TÉMATICKÝ UČEBNÍ PLÁN

**TŘÍDA: R2 ŠKOLNÍ ROK: 2017 – 2018**

**PŘEDMĚT: TECHNOLOGIE PRO OBOR KERAMIK**

**ZPRACOVÁNO PODLE OSNOV:** *ŠVP:* **82-51-H/04 umělecký keramik**

**POČET HODIN CELKEM: 64**

**I.Pololetí**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MĚSÍC | TÉMA | PODTÉMA |
| ZÁŘÍ | MODELOVÁNÍ, TAŽENÍ  VYTVÁŘENÍ SÁDROVÍCH FOREM A MODELŮ  PLASTICKÁ DEKORACE  SUŠENÍ ZÁKLADNÍ POJMY |  |
| ŘÍJEN | RETUŠ, OBTÁČENÍ  SMRŠTĚNÍ SUŠENÍM  DĚJE V KERAMICKÉ HMOTĚ  TYPY SUŠÁREN  RYCHLOST A POSTUP SUŠENÍ, CO JE OVLIVŇUJE |  |
| LISTOPAD | DRUHY ENGOB, ENGOBOVÁNÍ  DRUHY GLAZUR, GLAZOVÁNÍ  DEKPRAEC POD GLAZURU, DEKORACE DO GLAZURY, DEKORACE NA GLAZURU  TEORIE VÝPALU, TYPY PECÍ  ***PÍSENÁ PRÁCE*** | HISTORICKÉ, DĚLENÍ PODLE MÉDIA, VHODNOST PODLE TYPU VÝROBKU, ATELIÉROVÉ |
| PROSINEC | ZKLÁDÁNÍ DO PECÍ, SMRŠTĚNÍ PÁLENÍM  VÝPAL OXIDAČNÍ  VÝPAL REDUKČNÍ  PÁLICÍ KŘIVKA, BIGOTOVA KŘIVKA |  |
| LEDEN | VADY PŘI PŘÍPRAVĚ A ZPRACOVÁNÍ HMOT, VADY FOREM , VADY PŘI SUŠENÍ  TERMODYNAMIKA PÁLICÍHO PROCESU VZHLEDEM K POUŽITÉMU MÉDIU  ***PÍSEMNÁ PRÁCE*** |  |

**II.POLOLETÍ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MĚSÍC** | **TÉMA** | **PODTÉMA** |
| **ÚNOR** | VADY PŘI PÁLENÍ, VADY PŘI DEKORACI  MOŽNOST ODSTRANĚNÍ VAD KERAMICKÝCH VÝROBKŮ |  |
| **BŘEZEN** | JAKOST A KONTROLA VÝROBY  ODBĚR VZORKŮ, TECHNOLOGICKÉ ZKOUŠKY A JEJICH PROVÁDĚNÍ  ***PÍSEMNÁ PRÁCE*** |  |
| **DUBEN** | CERTIFIKOVANÉ ZKUŠEBNÍ LABORATOŘE  OPAKOVÁNÍ |  |
| **KVĚTEN** | OPAKOVÁNÍ  ***PÍSEMNÁ PRÁCE*** |  |
| **ČERVEN** | ***PŘÍPRAVA NA PÍSEMNOU PRÍCI A ÚSTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY*** |  |

**POUŽITÁ LITERATURA:** Herainová Marcela - Silikátový svaz, Věra Hájková - Keramické materiály, ing. Ilona Nová – Věra Hájková - Porcelán a keramika, Karel Zádrapa – Technologie keramiky, Karel Zádrapa – Slinutá keramika, kamenina a porcelán.

**VÝCHOVNĚ VZDĚLÁVACÍ CÍL PŘEDMĚTU:** Žák získá základní vědomosti o keramické technologii, keramických surovinách a sestavování keramických směsí. Získá teoretické vědomosti o základech práce s keramickými hmotami a pomocnými materiály při vytváření keramických výrobků.

**ZPRACOVAL: ANNA LITEROVÁ**