

# Informatika (1)

Počítač - základní pojmy HW a SW	4
OS MS-DOS, Windows 95, 98	2
Org. souborů na disku, operační paměť	2
Aplikace Malování, Word	8
Základy programování	22
struktura programu,	
datové typy, číselné, znakové, logické	
příkaz přiřazení, volání procedury	
podmíněný příkaz, příkazy cyklu, příkaz	
case	
úkoly na procvičení	
Sítě, Internet	8
Tvorba WWW stránek	8
PowerPoint - vlastní prezentace	8
Opakování	2
<b>Celkem</b>	<b>64</b>

# Informatika (2)

Textový editor MS-Word	18
Tabulkový procesor	14
Zpracování fotografie	10
Práce s grafikou v BP	8
Práce s multimediálními CD-ROM	4
Služby sítě Internet	8
Opakování	4
<b>Celkem</b>	<b>66</b>

# Informatika (3)

Corel Draw	10
Sítě, Internet	12
Turbo Pascal	28
proměnná typu soubor	
textový soubor	
datový typ záznam	
typový soubor	
dynamické datové struktury	
Opakování	4
PowerPoint - vlastní prezentace	10
<b>Celkem</b>	<b>64</b>

# Informatika (4)

Delphi	16
tvorba aplikací	
komponenty	
databázové aplikace	10
Access	10
PowerPoint - vlastní prezentace	8
Tvorba WWW stránek - rozš. učiva	4
Algoritmy a programovací techniky	14
Opakování	2
<b>Celkem</b>	<b>64</b>

# Informatika (5)

Opakování DDS	2
DDS (stromy, obecné grafy)	14
PHP + mySQL	12
Delphi (složitější programy)	10
Složitější algoritmy, optimalizace úloh	10
Mobilní komunikace	6
Tvorba prezentací v PowerPointu	12
<b>Celkem</b>	<b>66</b>

# Informatika - volitelná

Opakování a synchronizace vědomostí	
pole	6
procedury a funkce	6
třídění	4
Práce s textovými soubory v BP	8
Datový typ záznam a typový soubor	6
Práce s grafikou a tvorba slož. progr.	10
Tvorba prezentací v PowerPointu	12
Programy Corel PhotoPaint a Corel Draw	14
<b>Celkem</b>	<b>66</b>

# Programování - volitelné

SQL - opakování	1
PHP - opakování	2
Projekt v PHP	6
Delphi - opakování	6
Aritmetika počítače a datové typy	4
Numerické metody	
rovnice s jednou neznámou	5
soustavy rovnic (GEM, iterace)	8
určité integrály	6
Opakování učiva	20
<b>Celkem</b>	<b>58</b>

# Seminář

## z programování

Přednáška Linux	4
Přednášky studentů na libovolné téma	4
Bezpečnost dat	4
Návštěva Invexu	2
Přenáška mobilní komunikace	4
Přednášky studentů na libovolné téma	4
Přednáška JavaScript a DHTML	5
Přednášky studentů o seminárních pracích	3
Seminární práce	26
<b>Celkem</b>	<b>56</b>



# Příklad učebních plánů SPŠ elektrotechnické

- Vyučované předměty:
  - výpočetní technika:
    - 1. - 3. ročník:
      - 1 hodina teorie (34 hodin)
      - 2 hodiny cvičení (68 hodin)
    - 4. ročník:
      - 3 hodiny cvičení (90 hodin)
  - programové vybavení:
    - 4. ročník:
      - 3 hodiny cvičení (90 hodin)
  - elektronické počítače:
    - 4. ročník:
      - 2 hodiny teorie (90 hodin)
      - 2 hodiny cvičení (90 hodin)