

**CRINA RADU
EUGEN HERGHELEGIU**

**ELEMENTE DE DESIGN. BAZELE
PROIECTĂRII CU SOLID EDGE**

ÎNDRUMAR DE LABORATOR

**EDITURA ALMA-MATER
BACĂU, 2016**

CUPRINS

Prefață	3
Lucrarea nr. 1	Introducere în modelarea cu Solid Edge v.20	7
Lucrarea nr. 2	Modelarea 2D a pieselor cu Solid Edge v.20	16
Lucrarea nr. 3	Utilizarea comenzilor Mirror și Offset la modelarea 2D a pieselor cu Solid Edge v20	25
Lucrarea nr. 4	Modelarea 3D a pieselor cu Solid Edge v.20	29
Lucrarea nr. 5	Modelarea 3D a pieselor de revoluție cu Solid Edge v.20	39
Lucrarea nr. 6	Realizarea desenelor de execuție cu Solid Edge v.20	46
Lucrarea nr. 7	Modelarea pieselor din tablă cu Solid Edge v.20	55
Lucrarea nr. 8	Realizarea ansamblurilor demontabile cu Solid Edge v.20	70
Lucrarea nr. 9	Realizarea ansamblurilor nedemontabile cu Solid Edge v.20	75
Lucrarea nr. 10	Aplicații	84
Bibliografie	88