



Tematický plán

PROGRAMOVÁNÍ - třída V2

Vyučující – **Mgr. Jaromír Osčádal**

4 hodiny (3 h cvičení + 1 h přednáška) týdně a to 32 týdnů - celkem 129 hodin

školní rok – **2015/16**

Téma	Počet hod. Období
1. týden až 3. týden	12 h
OOP, komponenty, prostředí návrhu formulářové aplikace, panel vlastností a událostí, automatický zápis kódu aplikace, vlastnosti formuláře, práce se základními formulářovými prvky (label, button, textbox, checkbox, ...)	
4. týden až 10. týden	28 h
Dialogy, tvorba menu a toolbar, práce s více formuláři, grafické aplikace a programování událostí v grafických programech. Samostatný programový projekt.	
11. týden až 16. týden	20 h
Timer, rozdělení času aplikace, souběžné procesy, práce s vlákny a jejich využití v praktických příkladech. Tvorba objektů za chodu aplikace.	
17. týden až 21. týden	20 h
Komunikace s ostatními aplikacemi, tvorba tabulek a dokumentů v aplikaci.	
22. týden až 29. týden	28 h
Databáze, internetové aplikace, moderní trendy v programování	
30. týden až 32. týden	12 h
Práce na zadaném projektu	

Tematické plány byly schváleny předmětovou komisí přírodovědných předmětů dne 31. 8. 2015.