



Betonové konstrukce 4C, betonové konstrukce 4K: 133B04C (2+2) a 133B04K (2+1)
letní semestr 2016-2017

Harmonogram přednášek:

č.	Obsah	Přednáší
1	Materiály beton, ocel, posouzení železobetonových prvků na ohyb a smyk	Štemberk
2	Železobetonová deska - ohyb a kroucení	Štemberk
3	Železobetonové desky obecného půdorysu, posouzení protlačení	Štemberk
4	Železobetonové stěny	Štemberk
5	Teorie plasticity – aplikace na železobetonové konstrukce	Štemberk
6	Deformace betonových konstrukcí (průhyby)	Štemberk
7	Analýza železobetonových konstrukcí pomocí výpočetních programů	Štemberk
8	Strut-and-tie model – principy, příklady	Štemberk
9	Nelineární výpočty železobetonových konstrukcí (např. Atena)	Štemberk
10	Navrhování – pravděpodobnostní přístupy, globální stupeň spolehlivosti	Štemberk
11	Základové konstrukce a průmyslové podlahy	Štemberk
12	Pokročilé betonové konstrukce - přehled a navrhování	Štemberk
13	Pokročilé betonové konstrukce - příklady navrhování	Štemberk