



Absolutorium ve vzdělávacím programu Aplikace výpočetní techniky se skládá:

- A. ze zkoušky z odborných předmětů:
 - hardware počítačů (25 témat)
 - základy ekonomiky (25 témat)
 - aplikovaná informatika (25 témat)
- B. ze zkoušky z cizího jazyka – anglický jazyk (25 témat)
- C. obhajoby absolventské práce

TÉMATA K ABSOLUTORIU – ZKOUŠKA Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ

APLIKOVANÁ INFORMATIKA

1. WWW – základy
2. WWW – nadpisy
3. WWW – seznamy
4. WWW – tabulky
5. WWW – formuláře
6. WWW – CSS přiřazování stylu
7. WWW – CSS - různé způsoby zápisu stylů
8. WWW – CSS zápis barev
9. JS – základní příkazy
10. JS – podmínky
11. JS – vstupní a výstupní parametry
12. JS – zápis a použití funkcí,
13. JS – objekty a události
14. PHP – základní příkazy
15. PHP – podmínky
16. PHP – zápis a použití funkcí
17. PHP – formulářové prvky
18. PHP – čtení a zápis dat do souborů na serveru
19. PHP – navázání a správa spojení s uživatelem
20. PHP – zápis
21. C sharp – základní příkazy
22. C sharp – podmínky
23. C sharp – formulářové prvky
24. C sharp a PHP – šifrování vstupních dat
25. C sharp a PHP – Objektově orientované programování



PB – Vyšší odborná škola a Střední škola managementu, s.r.o., Nad Rokoskou 111/7, 182 00 Praha 8

obor vzdělávání: Informační technologie

vzdělávací program: Aplikace výpočetní techniky

školní rok: 2017/2018

HARDWARE POČÍTAČŮ

1. Číselné soustavy - logické funkce
2. Historie výpočetní techniky
3. Základní deska počítače
4. Procesor a jeho konstrukce
5. Paměti
6. Sběrnice
7. Grafický systém počítače
8. Dotykové displeje
9. Videoadaptéry
10. Pevný disk
11. Příprava disku
12. Optická média
13. Záznamová média na bázi flash pamětí
14. Klávesnice a další vstupní zařízení
15. Skenery a digitalizace dat
16. Digitální fotoaparáty a kamery
17. Datové projektory a prezentační technika
18. Tiskárny
19. 3D tiskárny a technologie 3D tisku
20. Zvuk a zvuková zařízení
21. Datové sítě – Pasivní síťové prvky
22. Datové sítě – Aktivní síťové prvky
23. Napájecí zdroj
24. Komunikační rozhraní PC kromě USB a FireWire
25. Komunikační rozhraní PC - USB a FireWire



ZÁKLADY EKONOMIKY

1. Ekonomie jako věda
2. Výrobní faktory
3. Hospodářský proces
4. Zákony trhu
5. Tržní ekonomika
6. HDP a hospodářský cyklus
7. Inflace
8. Nezaměstnanost
9. Neziskový sektor
10. Podnikání na základě živnostenského listu
11. Osobní obchodní společnosti
12. Kapitálové obchodní společnosti
13. Ostatní subjekty národního hospodářství
14. Podnik
15. Mezinárodní integrace ČR
16. Finanční trh
17. Banka jako podnik
18. Pojistný trh
19. Veřejné příjmy ČR
20. Historie daňového systému ČR
21. Daňový systém ČR
22. Veřejné finance
23. Podnikání v infrastruktuře
24. Podniky infrastruktury
25. Obchodní podniky



PB – Vyšší odborná škola a Střední škola managementu, s.r.o., Nad Rokoskou 111/7, 182 00 Praha 8

obor vzdělávání: Informační technologie

vzdělávací program: Aplikace výpočetní techniky

školní rok: 2017/2018

TÉMATA K ABSOLUTORIU – ZKOUŠKA Z CIZÍHO JAZYKA

1. History of Information Technologies
2. Computers Today
3. Future Trends in Information Technologies
4. Buying a Computer
5. Computer Components
6. Storage Device
7. Memory
8. Input Device
9. Output Device
10. Revision Monitors
11. Printers
12. Digital Cameras and Camcorders
13. Portable Computers
14. Operating Systems
15. Basic Office Software
16. Graphics and Design
17. Desktop Publishing
18. Sound Processing
19. Programming
20. Computer Networks
21. Internet
22. Web Design
23. Electronic Communication
24. Multimedia
25. Security