

Harmonogram cvičení v předmětu Betonové a zděné konstrukce V (133BZK1)

Podmínky udělení zápočtu:

1. Účast na cvičeních, dvě nepřítomnosti omluveny.
2. Odevzdání všech osmi správně vyřešených úloh v deskách během zápočtového týdne.
3. Dodržení postupu vypracování a odevzdávání výsledků během semestru.
4. Prokázání znalosti v rámci předmětu 133BZKV.

Porušení těchto podmínek bude postihnuto neudělením zápočtu, popř. prací navíc, dodatečnými testy, apod.

Zápočty z BZKV jsou udělovány do 17. prosince 2014 (st) 18:00.

Postup vypracování a odevzdávání výsledků během semestru:

1. Kvalita vypracování úloh:
 - Úprava strany statického výpočtu (A4, jednostranný, ručně psaný tužkou, levý okraj 4 cm, číslování stran)
 - Dodržení logického postupu výpočtu
 - Žádná numerická chyba
 - Žádná gramatická chyba
 - Čistota
 - Čitelnost
 - Vlastní vypracování
2. Odevzdávání vypracovaných úloh:
 - Každou úlohu možné odevzdat cvičicímu během řádných cvičení nanejvýš dvakrát (2x5 min) do daného termínu
 - Během odevzdávání je student schopen zodpovědět všechny otázky týkající se řešeného problému
 - Student je schopen veřejně prezentovat své vypracované úlohy (např. před ostatními studenty)

Úloha	Obsah (dílčí části úlohy)	Termín odevzdání
1	Tloušťka krycí vrstvy a návrhová kotevní délka	8.10.2014
2	Ohybová únosnost ŽB průřezu - jednostranně vyztužený, oboustranně vyztužený, T-průřez	29.10.2014
3	Ohybová štíhlost, vliv průřezu na velikosti průhybů	19.11.2014
4	Návrh ŽB stropní konstrukce + konstrukční zásady	bude upřesněno
5	Zdivo - návrh zděné konstrukce	bude upřesněno

Přestupy mezi kruhy:

Zúčastnit se cvičení mohou pouze ti studenti, kteří jsou řádně zaregistrováni v KOSu na dané cvičení.

Přestupy mezi kruhy jsou možné do konce druhého výukového týdne. Více na studijním oddělení.

Zadání:

Zadání a způsob vypracování jsou vyloženy na cvičení.

1. úloha - **Zadání**

- výpočet tloušťky krycí vrstvy betonu (pomůcka)
- výpočet návrhové kotevní délky

2. úloha - **Zadání**

- posouzení železobetonového průřezu na ohyb

3. úloha - **Zadání**

- ohybová štíhlost

Pomůcka - skripta: Příklady navrhování betonových konstrukcí 1, (J. Procházka, A. Kohoutková, J. Vašková), ČVUT v Praze, 2009