

Učební plán

Učební plán nižšího stupně víceletého gymnázia – **osmileté gymnázium**

Vzdělávací oblasti	Vzdělávací obory	I.	II.	III.	IV.	min. dotace	naše dotace
Jazyk a jazyková komunikace	Český jazyka literatura ⁵⁾	4	4	4	4	16	16
	1. cizí jazyk – angličtina ⁶⁾	4	4	3	3	12	14
	2. cizí jazyk – N/Fr ⁶⁾	2	2	2	2		8
Matematika a její aplikace	Matematika ⁵⁾	4	4	4	4	16	16
Informační a komunikační technologie ⁶⁾		0	0	2	1	1	3
Člověk a společnost	Dějepis	2	2	2	2	12	8
	Občanská výchova	1	1	1	1		4
Člověk a příroda	Fyzika ¹⁾²⁾	2	1,5	2	1,5	22	7
	Chemie ¹⁾	0	1,5	1	1		3,5
	Přírodopis ²⁾	2	2	0	1,5		5,5
	Zeměpis	2	2	1	1		6
Umění a kultura	Hudební výchova ⁷⁾	2	1	1	1	10	5
	Výtvarná výchova ⁷⁾	2	1	1	1		5
Člověk a zdraví	Tělesná výchova ⁶⁾	2	2	2	2	11	3
	Výchova ke zdraví	0	0	2	1		8
Člověk a svět práce	Práce s laboratorní technikou ³⁾⁷⁾	0	1	1	1	4	3
	Využití digitálních technologií ⁶⁾	0	0	0	1		1
Volitelné předměty	Konverzace ^{4) 6)}	0	1	1	1		3
Průřezová témata	ENV	0	0	0	1		1
	MKV	0	0	1	0		1
	VMEGS	0	0	0	1		1
Celkem		29	30	31	32		122

Vysvětlivky:

ENV – enviromentální výchova, MKV – multikulturní výchova, VMEGS – výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech

Poznámky:

- 1) sekunda – výuka chemie: 1. pololetí 1 hod., 2. pololetí 2 hod., fyzika – 1. pololetí 2 hod., 2. pololetí 1 hod.
- 2) kvarta – výuka fyziky: 1. pololetí 1 hod., 2. pololetí 2 hod., přírodopis: 1. pololetí 2 hod., 2. pololetí 1. hod.
- 3) práce s laboratorní technikou: sekunda Pcv Ch – 1. pololetí / Fy – 2. pololetí, tercie Pcv Ch celý rok, kvarta Pcv Fy – 1. pololetí / Př. 2. pololetí
- 4) konverzace v německém nebo francouzském jazyce
- 5) jedna hodina týdně je dělená na skupiny
- 6) třída je dělená na skupiny
- 7) od 2. ročníku je třída dělená na skupiny
- 8) etická výchova je začleněna do výuky ve všech vzdělávacích oblastech

Učební plán nižšího stupně víceletého gymnázia – šestileté gymnázium

Vzdělávací oblasti	Vzdělávací obory	I.	II.	celková dotace
Jazyk a jazyková komunikace	Český jazyk literatura	4	4	8
	1. cizí jazyk – angličtina	3	3	6
	2. cizí jazyk – N/Fr	2	2	4
Matematika a její aplikace	Matematika	4	4	8
Informační a komunikační technologie		2	1	3
Člověk a společnost	Dějepis	2	2	4
	Občanská výchova	1	1	2
Člověk a příroda	Fyzika ¹⁾	2	1,5	3,5
	Chemie	1	2	3
	Přírodopis ¹⁾	0	1,5	1,5
	Zeměpis	1	1	2
Umění a kultura	Hudební výchova	1	1	2
	Výtvarná výchova	1	1	2
Člověk a zdraví	Tělesná výchova	2	2	4
	Výchova ke zdraví	2	1	3
Člověk a svět práce	Práce s laboratorní technikou ²⁾	1	1	2
	Využití digitálních technologií	0	1	1
Volitelné předměty	Konverzace ³⁾	1	1	1
Průřezová témata	MKV	1	0	1
	VMEGS	0	1	1
Celkem		31	32	

Vysvětlivky:

