

UČEBNÉ PLÁNY

Informatická špecializácia pre 4. ročník 2011/2012

Vzdelávacia oblasť	Predmet/ročník	1.	2.	3.	4.	Spolu
Jazyk a komunikácia	Slovenský jazyk a literatúra a)	3	3	3	3 + 1	13
	Prvý cudzí jazyk b)	4	4	4	4	16
	Druhý cudzí jazyk b) c)	2 + 1	2	2	2	9
Človek a príroda	Fyzika d)	2 + 1	2 + 1	1	0	7
	Chémia	2	2	1	0	5
	Biológia e)	2	3	1	0	6
Človek a spoločnosť	Dejepis	2	2	2	0	6
	Geografia	1	2	1	0	4
	Občianska náuka	0	0	2	1	3
	Spotrebiteľská a podnikateľská výchova f)	0	+1	0	0	1
Človek a hodnoty	Etická výchova/ Náboženská výchova g)	1	1	0	0	2
	Psychosociálny tréning	0	0	0	1	1
Matematika a práca s informáciami	Matematika h)	4 + 1	3 + 1	3 + 1	1	14
	Informatika i)	1 + 1	1 + 1	1 + 1	+2	8
Umenie a kultúra	Umenie a kultúra	1	1	1	1	4
Zdravie a pohyb	Telesná a športová výchova j)	2	2	2 + 1	2	9
Povinné hodiny spolu		27	28	23	15	93
Voliteľné hodiny	m)	4	4	7/ 3 + 4	15/ 3+4+8	30
Počet hodín spolu		31	32	31	30	124

Psychosociálny tréning už nie je povinnou súčasťou rámcových plánov. Škola si ho môže zaradiť do učebného plánu v rámci školského vzdelávacieho programu a realizovať ho vo štvrtom ročníku formou kurzu.

POZNÁMKY K UČEBNÉMU PLÁNU

- V predmete slovenský jazyk a literatúra vo štvrtom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu predmetu.
- Vyučujú sa dva z uvedených cudzích jazykov: anglický, francúzsky, nemecký a ruský. Trieda sa delí na skupiny podľa počtu žiakov v triede, podľa počtu žiakov prihlásených na jazyk a podľa počtu rokov, ktoré sa žiaci učia jazyk.
- V druhom cudzom jazyku v prvom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu predmetu.

- d) V predmete fyzika v prvom a druhom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu predmetu.
- e) V predmete biológia v druhom ročníku sa na jednej hodine týždenne trieda delí na skupiny. Všetky delené hodiny sa využívajú na praktické laboratórne cvičenia.
- f) Predmet spotrebiteľská a podnikateľská výchova sa vyučuje v druhom ročníku. Jedna hodina týždenne z voliteľných hodín je použitá na tento predmet, ktorý si škola zvolila sama a pripravila jeho obsah na dotvorenie školského vzdelávacieho programu.
- g) Predmet etická a náboženská výchova sa v každom ročníku na každej hodine delí na skupiny.
- h) V predmete matematika v prvom, druhom a treťom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu predmetu.
- i) V predmete informatika v prvom, druhom a treťom ročníku jedna hodina týždenne a vo štvrtom ročníku dve hodiny týždenne sú z voliteľných hodín použité školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu predmetu. V každom ročníku sa na každej hodine trieda delí na skupiny podľa možností školy tak, aby pri jednom počítači sedel 1 žiak.
- j) V predmete telesná a športová výchova v treťom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu predmetu. Trieda sa v každom ročníku na každej hodine delí na skupiny chlapcov a dievčat podľa príslušných predpisov.

Súčasťou vyučovania telesnej a športovej výchovy v prvom ročníku sú **povinné**:

- dve účelové cvičenia (jesenné a jarné)
- kurz zimných športov a turistiky, ktorý poskytuje žiakom možnosť vybrať si jednu z jeho foriem:
 - lyžiarsky kurz a snowboardový kurz na horách alebo
 - korčuľovanie a zimná turistika.

Súčasťou vyučovania telesnej a športovej výchovy v druhom ročníku sú **povinné**:

- dve účelové cvičenia (jesenné a jarné)
- kurz letných športov a turistiky, ktorý poskytuje žiakom možnosť vybrať si jednu z jeho foriem:
 - plavecký zdokonaľovací kurz pri mori alebo
 - letná pešia turistika.

