

Vybrané statě z nosných konstrukcí

- doc. Ing. Karel Lorenz, CSc.

Ústav nosných konstrukcí FA ČVUT

letní semestr 2011 - 12

Pravidla pro absolvování předmětu

- presence 75%
- přednesení referátu na dohodnuté téma
- odevzdání písemné formy referátu
- uzavření předmětu do 29. června 2012

Tematické okruhy předmětu

- nové konstrukce – uspořádání, provedení, technologie, příklady, speciální problémy apod.
 - konstrukce z kamene
 - zděné konstrukce
 - dřevěné konstrukce
 - konstrukce ze skla
 - kotevní a upevňovací technika
 - opěrné a podzemní stěny, gabiony

Tématické okruhy předmětu

- statické problémy při rekonstrukcích, sanacích
 - staticko-konstrukční průzkum, diagnostika
 - ztráta únosnosti, vlivy prostředí a provozu
 - metody zesilování konstrukcí
 - zesilování konstrukcí
 - vlivy zemětřesení, poddolovaného území apod.
 - praktické příklady a realizovaná řešení
 - staticky zajímavé historické konstrukce