

Kvinta

Počet hodin za rok/týdně: 66/2

Termín	Plán
září	Textový editor – šablony, hromadná korespondence
září	Informace a její charakter, informační zdroje a jejich kvalita, metainformace
září	Etické zásady a právní normy související s informatikou, autorská práva
říjen	Ergonomie a hygiena práce s výpočetní technikou
říjen	Hardware – funkce počítače, jeho částí a periférií, podstata reprezentace dat
listopad	Operační systémy – charakteristika, funkce, vlastnosti, ovládání, možnosti nastavení, práce s daty
listopad	Sítě – orientace v principech, možnostech a praktickém využití počítačových sítí a sítí GSM
listopad, prosinec	Internet – struktura, fungování a přehled využití, služby, vyhledávání informací
prosinec	Bezpečnostní pravidla při používání počítače a internetu
leden	Prezentace informací s využitím VT
leden, únor, březen	Počítačová grafika a digitální fotografie
březen, duben	Multimédia
květen, červen	Programování

Sexta

Počet hodin za rok/týdně: 66/2

Termín	Plán
září, říjen, listopad	Algoritmizace, programování
listopad, prosinec, leden, únor	Tabulkový procesor
únor, březen, duben, květen	Principy, význam a používání relačních databází
květen, červen	Tvorba webových stránek

1. ročník

Počet hodin za rok/týdně: 66/2

Termín	Plán
září	Textový editor – šablony, hromadná korespondence
září	Informace a její charakter, informační zdroje a jejich kvalita, metainformace
září	Etické zásady a právní normy související s informatikou, autorská práva
říjen	Ergonomie a hygiena práce s výpočetní technikou
říjen	Hardware – funkce počítače, jeho částí a periférií, podstata reprezentace dat
listopad	Operační systémy – charakteristika, funkce, vlastnosti, ovládání, možnosti nastavení, práce s daty
listopad	Sítě – orientace v principech, možnostech a praktickém využití počítačových sítí a sítí GSM
listopad, prosinec	Internet – struktura, fungování a přehled využití, služby, vyhledávání informací
prosinec	Bezpečnostní pravidla při používání počítače a internetu
leden	Prezentace informací s využitím VT
leden, únor, březen	Počítačová grafika a digitální fotografie
březen, duben	Multimédia
květen, červen	Programování

2. ročník

Počet hodin za rok/týdně: 66/2

Termín	Plán
září, říjen, listopad	Algoritmizace, programování
listopad, prosinec, leden, únor	Tabulkový procesor
únor, březen, duben, květen	Principy, význam a používání relačních databází
květen, červen	Tvorba webových stránek

Septima a 3. ročník – seminář

Počet hodin za rok/týdně: 66/2

Termín	Plán
průběžně září - červen	Programování
září, říjen	Operační systémy
říjen, listopad	Počítačové sítě
listopad, prosinec	Kryptografie
leden, únor	Internet a webové služby
březen duben	Strojové učení a AI
květen červen	Grafika

Oktáva a 4. ročník – seminář

Počet hodin za rok/týdně: 80/3

Termín	Plán
září	Informačně technologický základ
září	Algoritmus a jeho vlastnosti
září	Programovací jazyky a metody programování
říjen, listopad, prosinec leden, únor	Java - instalace a spuštění vývojového prostředí - základy jazyka (vstup z klávesnice, operátory, výpis na obrazovku) - datové typy - proměnné a konstanty - řídicí struktury (větvení, cykly) - funkce - kolekce - práce se soubory - objektově orientované programování
březen, duben	Zajímavá témata z IT
průběžně	Podpůrné nástroje pro vývoj a týmovou spolupráci