Súčasťou vyučovania telesnej a športovej výchovy v treťom ročníku je povinný pre všetkých žiakov

- Kurz na ochranu života a zdravia (KOŽAZ).

k) Vyučovacia hodina v tomto popise učebného plánu trvá 45 minút.

l) Vyučovanie voliteľných predmetov v treťom a vo štvrtom ročníku je organizované v dvoch za sebou idúcich vyučovacích hodinách, medzi ktorými je 5 alebo 10 minútová prestávka.
Vo štvrtom ročníku cvičenia v jednotlivých predmetoch sú organizované v 90-minútových blokoch.

m) V prvom ročníku sú štyri hodiny týždenne z voliteľných hodín použité školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu štyroch vyššie uvedených predmetov.

V druhom ročníku sú štyri hodiny týždenne z voliteľných hodín použité školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu štyroch vyššie uvedených predmetov.

V treťom ročníku sú tri hodiny týždenne z voliteľných hodín použité školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu vyššie uvedených predmetov a **štyri** voliteľné hodiny sú ponechané ako voliteľné hodiny, v ktorých si žiak vyberie **dva dvojhodinové** predmety z uvedenej ponuky školy. V štúdiu týchto predmetov pokračuje aj vo štvrtom ročníku.

Vo štvrtom ročníku sú tri hodiny týždenne z voliteľných hodín použité školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu dvoch vyššie uvedených predmetov.

Okrem štyroch voliteľných hodín, v ktorých štúdiu žiak pokračuje od tretieho ročníka, je vo štvrtom ročníku ešte ďalších **osem** voliteľných hodín ponechaných ako voliteľné hodiny, v ktorých si žiak vyberie **ľubovoľné dvojhodinové alebo štvorhodinové** predmety z uvedenej ponuky školy.

Voliteľné predmety (volia si žiaci v 2. polroku 2. ročníka)

Predmet	3. ročník	4. ročník
Deskriptívna geometria	2	2
Ekonomika	2	2
Seminár z druhého cudzieho jazyka	4 h. 2	2 4 h.
Konverzácie v prvom cudzom jazyku	2	2
Seminár z matematiky	2	2
Seminár z fyziky	2	2
Spolu	7 hod.	7 + 8 hod. (15 hod.)

Poznámky k VP

- Vzhľadom na to, že v informatickej špecializácii si žiak môže zvoliť iba dva predmety a v ostatných špecializáciách tri, môže si jeden z nich vybrať aj z týchto VP:

Predmet	3. ročník	4. ročník
Seminár z chémie	2	2
Seminár z biológie	2	2
Seminár z dejepisu	2	2
Seminár z geografie	2	2
Seminár z občianskej náuky	2	2

- Ak si žiak zvolí Seminár z 2. cudzieho jazyka, nemôže si zvoliť Konverzáciu v 1. cudzom jazyku a naopak.
- Seminár z občianskej náuky ponúkame so zameraním na sociológiu a psychológiu, alebo so zameraním na právo a politológiu.

Spoločenskovedná špecializácia
Prírodovedná špecializácia
Jazyková špecializácia
pre 4. ročník 2011/2012

Uvedené špecializácie majú jednotný základný učebný plán, líšia sa len ponukou voliteľných predmetov, ktoré si žiaci volia v 2. polroku 2. ročníka.

Vzdelávacia oblasť	Predmet/ročník	1.	2.	3.	4.	Spolu
Jazyk a komunikácia	Slovenský jazyk a literatúra 1)	3	3	3	3 + 1	13
	Prvý cudzí jazyk 2)	4	4	4	4	16
	Druhý cudzí jazyk 2) 3)	2 + 1	2	2	2	9
Človek a príroda	Fyzika 4)	2	2 + 1	1	0	6
	Chémia 5)	2 + 1	2	1	0	6
	Biológia 6)	2	3	1	0	6
Človek a spoločnosť	Dejepis	2	2	2	0	6
	Geografia 7)	1 + 1	2	1	0	5
	Občianska náuka 8)	0	+ 1	2	1	4
	Spotrebiteľská a podnikateľská výchova 9)	0	+ 1	0	0	1
Človek a hodnoty	Etická výchova / Náboženská výchova 10)	1	1	0	0	2
	Psychosociálny tréning	0	0	0	1	1
Matematika a práca s informáciami	Matematika 11)	4	3 + 1	3	1	12
	Informatika 12)	1 + 1	1	1	0	4
Umenie a kultúra	Umenie a kultúra	1	1	1	1	4
Zdravie a pohyb	Telesná a športová výchova 13)	2	2	2 + 1	2	9
Povinné hodiny spolu		27	28	24	15	94
Voliteľné hodiny	16)	4	4	7/ 1 +6	15/ 1+6+8	30
Počet hodín spolu		31	32	31	30	124

