

UČEBNÉ PLÁNY pre štvorročnú formu štúdia - ISCED 3A

Učebné plány - triedy so špecializáciou na informatiku pre 4. ročník 2017/2018						
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	3	3	0	9
Človek a príroda	Fyzika d)	2 + 1	2 + 1	1+1	0	8
	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	0	0	+1	1
Človek a hodnoty	Etická výchova/ Náboženská výchova g)	1	1	0	0	2
	Psychosociálny tréning h)	0	0	0	(1)	(1)
Matematika a práca s informáciami	Matematika i)	4 + 1	3 + 1	4 + 1	0	14
	Informatika j)	1 + 1	1 + 1	1 + 1	+2	8
Umenie a kultúra	Umenie a kultúra k)	2	2	0	0	4
Zdravie a pohyb	Telesná a športová výchova l)	2	2	2 + 1	2	9
		32	33	29+4v	14+12v	124

POZNÁMKY K UČEBNÉMU PLÁNU

- a) V predmete slovenský jazyk a literatúra vo štvrtom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie alebo prehĺbenie obsahu predmetu.
- b) 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.
- c) V druhom cudzom jazyku v prvom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie alebo prehĺbenie obsahu predmetu. Predmet druhý cudzí jazyk sa presúva zo 4. ročníka do 2. a 3. ročníka, tým sa uvoľňuje priestor žiakom, ktorí sa vo 4. ročníku už nechcú venovať druhému cudziemu jazyku.
- d) V predmete fyzika v prvom, druhom a treťom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie alebo 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) V predmete spotrebiteľská a podnikateľská výchova je jedna hodina týždenne použitá z voliteľných hodín. Tento predmet si škola zvolila sama a pripravila jeho obsah na dotvorenie školského vzdelávacieho programu. Predmet spotrebiteľská a podnikateľská výchova sa presunul z druhého ročníka do štvrtého ročníka z dôvodu vyváženosti týždenného počtu hodín v jednotlivých ročníkoch, ale aj vzhľadom na vyššiu úroveň myslenia žiakov vo vyššom ročníku.
- g) Predmet etická a náboženská výchova sa v každom ročníku na každej hodine delí na skupiny.
- h) Psychosociálny tréning už nie je povinnou súčasťou rámcových plánov. Škola si ho môže zaradiť do učebného plánu v rámci ŠkVP a realizovať ho formou kurzu.
- i) V predmete matematika v prvom, druhom a treťom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie alebo prehĺbenie obsahu predmetu. Do tretieho ročníka je navyše presunutá jedna hodina zo štvrtého ročníka.
- j) 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 alebo prehĺbenie obsahu predmetu. V každom ročníku sa na každej hodine trieda delí na skupiny podľa možnosti školy tak, aby pri jednom počítači sedel 1 žiak.
- k) V predmete Umenie a kultúra sa presunuli hodiny z 3. a 4. roč. do 1. a 2. ročníka. Žiak, ktorý má záujem o tento predmet aj vo vyšších ročníkoch si môže od 3. ročníka vybrať voliteľný predmet Dejiny umenia.
- l) V predmete telesná a športová výchova v treťom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie alebo 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 (Zimný pohybový kurz), 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 (Letný pohybový kurz), 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).

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

n) Vyučovanie voliteľných predmetov, ktoré majú charakter cvičení vo štvrtom ročníku a predmetov EKO, DEU, DEG a SPG/SEN je organizované v 90-minútových blokoch.

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

V druhom ročníku sú tri hodiny týždenne z voliteľných hodín použité školou na rozšírenie alebo prehĺbenie obsahu troch vyššie uvedených predmetov.

V treťom ročníku sú štyri hodiny týždenne z voliteľných hodín použité školou na rozšírenie alebo prehĺbenie obsahu štyroch 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 alebo prehĺbenie obsahu dvoch vyššie uvedených predmetov a jedna hodina je venovaná podnikateľskej a spotrebiteľskej výchove.

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.

