



Témata k praktické zkoušce profilové části MZ 2021

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 databáze v MS Accessu
5. Počítačová grafika
6. Ovládání robotické linky
7. Autonomní ovládání robota
8. Grafika v C#
9. Práce s proměnnými v C#
10. Podmíněné programování v C#
11. Tvorba statické www stránky
12. Tvorba dynamické www stránky
13. Tvorba www stránky s formuláři
14. Tvorba www stránky s výpočty
15. Tvorba dynamicky generované www stránky
16. Tvorba www stránky s databází
17. Návrh počítačové sítě

Témata byla projednána v předmětové komisi dne 4. 1. 2021

Ing. Jaroslav Pořízka
předseda předmětové komise

Mgr. Miloš Šebela
ředitel školy



Témata k ústní zkoušce profilové části MZ 2021

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 paměti v počítači
18. Počítačová grafika
19. Statické a dynamické www stránky
20. Dynamicky generované www stránky

Témata byla projednána v předmětové komisi dne 26. 8. 2020

Ing. Jaroslav Pořízka
předseda předmětové komise

Mgr. Miloš Šebela
ředitel školy



Témata k ústní zkoušce profilové části MZ 2021

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 26. 8. 2020

Ing. Jaroslav Pořízka
předseda předmětové komise

Mgr. Miloš Šebela
ředitel školy