Psychosociálny tréning už nie je povinnou súčasťou rámcových plánov. Škola si ho môže zaradiť do učebného plánu v rámci školského vzdelávacieho programu a realizovať ho vo štvrtom ročníku formou kurzu.

POZNÁMKY K UČEBNÉMU PLÁNU

- 1) V predmete slovenský jazyk a literatúra vo štvrtom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu predmetu.
- 2) Vyučujú sa dva z uvedených cudzích jazykov: anglický, francúzsky, nemecký a ruský. Trieda sa delí na skupiny podľa počtu žiakov v triede, podľa počtu žiakov prihlásených na jazyk a podľa počtu rokov, ktoré sa žiaci učia jazyk.
- 3) V druhom cudzom jazyku v prvom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu predmetu.

- 4) V predmete fyzika v druhom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu predmetu.
 - 5) V predmete chémia v prvom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu predmetu.
 - 6) V predmete biológia v druhom ročníku sa na jednej hodine týždenne trieda delí na skupiny. Všetky delené hodiny sa využívajú na praktické laboratórne cvičenia.
 - 7) V predmete geografia v prvom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu predmetu.
 - 8) V predmete občianska náuka v druhom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu predmetu.
 - 9) Predmet spotrebiteľská a podnikateľská výchova sa vyučuje v druhom ročníku. Jedna hodina týždenne z voliteľných hodín je použitá na tento predmet, ktorý si škola zvolila sama a pripravila jeho obsah na dotvorenie školského vzdelávacieho programu.
 - 10) Predmet etická a náboženská výchova sa v každom ročníku na každej hodine delí na skupiny.
 - 11) V predmete matematika v druhom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu predmetu.
 - 12) V predmete informatika v prvom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu predmetu.
V každom ročníku sa na každej hodine trieda delí na skupiny podľa možností školy tak, aby pri jednom počítači sedel 1 žiak.
 - 13) V predmete telesná a športová výchova v treťom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu predmetu.
Trieda sa v každom ročníku na každej hodine delí na skupiny chlapcov a dievčat podľa príslušných predpisov.
- Súčasťou vyučovania telesnej a športovej výchovy v prvom ročníku sú **povinné**:
- dve účelové cvičenia (jesenné a jaré)
 - kurz zimných športov a turistiky, ktorý poskytuje žiakom možnosť vybrať si jednu z jeho foriem:
- lyžiarsky kurz a snowboardový kurz na horách alebo
 - korčuľovanie a zimná turistika.
- Súčasťou vyučovania telesnej a športovej výchovy v druhom ročníku sú **povinné**:
- dve účelové cvičenia (jesenné a jaré)
 - kurz letných športov a turistiky, ktorý poskytuje žiakom možnosť vybrať si jednu z jeho foriem:
- plavecký zdokonaľovací kurz pri mori alebo
 - letná pešia turistika.
- Súčasťou vyučovania telesnej a športovej výchovy v treťom ročníku je **povinný** pre všetkých žiakov
- Kurz na ochranu života a zdravia (KOŽAZ).
- 14) Vyučovacia hodina v tomto popise učebného plánu trvá 45 minút.
 - 15) Vyučovanie voliteľných predmetov v treťom a vo štvrtom ročníku je organizované v dvoch za sebou idúcich vyučovacích hodinách, medzi ktorými je 5 alebo 10 minútová prestávka.
Vo štvrtom ročníku cvičenia v jednotlivých predmetoch sú organizované v 90-minútových blokoch.
 - 16) V prvom ročníku sú štyri hodiny týždenne z voliteľných hodín použité školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu štyroch vyššie uvedených predmetov.