Všeobecnovzdelávacie učebné plány pre 4. ročník 2017/2018

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	3	3	0	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	0	0	+1	1
Človek a hodnoty	Etická výchova / Náboženská výchova 10)	1	1	0	0	2
	Psychosociálny tréning 11)	0	0	0	(1)	(1)
Matematika a práca s informáciami	Matematika 12)	4	3 + 1	4	0	12
	Informatika 13)	1 + 1	1	1	0	4
Umenie a kultúra	Umenie a kultúra 14)	2	2	0	0	4
Zdravie a pohyb	Telesná a športová výchova 15)	2	2	2 + 1	2	9
		32	32	27+6v	13+14v	124

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 alebo 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 alebo prehĺbenie obsahu predmetu.
Predmet druhý cudzí jazyk sa presúva zo 4. ročníka do 2. a 3. ročníka, tým sa uvoľňuje priestor žiakom, ktorí sa vo 4. ročníku už nechcú venovať druhému cudziemu jazyku
- 4) V predmete fyzika v treťom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie alebo prehĺbenie obsahu predmetu.
- 5) V predmete chémia v prvom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie alebo 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 alebo prehĺbenie obsahu predmetu.
- 8) V predmete občianska náuka v druhom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie alebo prehĺbenie obsahu predmetu.
- 9) V predmete spotrebiteľská a podnikateľská výchova je jedna hodina týždenne použitá z voliteľných hodín. Tento predmet si škola zvolila sama a pripravila jeho obsah na dotvorenie školského vzdelávacieho programu. Predmet spotrebiteľská a podnikateľská výchova sa presunul z druhého ročníka do štvrtého ročníka z dôvodu vyváženosti týždenného počtu hodín v jednotlivých ročníkoch, ale aj vzhľadom na vyššiu úroveň myslenia žiakov vo vyššom ročníku.
- 10) Predmet etická a náboženská výchova sa v každom ročníku na každej hodine delí na skupiny.
- 11) Psychosociálny tréning už nie je povinnou súčasťou rámcových plánov. Škola si ho môže zaradiť do učebného plánu v rámci ŠkVP a realizovať ho formou kurzu
- 12) V predmete matematika v druhom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie alebo prehĺbenie obsahu predmetu. Do tretieho ročníka je navyše presunutá jedna hodina zo štvrtého ročníka.
- 13) V predmete informatika v prvom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie alebo 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.
- 14) V predmete Umenie a kultúra sa presunuli hodiny z 3. a 4. roč. do 1. a 2. ročníka. Žiak, ktorý má záujem o tento predmet aj vo vyšších ročníkoch si môže od 3. ročníka vybrať voliteľný predmet Dejiny umenia.
- 15) V predmete telesná a športová výchova v treťom ročníku je jedna hodina týždenne z voliteľných hodín použitá školou na rozšírenie alebo 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 (Zimný pohybový kurz), ktorý poskytuje žiakom možnosť vybrať si jednu z jeho foriem:
 - lyžiarsky kurz a snowboardingový 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 (Letný pohybový kurz), 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).

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

17) Vyučovanie voliteľných predmetov, ktoré majú charakter cvičení vo štvrtom ročníku a predmetov EKO, DEU, DEG a SPG/SEN je organizované v 90-minútových blokoch.

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

V druhom ročníku sú dve hodiny týždenne z voliteľných hodín použité školou na rozšírenie alebo prehĺbenie obsahu dvoch vyššie uvedených predmetov.

V treťom ročníku sú dve hodiny týždenne z voliteľných hodín použité školou na rozšírenie alebo prehĺbenie obsahu dvoch vyššie uvedených predmetov 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 sú dve hodiny týždenne z voliteľných hodín použité školou na rozšírenie alebo prehĺbenie obsahu dvoch vyššie uvedených predmetov.

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 **pubovol'né dvojhodinové alebo štvorhodinové** predmety z uvedenej ponuky školy.

