|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Materiály II. |  | 2. ročník |  | Materiály |
|  |  | Zednické práce |  | Bc. Václav Florian |

**Materiály II.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HODINA** | **NÁZEV HODINY** | **MĚSÍC** | **TEMATICKÝ CELEK** | **TŘÍDA** | **DATUM** | **POZNÁMKA** |
| 1 | Úvod do předmětu | září | Vyztužený beton |  |  |  |
| 2 | Opakování I. ročník základní pojmy | září | Vyztužený beton |  |  |  |
| 3 | Podstata a vlastnosti vyztuženého betonu | září | Vyztužený beton |  |  |  |
| 4 | Složení vyztuženého betonu | září | Vyztužený beton |  |  |  |
| 5 | Použití vyztuženého betonu | září | Vyztužený beton |  |  |  |
| 6 | Opakování tematického celku | září | Vyztužený beton |  |  |  |
| 7 | Výztuž trámu a desky | říjen | Vyztužený beton |  |  |  |
| 8 | Výztuž sloupu | říjen | Vyztužený beton |  |  |  |
| 9 | Zkoušky vyztuženého betonu | říjen | Vyztužený beton |  |  |  |
| 10 | Přísady do vyztuženého betonu | říjen | Vyztužený beton |  |  |  |
| 11 | Betonování v zimě | říjen | Vyztužený beton |  |  |  |
| 12 | Předpjatý beton | říjen | Vyztužený beton |  |  |  |
| 13 | Opakování tematického celku | listopad | Vyztužený beton |  |  |  |
| 14 | Vlastnosti a použití prefabrikovaného výrobku | listopad | Prefabrikované výrobky |  |  |  |
| 15 | Druhy prefabrikovaných výrobků | listopad | Prefabrikované výrobky |  |  |  |
| 16 | Výroba prefabrikovaných výrobků | listopad | Prefabrikované výrobky |  |  |  |
| 17 | Skladování a doprava prefabrikovaných výrobků | listopad | Prefabrikované výrobky |  |  |  |
| 18 | Značení prefabrikovaných výrobků | listopad | Prefabrikované výrobky |  |  |  |
| 19 | Opakování tematického celku | prosinec | Prefabrikované výrobky |  |  |  |
| 20 | Lehký beton | prosinec | Lehké betony |  |  |  |
| 21 | Beton lehčený přímo | prosinec | Lehké betony |  |  |  |
| 22 | Beton lehčený nepřímo | prosinec | Lehké betony |  |  |  |
| 23 | Opakování tematického celku | prosinec | Lehké betony |  |  |  |
| 24 | Rozdělení, význam a vlastnosti plastů | prosinec | Plasty |  |  |  |
| 25 | Druhy plastů – termoplasty technické | leden | Plasty |  |  |  |
| 26 | Druhy plast – termoplasty běžné | leden | Plasty |  |  |  |
| 27 | Druhy plastů - termosety | leden | Plasty |  |  |  |
| 28 | Výroba a zpracování plastů | leden | Plasty |  |  |  |
| 29 | Výroba a zpracování plastů | leden | Plasty |  |  |  |
| 30 | Výrobky z plastů pro stavebnictví | leden | Plasty |  |  |  |
| 31 | Výrobky z plastů pro stavebnictví | únor | Plasty |  |  |  |
| 32 | Opakování tematického celku | únor | Plasty |  |  |  |
| 33 | Keramické výrobky – rozdělení, vlastnosti | únor | Keramické výrobky |  |  |  |
| 34 | Suroviny pro výrobu keramických výrobků | únor | Keramické výrobky |  |  |  |
| 35 | Keramické obkladačky | únor | Keramické výrobky |  |  |  |
| 36 | Keramické dlaždice | únor | Keramické výrobky |  |  |  |
| 37 | Zdravotní keramika | březen | Keramické výrobky |  |  |  |
| 38 | Kamenina | březen | Keramické výrobky |  |  |  |
| 39 | Opakování tematického celku | březen | Keramické výrobky |  |  |  |
| 40 | Žáruvzdorné výrobky - rozdělení | březen | Žáruvzdorné výrobky |  |  |  |
| 41 | Šamot, dinas, magnezit | březen | Žáruvzdorné výrobky |  |  |  |
| 42 | Žáruvzdorný beton | březen | Žáruvzdorné výrobky |  |  |  |
| 43 | Výrobky ze žáruvzdorných materiálů | duben | Žáruvzdorné výrobky |  |  |  |
| 44 | Opakování tematického celku | duben | Žáruvzdorné výrobky |  |  |  |
| 45 | Vláknitocementové výrobky - suroviny | duben | Vláknocementové výrobky |  |  |  |
| 46 | Vláknitocementové výrobky - druhy | duben | Vláknocementové výrobky |  |  |  |
| 47 | Vláknitocementové výrobky - střešní | duben | Vláknocementové výrobky |  |  |  |
| 48 | Opakování tematického celku | duben | Vláknocementové výrobky |  |  |  |
| 49 | Izolační materiály – rozdělení, hydroizolace | květen | Izolační materiály |  |  |  |
| 50 | Materiály živičné | květen | Izolační materiály |  |  |  |
| 51 | Materiály plastové | květen | Izolační materiály |  |  |  |
| 52 | Silikátové izolační hmoty | květen | Izolační materiály |  |  |  |
| 53 | Materiály izolační proti radonu | květen | Izolační materiály |  |  |  |
| 54 | Opakování tematického celku | květen | Izolační materiály |  |  |  |
| 55 | Tepelná izolace – vláknité materiály | červen | Izolační materiály |  |  |  |
| 56 | Tepelná izolace –pěnové plasty | červen | Izolační materiály |  |  |  |
| 57 | Materiály pro izolaci hluku a otřesu | červen | Izolační materiály |  |  |  |
| 58 | BOZP při práci s izolačními hmotami | červen | Izolační materiály |  |  |  |
| 59 | Nátěrové hmoty | červen | Pomocné látky |  |  |  |
| 60 | Nátěrové hmoty – fasády, konstrukce | červen | Pomocné látky |  |  |  |
| 61 | Nátěrové hmoty – interiér | červen | Pomocné látky |  |  |  |
| 62 | Ředidla, mazadla. brusiva | červen | Pomocné látky |  |  |  |
| 63 | Opakování tematického celku | červen | Pomocné látky |  |  |  |
| 64 | Kontrolní práce | červen | Pomocné látky |  |  |  |