

Témata prezentací SH

- **Závazná pravidla** pro prezentaci jsou na stránce předmětu.
- Nabídka témat je pouze informativní. Po dohodě s vyučujícím lze zvolit i jakékoli jiné téma, pokud se bude týkat stavebních materiálů. Vyučující téma prezentace odsouhlasí a určí, ve kterém semináři bude prezentace přednesena.
- Jedno téma = jeden student.

Seminář S1: Pojiva a plniva

1. Hydraulická pojiva
2. Vzdušná pojiva
3. Hutné kamenivo do malt a betonů
4. Lehká plniva do malt a betonů
5. Sádrokarton
6. Geopolymery
7. Pucolány

Seminář S2: Betony

8. Prostý beton (značení, složky, vlastnosti)
9. Železobeton a drátkobeton
10. Vysokohodnotné betony
11. Lehké betony
12. Architektonické betony (pohledový, grafický, sklobeton)
13. Přísady a příměsi do betonů

Seminář S3: Keramika, dřevo, sklo, kovy

14. Keramické stavební prvky (zdící prvky, střešní tašky, stropní prvky)
15. Žáruvzdorné materiály a výrobky
16. Masivní dřevo
17. Materiály na bázi dřeva
18. Stavební sklo (výroba, výrobky, vlastnosti)
19. Kovy ve stavebnictví (ocel, železné, neželezné)

Seminář S4: Izolační materiály

20. Minerální izolace (kamenná a skelná vlákna)
21. Pěnové tepelné izolace
22. Tepelné izolace rostlinného a živočišného původu
23. Asfaltové hydroizolace (nátěry, pásy)
24. Plastové hydroizolace (fólie)
25. Povrchové úpravy stavebních konstrukcí (omítky, nátěry)

Jiné téma – po dohodě s vyučujícím (termín prezentace určí vyučující)

26. Vlastní téma z oblasti stavebních materiálů