VOLITEĽNÉ PREDMETY (VP) PRE 3. ROČNÍK V ŠKOL. ROKU 2017/18

(volili si ich žiaci v 2. ročníku)

Vzdelávacia oblasť	Predmet	Skratka	3. ročník	4. ročník
Jazyk a komunikácia	Konverzácia v anglickom jazyku	KAJ	2	2
	Konverzácia vo francúzskom jazyku	KFJ	2	2
	Konverzácia v nemeckom jazyku	KNJ	2	2
	Konverzácia v ruskom jazyku	KRJ	2	2
Matematika a práca s informáciami	Seminár z matematiky	SEM	2	2
	Seminár z informatiky	SEN	2	2
	Deskriptívna geometria	DEG	2	2
Človek a príroda	Seminár z fyziky	SEF	2	2
	Seminár z chémie	SEC	2	2
	Seminár z biológie	SEB	2	2
Človek a spoločnosť	Seminár z dejepisu	SED	2	2
	Seminár z geografie	SEG	2	2
	Spoločenskovedný seminár	SPS³⁾	2	2
Umenie a kultúra	Dejiny umenia	DEU	2	2

Pre triedu II. A platí:

- **štyri** hodiny sú určené školou v rámci informatickej špecializácie
- žiak si volí **dva** z týchto predmetov a v nich bude pokračovať aj vo 4. ročníku

Pre triedy II. B – E platí:

- **dve** hodiny sú určené školou v rámci ŠkVP
- žiak si volí **tri** z týchto predmetov a v nich bude pokračovať aj vo 4. ročníku

Pre všetky triedy II. A – E platí:

- Ak si žiak vyberie SPS so zameraním na sociológiu a psychológiu (SPS S), nemôže si vybrať SPS so zameraním na právo a politológiu (SPS P) a naopak.

Vysvetlivky

- 1) SPS ponúkame so zameraním na sociológiu a psychológiu (SPS S) alebo so zameraním na právo a politológiu (SPS P)

VOLITEĽNÉ PREDMETY (VP) PRE 4. ROČNÍK

V ŠKOL. ROKU 2017/18

(volili si ich žiaci na konci 3. ročníka)

Žiaci 4-ročného štúdia pokračujú v predmetoch, ktoré si zvolili v 3. ročníku aj vo 4. ročníku a k nim si vyberú do 4. ročníka ďalších **8 hodín** z uvedenej ponuky.

Vzdelávacia oblasť	Predmet	Skratka	4. ročník	Poznámka
Jazyk a komunikácia	Konverzácia v anglickom jazyku	KAJ	4 M	- ak nebola zvolená v 3. ročníku
	Konverzácia vo francúzskom jazyku	KFJ	2	- ak nebola zvolená v 3. ročníku
	Konverzácia v nemeckom jazyku	KNJ	2	- ak nebola zvolená v 3. ročníku
	Konverzácia v ruskom jazyku	KRJ	2	- ak nebola zvolená v 3. ročníku
Matematika a práca s informáciami	Seminár z matematiky	SEM	4 M	- ak nebol zvolený v 3. ročníku
	Seminár z programovania	SPG	4 M	- iba pre informatikov (III.A)
	Cvičenia z matematiky	CVM	2	
	Cvičenia z informatiky	CVI	2	- okrem III. A (informatici)
	Deskriptívna geometria	DEG	2	
	Deskriptívna geometria	DEG	4 M	
Človek a príroda	Seminár z fyziky	SEF	2 M	- ak nebol zvolený v 3. ročníku
	Seminár z chémie	SEC	4 M	- ak nebol zvolený v 3. ročníku
	Cvičenia z fyziky	CVF	2 M	- iba v spojení so SEF
	Cvičenia z chémie	CVC	2	- iba v spojení so SEC
	Cvičenia z biológie	CVB	2	- iba v spojení so SEB
Človek a spoločnosť	Seminár z dejepisu	SED	4 M	- ak nebol zvolený v 3. ročníku
	Seminár z geografie	SEG	2 M	- ak nebol zvolený v 3. ročníku
	Seminár z občianskej náuky	SEY	2 M	
	Ekonomika	EKO	2	
Umenie a kultúra	Dejiny umenia	DEU	4 M	

Poznámka:

Ak si žiak vyberie 4-hodinový predmet, nemôže si ten istý predmet vybrať aj 2-hodinový a naopak.

Vysvetlivky:

M – príprava na maturitné skúšky, ale môžu sa prihlásiť aj nematurujúci z daného predmetu