



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECȚIEI SOCIALE ȘI
PERSOANELOR VÂRSTNICE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OIPOSDRU



UNIVERSITATEA
TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

AXA PRORITARĂ 1 "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere".

DOMENIUL MAJOR DE INTERVENȚIE 1.3 "Dezvoltarea resurselor umane în educație și formare profesională"

TITLUL PROIECTULUI: "Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti - DidaTec"

COD CONTRACT: POSDRU/87/1.3/S/60891

BENEFICIAR: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

CUPRINS

Laborator 1: Densitate, Compactitate, Porozitate și Volum de goluri

Laborator 2: Agregate naturale pentru mortare și betoane

Laborator 3: Lianți minerali. Determinări asupra ipsosului de construcții și cimentului Portland

Laborator 4: Stabilirea compoziției betonului. Exemplu de calcul

Laborator 5: Determinări asupra betonului proaspăt

**Laborator 6: Determinări asupra materialelor metalice:
încercări mecanice. Analiza structurii metalelor**

Laborator 7: Determinări pe beton întărit și materiale din polimeri