SZÖGET BEZÁRÓ SZVONAL .....	34
SZÖGFELEZŐBEN LÉVŐ SZVONAL .....	36
PÁRHUZAMOS SZVONAL.....	37
KETTŐSVONAL .....	38
TÉGLALAP .....	41
LETÖRT TÉGLALAP .....	43
LEKEREKÍTETT TÉGLALAP.....	45
KIEMELT TÉGLALAP .....	46
TÉGLALAP VASTAGSÁGGAL.....	46
SZÉLES TÉGLALAP .....	47
SZABÁLYOS SOKSZÖG.....	49
VONALLÁNC.....	50
3D VONALLÁNC .....	57
ÍV .....	59
KÖR.....	63

ELLIPSZIS.....	66
GYŰRŰ.....	68
SPLINE.....	69
SZABADKÉZI GÖRBE .....	73
SRAFFOZÁS .....	74
ZÁRT TERÜLET SRAFFOZÁSA.....	75
SRAFFOZÁSI HATÁRVONALAK .....	79
SZIGETEK KEZELÉSE .....	79
HATÁRVONAL KIJELELÉSE PONTONKÉNT .....	81
SZÍNÁTMENETES KITÖLTÉS .....	83
LEMEZ.....	85
HATÁRVONAL .....	86
KITAKARÁSOK .....	88
FELÜLETEK.....	90
TÖMÖR OBJEKTUM LÉTREHOZÁSA.....	90
TÉRBELI LAPOK.....	92
ÉLEK LÁTHATÓSÁGA.....	93
TÉRBELI FELÜLETEK, HÁLÓPRIMITÍVEK .....	94
TÉGLATEST .....	95
GÚLA.....	97
ÉK.....	100
KUPOLA.....	102
GÖMB.....	103
KÚP.....	105
TÓRUSZ.....	107
TÁL.....	109
HÁLÓ.....	111
HÁLÓOBJEKTUMOK LÉTREHOZÁSA MÁS OBJEKTUMBÓL.....	113
FORGÁSFELÜLETEK .....	113
TABULÁLT FELÜLETEK .....	116
SZABÁLYOS FELÜLETEK.....	117
ÉLEKKEL HATÁROLT FELÜLETEK .....	118
SZABADFORMÁJÚ HÁLÓ .....	120
SZILÁRDTESTEK.....	122
SZILÁRDTEST KÉSZÍTŐ PARANCSONK.....	122
TÖMÖR TÉGLATEST .....	123
TÖMÖR ÉK .....	125

TÖMÖR KÚP.....	126
TÖMÖR GÖMB .....	129
TÖMÖR HENGER.....	130
TÖMÖR TÓRUSZ .....	132
SZILÁRDTEST KÉSZÍTÉSE KIHÚZÁSSAL .....	133
SZILÁRDTEST KÉSZÍTÉS FORGATÁSSAL.....	135
SZILÁRDTEST KÉSZÍTÉS SÖPRÉSSSEL .....	136
SZILÁRDTEST KÉSZÍTÉS PÁSZTÁZÁSSAL.....	139
SZILÁRDTEST SZELÉSE SÍKKAL.....	140
SZILÁRDTEST-KERESZTMETSZET KÉSZÍTÉSE .....	142
SZILÁRDTESTEK ÁTHATÁSA.....	142
SZILÁRDTEST ÉLEK SZÍNEZÉSE .....	145
SZILÁRDTESTEK SZÍNEZÉSE.....	146
SZILÁRDTESTEK MÓDOSÍTÁSA.....	147
REVÍZIÓBUBORÉK.....	149
TÁBLÁZAT .....	152
TÁBLÁZAT BEILLESZTÉSE .....	152
TÁBLÁZATSTÍLUSOK.....	155
TÁBLÁZATOK MÓDOSÍTÁSA .....	156
<b>PARAMETRIKUS TERVEZÉS.....</b>	<b>160</b>
A RAJZ KÉNYSZERÁLLAPOTAI.....	161
KÉNYSZERBEÁLLÍTÁSOK .....	162
KÉNYSZEREK ALKALMAZÁSA.....	164
GEOMETRIAI KÉNYSZER HASZNÁLATA .....	165
MÉRETKÉNYSZER HASZNÁLATA .....	167
KÉNYSZEREK FELOLDÁSA .....	169
<b>IRODALOM.....</b>	<b>171</b>