



## Témata k praktické zkoušce profilové části MZ 2020

**Obor:** 18-20-M/01 Informační technologie

**ŠVP:** Elektronické počítačové systémy

**Zkouška:** Programování a CAD

1. Konfigurace operačního systému
2. Tvorba dokumentu v MS Wordu
3. Tvorba tabulky v MS Excelu
4. Tvorba prezentace v MS PowerPointu
5. Tvorba databáze v MS Accessu
6. Počítačová grafika
7. Programování mikropočítače
8. Ovládání robotické linky
9. Autonomní ovládání robota
10. Grafika v C#
11. Práce s proměnnými v C#
12. Čísla v C#
13. Podmíněné programování v C#
14. Tvorba statické www stránky
15. Tvorba dynamické www stránky
16. Tvorba www stránky s formuláři
17. Tvorba www stránky s výpočty
18. Tvorba dynamicky generované www stránky
19. Tvorba www stránky s databází
20. Návrh desky plošného spoje
21. Návrh počítačové sítě

Témata byla projednána v předmětové komisi dne 28. 8. 2019

Ing. Jaroslav Pořízka  
předseda předmětové komise

Mgr. Miloš Šebela  
ředitel školy



**Témata k ústní zkoušce profilové části MZ 2015**

**Obor: 18-20-M/01 Informační technologie**

**ŠVP: Elektronické počítačové systémy**

**Zkouška: Elektronika a měření**

1. Pasivní elektronické součástky
2. Transformátory
3. Polovodiče
4. Tranzistory a spínací prvky
5. Zobrazovací prvky
6. Kmitočtové filtry
7. Napájecí zdroje
8. NF zesilovače
9. Operační zesilovače
10. Moderní komunikační technologie
11. Radiový přenos
12. Silnoproudá měření
13. Generátory
14. Měření polovodičů
15. Magnetická měření
16. Měření na zesilovačích
17. Osciloskopy
18. Číslicové multimetry
19. Kombinační logické obvody
20. Sekvenční logické obvody

Témata byla projednána v předmětové komisi dne 28. 8. 2019

Ing. Jaroslav Pořízka  
předseda předmětové komise

Mgr. Miloš Šebela  
ředitel školy



**Témata k ústní zkoušce profilové části MZ 2015**

**Obor:** 18-20-M/01 Informační technologie

**ŠVP:** Elektronické počítačové systémy

**Zkouška:** Elektronické počítače

1. Aplikační software
2. Algoritmizace
3. Topologie počítačové sítě
4. Pasivní prvky počítačových sítí
5. Aktivní prvky počítačových sítí
6. Komunikace v počítačové síti
7. Bezdrátové síťové technologie
8. Struktura počítače, procesory
9. Paměťový systém počítače
10. Periferní zařízení počítače
11. Konstrukce počítače a jeho rozhraní
12. Grafické a zvukové rozhraní počítačů
13. Operační systémy
14. Operační systémy Windows a Linux
15. Správa operačních systémů
16. Správa procesů a periférií
17. Správa pamětí v počítači
18. Počítačová grafika
19. Statické a dynamické www stránky
20. Dynamicky generované www stránky

Témata byla projednána v předmětové komisi dne 28. 8. 2019

Ing. Jaroslav Pořízka  
předseda předmětové komise

Mgr. Miloš Šebela  
ředitel školy