

Profilová zkouška: Technologie a materiály 2026/2027

ŠVP Design Umění Kov

Forma zkoušky je ústní. Žák si losuje jedno z 25 témat, která jsou platná pro jarní i podzimní zkušební období. Příprava k ústní zkoušce trvá 15 minut. Ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut. V jednom dni nelze losovat dvakrát stejné téma.

Maturitní témata

1. Zlato
2. Brože
3. Silikonová forma a voskový model
4. Puncovníctví
5. Stříbro
6. Druhy oprav šperků
7. Povrchové úpravy mechanickou cestou
8. Zpracování zlatnického odpadu
9. Lití do ztraceného vosku
10. Pájky, pájení a slitiny
11. Speciální zlatnické techniky
12. Způsoby zpracování šperkařských kamenů
13. Nejstarší zlatnické techniky
14. Pomocné látky ve zlatnictví
15. Smalt
16. Zasazování kamenů
17. Výroba složitých prstenů
18. Vliv tepla a kyselin na kameny
19. Vlastnosti kovů
20. Válcování, tažení, tepání, vytloukání
21. Postup výroby filigránu a další příklady historických technik
22. Platina a platinové kovy
23. Granátová technika
24. Obruby pro kameny
25. Diamant