**Harmonogram výuky KPST - ZS2021/22 část výuky BZK a část ODK**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Týden**  Předn. | **Přednášky – čtvrtek 17-19:50 C204** | **Týden**  Předn. | **Cvičení – pondělí 10-11:50 B785** |
| **1**  23.9. | **Úvod –** obsah a pravidla předmětu  specifika navrhování konstrukcí při provádění staveb, dočasné návrhové situace  **BZK** navrhování – Vlastnosti betonu a BK, navrhování BK shrnutí s doplněním vlivů při provádění staveb | **1**  20.9. | **BZK** navrhování Návrh geometrie a vyztužení ŽB prvků nosné konstrukce |
| **2**  30.9. | **BZK** navrhování – Betonové dílce, spřažené prefamonolitické BK | **2**  27.9. | **Výuka odpadá – děkanské volno** |
| **3**  7.10. | **BZK** navrhování - Montované BK + shrnutí části navrhování BZK + vývoj v navrhování a provádění BK a ZK | **3**  4.10. | **BZK** navrhování Návrh spřažené prefamonolitické stropní konstrukce |
| **4**  14.10. | **BZK** technologie betonu - Složky, receptura, výroba a ošetřování betonu | **4**  11.10. | **BZK** navrhování Úkol 2 – varianty montované konstrukce, výkresy skladby |
| **5**  21.10. | **BZK** technologie betonu - Vlastnosti a zkoušení betonu | **5**  18.10. | **BZK** laboratoř D019 Výroba zkušebních vzorků a zkoušky čerstvého betonu |
| **6**  28.10. | **Výuka odpadá – státní svátek** | **6**  25.10. | **BZK** laboratoř D019 Zkoušení mechanických vlastností složek betonu |
| **7**  4.11. | **BZK** technologie betonu – Betony speciálních vlastností, vývoj a trendy v technologii betonu | **7**  1.11. | **BZK** laboratoř D019 Zkoušky ztvrdlého betonu |
| **8**  11.11. | **ODK** - Stabilita prutových soustav, spřažené ocelobetonové konstrukce | **8**  8.11. | **ODK** – viz pozn. |
| **9** 18.11. | **ODK -** Zásady navrhování OK – stabilita tlačených, ohýbaných prutů a stabilita stěn | **9** 15.11. | **ODK** – viz pozn. |
| **10**  25.11. | **ODK** - Provádění a montáž OK, technologické konstrukce (zásobníky, dopravníkové mosty, věže, stožáry) | **10**  22.11. | **ODK** – viz pozn. |
| **11**  2.12. | **ODK** - Lešení pro provádění stavebních konstrukcí | **11**  29.11 | **ODK** – viz pozn. |
| **12**  9.12. | **ODK** - Provádění dřevěných konstrukcí | **12**  6.12. | **ODK** – viz pozn. |
| **13**  16.12. | **ODK** - Laboratoř ocelových a dřevěných konstrukcí | **13**  13.12. | **ODK** – viz pozn. |

* pozn.: pro cvičení v laboratoři je nutný vhodný pracovní oděv a obuv

ve cvičení ODK příklady z navrhování ODK v návaznosti na přednášky

**Pravidla uzavření předmětu:**

zápočet:

* docházka na cvičení - pravidla stanoví cvičící
* splněné úlohy v daných termínech z obou částí - pravidla stanoví cvičící
* zápočet uzavírá cvičící K133

zkouška:

* podmínkou zápočet zapsaný v KOSu
* zkouška písemná (BZK + ODK) - píší se vždy obě části, vyhodnocení K133
* s sebou cvičení BZK, další požadavky dle informací K134