



**Střední průmyslová škola elektrotechnická
Praha 10, V Úžlabině 320**

MATURITNÍ TÉMATA PŘEDMĚTU

PRŮMYSLOVÝ DESIGN

Studijní obor: 78-42-M/01

Technické lyceum

Školní rok: 2017/2018

1. Normalizace v technické dokumentaci
2. Technické zobrazení a strojnické kreslení
3. Kótování na technických výkresech
4. Přesnost rozměrů na výkresech
5. Základní geometrické útvary v Mongeově promítání
6. Přímký, stopníky přímek, vzájemná poloha přímek, skutečná velikost úsečky
7. Rovina, stopy roviny, vzájemná poloha rovin a rovinných obrazců
8. Přímký v rovině – hlavní a spádové, odchylka roviny od průmětny
9. Osová afinita, sklápění a otáčení rovinných útvarů
10. Přímký kolmá k rovině, vzdálenost bodu nod roviny
11. Konstrukce hranatých těles (hranol, jehlan) a jejich řezy
12. Kuželosečky a jejich tečny
13. Válec a kužel, kružnice v obecné rovině
14. Pravoúhlá axonometrie, body, přímký
15. Základní pojmy designu
16. Vývoj designu do konce 19. století
17. Vývoj designu v první polovině 20. století
18. Písmo, značka, logo
19. Barva, tisk, grafika
20. Ergonomie – lidské tělo, předmět, prostor. Materiál
21. Osobnosti současného českého a světového designu
22. Pravoúhlá axonometrie, roviny, otáčení
23. Pravoúhlá axonometrie, tělesa, řezy těles

PhDr. Romana Bukovská v. r.
ředitelka školy