

TÉMATA PRO ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠKU

Předmět: Teoretická zkouška z odborných předmětů II
(hardware a datové sítě)

Obor: 26-45-M/01 – telekomunikace

ŠVP: Informační a komunikační technologie

Třída: TEL4 (část IKT)

Školní rok: 2019/2020

- 1 Číselné soustavy
- 2 Kódy
- 3 Booleova algebra, logická funkce
- 4 Kombinační logické obvody
- 5 Sekvenční logické obvody
- 6 Polovodičové paměti
- 7 Tiskárny
- 8 Základní deska, napájení, chlazení, porty, sběrnice
- 9 Procesory
- 10 Jednočipové procesory, jazyk assembler
- 11 Části počítače, periferie
- 12 Paměťové disky – magnetické, SSD
- 13 Monitory, grafické karty
- 14 Rozdělení datových sítí, topologie, přístupové metody
- 15 Přenosová média, metalické kabely
- 16 RM ISO/OSI
- 17 Standard IEEE 802.11
- 18 Bezdrátové sítě
- 19 RM TCP/IP, vrstva síťová
- 20 RM TCP/IP, protokoly vrstvy transportní a aplikační
- 21 ATM, ISDN, xDSL
- 22 Směrování v TCP/IP sítích
- 23 Bezpečnost datových sítí, škodlivý software
- 24 Ethernet, standard IEEE 802.3
- 25 Přenosová média, optická vlákna

V Brně dne 10. září 2019

Ing. Olga Hölzlová, v.r.
ředitelka školy