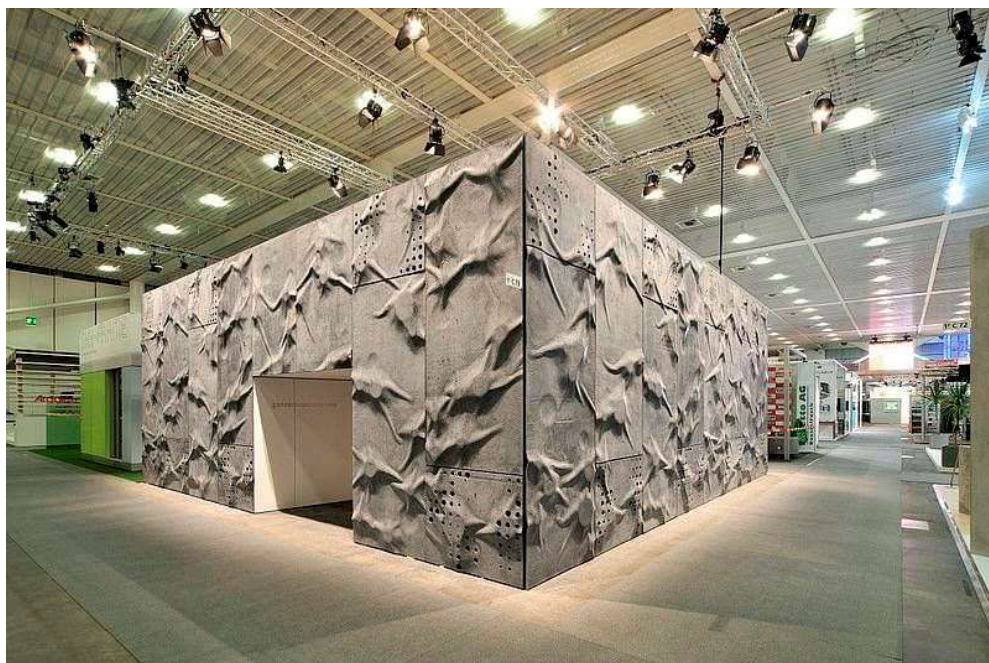


## DURABILITATEA CONSTRUCȚIILOR



Cursul oferă studenților bagajul de cunoștințe minim necesar pentru înțelegerea conceptului de durabilitate în ingineria civilă. Sunt prezentate noțiuni privind comportarea în timp a materialelor de construcții, cauzele degradării construcțiilor, modalități de investigare a construcțiilor, procedeele de evaluare a nivelului de siguranță a clădirilor existente și modalitățile de asigurare a durabilității pentru structurile noi.

## BETOANE SPECIALE ȘI MATERIALE COMPOZITE



Cursul oferă studenților bagajul de cunoștințe minim necesar pentru realizarea unor betoane cu caracteristici fizico-chimice speciale. Sunt prezentate noțiuni privind betoanele de înaltă rezistență, betoane cu pulberi reactive, betoane speciale pentru aplicații industriale, betoane cu armare dispersă și betoane polimerice.