

Rámcová témata diplomových prací

1) Obor konstrukce a dopravní stavby (zaměření Konstrukce)

Projekt předpjatého deskového nebo trémového mostu o několika polích
Projekt velmi šikmého nebo půdorysně zakřiveného předpjatého mostu
Projekt přesypaného mostu
Projekt postupně budovaného předpjatého mostu
Projekt obloukového, zavěšeného nebo visutého mostu
Projekt sřážené mostní konstrukce
Projekt rekonstrukce cihelných nebo kamenných kleneb
Projekt rekonstrukce vybraných typů betonových mostů
Projekt nosné betonové konstrukce vybraného objektu veřejné budovy
Projekt nosné betonové konstrukce průmyslové haly
Projekt vybrané inženýrské konstrukce (zásobníky, střechy velkých rozpětí apod.)
Projekt zesílení vybrané nosné betonové konstrukce (jeřábové dráhy apod.)
Projekt zesílení vybrané zděné konstrukce (veřejné budovy, kostely apod.)
Vybrané teoretické téma s částečným praktickým výstupem

2) Obor pozemní stavby (zaměření Konstrukce a statika staveb)

Projekt nosné betonové konstrukce vybraného objektu veřejné budovy (školy, nemocnice, garáže, administrativní a správní budovy, obchodní domy, hotely, sportovní zařízení apod.)
Projekt nosné betonové konstrukce průmyslového objektu - výrobní haly apod.
Projekt vybrané inženýrské konstrukce (zásobníky, síla apod.)
Projekt rekonstrukce vybrané nosné betonové konstrukce (panelové objekty, průmyslové haly, veřejné budovy, síla apod.)
Projekt rekonstrukce vybrané zděné konstrukce (veřejné budovy, kostely apod.)
Projekt vybrané konstrukce z předpjatého betonu (stropní konstrukce, konstrukce střech apod.)
Vybrané teoretické téma s částečným praktickým výstupem

Pozn.: Jiná témata jsou možná, a to i po dohodě s jiným ústavem. Téma diplomové práce si může student sehnat i sám (vhodnost posoudí ústav).