V druhom ročníku sú štyri hodiny týždenne z voliteľných hodín použité školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu štyroch vyššie uvedených predmetov.

V treťom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu vyššie uvedeného predmetu a **šesť** voliteľných hodín je ponechaných ako voliteľné hodiny, v ktorých si žiak vyberie **tri dvojhodinové** predmety z uvedenej ponuky školy. V štúdiu týchto predmetov pokračuje aj vo štvrtom ročníku.

Vo štvrtom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie a prehĺbenie obsahu vyššie uvedeného predmetu.

Okrem šiestich voliteľných hodín, v ktorých štúdiu žiak pokračuje od tretieho ročníka, je vo štvrtom ročníku ešte ďalších **osem** voliteľných hodín ponechaných ako voliteľné hodiny, v ktorých si žiak vyberie **ľubovoľné dvojhodinové alebo štvorhodinové** predmety z uvedenej ponuky školy.

Voliteľné predmety pre spoločenskovednú špecializáciu

Predmet	3. ročník	4. ročník
Seminár z druhého cudzieho jazyka	2	2
Konverzácie v prvom cudzom jazyku	2	2
Seminár z dejepisu	2	2
Seminár z geografie	2	2
Seminár z občianskej náuky	2	2
Spolu	6 hod.	6 + 8 hod.

Poznámky k VP

Ak si žiak zvolí Seminár z 2. cudzieho jazyka, nemôže si vybrať Konverzáciu v 1. CJ a naopak. Seminár z občianskej náuky si môže vybrať so zameraním na sociológiu a psychológiu, alebo so zameraním na právo a politológiu.

Voliteľné predmety pre prírodovednú špecializáciu

Predmet	3. ročník	4. ročník
Seminár z druhého cudzieho jazyka	2	2
Konverzácie v prvom cudzom jazyku	2	2
Seminár z fyziky	2	2
Seminár z chémie	2	2
Seminár z biológie	2	2
Seminár z informatiky	2	2
Seminár z matematiky	2	2
Spolu	6 hod.	6 + 8 hod.

Poznámky k VP

Ak si žiak zvolí Seminár z 2. cudzieho jazyka, nemôže si vybrať Konverzáciu v 1. CJ a naopak.

Voliteľné predmety pre jazykovú špecializáciu

Predmet	3. ročník	4. ročník
Seminár z druhého cudzieho jazyka	2	2
Konverzácia v prvom cudzom jazyku	2	2
Seminár z prvého cudzieho jazyka – gramatika	2	2
Seminár z prvého cudzieho jazyka – v cestovnom ruchu	2	2
Konverzácia v druhom cudzom jazyku	2	2
Spolu	6 hod.	6 + 8 hod.

Poznámky k VP

Ak si žiak zvolí Seminár z 1. cudzieho jazyka – gramatika, nemôže si vybrať Seminár z 1. cudzieho jazyka – v cestovnom ruchu a naopak.

Voliteľné predmety vo 4. ročníku

(volia si ich žiaci v 2. polroku 3. ročníka)

Vo 4. ročníku si všetci žiaci **bez rozdielu zvolenej špecializácie** môžu vybrať ďalších 8 hodín z nasledujúcej ponuky:

Predmet	4. ročník	Poznámka
Seminár z programovania	4 M	- iba pre informatikov (III.A)
Matematika	4 M	
Biológia	4 M	- ak nemali v 3. ročníku SEB
Seminár z dejepisu	4 M	- ak nemali v 3. ročníku
Chémia	4 M	- ak nemali v 3. ročníku SEC
Cvičenia z fyziky	2 M	
Seminár z občianskej náuky	2 M	
Konverzácia v prvom cudzom jazyku	4 M	- ak nemali v 3. ročníku
Geografia	2	- ak nemajú vo 4. ročníku SEG
Cvičenia z informatiky	2	- okrem III. A (informatici)
Cvičenia z chémie	2	
Cvičenia z biológie	2	
Cvičenia z matematiky	2	
Ekonomika	2	- ak nemajú vo 4. ročníku
Seminár z fyziky	2	
Dejiny umenia	2	
Manažment osobných financií	2	
Gramatika v anglickom jazyku	2	

Vysvetlivky:

M – príprava na maturitné skúšky