ENV – enviromentální výchova

MKV – multikulturní výchova

VMEGS – výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech

Poznámky:

- 1) 2. r – výuka fyziky: 1. pololetí 1 hod., 2. pololetí 2 hod., přírodopis: 1. pololetí 2 hod., 2. pololetí 1 hod.
- 2) práce s laboratorní technikou: 1. r. Pcv Ch – celý rok, 2. r. Pcv Fy – 1. pololetí, Př. 2. pololetí
- 3) konverzace v německém nebo francouzském jazyce
- 4) etická výchova je začleněna do výuky ve všech vzdělávacích oblastech

Učební plán vyššího stupně gymnázia: (od 1. 9. 2011)

Předmět	1.	2.	3.	4.	dotace
Český jazyk a literatura ²⁾	3	4	4	4	15
Anglický jazyk ⁴⁾	4	4	3	4	15
Německý / Francouzský jazyk ^{4) 7)}	3 ¹⁾	3	3	3	12
Občanský a společenskovední základ	2	2	3	-	7
Dějepis	2	3	2	-	7
Zeměpis	2	2	2	-	6
Matematika ³⁾	4	4	4	3	15
Fyzika	2	2	3	-	7
Chemie	2	2	2	-	6
Biologie	3	2	2	-	7
Laboratorní práce ^{4) 5)}	1	1	1	-	3
Ikt ⁴⁾	2 ¹⁾	-	-	-	2
Hudební výchova / Výtvarná výchova ⁴⁾	2	2	-	-	4
Tělesná výchova ⁴⁾	2	2	2	2	8
Volitelné bloky ^{4) 6)}	-	2	4	12	18
Celkem	34	35	35	28	132

Poznámky:

- 1. – 4. ročníkem jsou chápány i odpovídající ročníku víceletého studia.
- Obsah a výstupy všech předmětů vycházejí ze vzdělávacích oblastí a oborů RVP G
- Vyučovací předmět **český jazyk a literatura** realizuje ve svém obsahu průřezové téma Mediální výchova, jedna hodina týdně je dělená.
- Prvním cizím jazykem je **anglický jazyk**, který se povinně učí všichni žáci, druhý cizí jazyk si volí mezi **německým a francouzským jazykem**, třída je na výuku dělena. Cizí jazyky částečně realizují ve svém obsahu průřezové téma Multikulturní výchova.
- Ve vyučovacím předmětu **matematika** je v 1. – 3. ročníku jedna hodina týdně dělená.
- Vyučovací předměty **fyzika, chemie, biologie a zeměpis** vycházejí ze vzdělávacího oboru Člověk a příroda. **Laboratorní práce** jsou součástí fyziky, chemie a biologie a nemají samostatnou klasifikaci. Na laboratorní práce se žáci dělí, pravidelně se po týdnu střídají.
- Vyučovací předmět **informační a komunikační technologie** se vyučuje v 1. ročníku, třída je dělená, v dalších ročnících je předmět integrován do ostatních předmětů a do projektů.
- Vyučovací předměty **hudební výchova a výtvarná výchova** jsou vytvořeny ze vzdělávací oblasti Umění a kultura, třída je dělena, žáci si zvolí jeden ze předmětů.
- Vyučovací předmět **tělesná výchova** je zařazen do všech ročníků, třída je dělena, vychází ze vzdělávací oblasti Člověk a zdraví a realizuje i předmět výchova ke zdraví.
- **Volitelné předměty** jsou zařazeny do všech ročníků kromě prvního, svým obsahem navazují a prohlubují učivo povinných předmětů učebního plánu. Jsou posíleny 12 hodinami z disponibilní časové dotace. Ve školním roce 2011/12 ve 4. ročníku podle původního učebního plánu 14 hodin volitelných bloků.

- 1) ve víceletém gymnáziu 2. cizí jazyk 4 hodiny, Ikt 1 hodina
- 2) jedna hodina je dělená na skupiny
- 3) v 1. – 3. ročníku je jedna hodina dělená na skupiny
- 4) třída je dělená na skupiny
- 5) střídají se laboratorní práce z fyziky, chemie, biologie

- 6) žáci volí dvouhodinové volitelné bloky
- 7) v 1., 3. a 4. ročníku čtyřletého gymnázia, v 5., 7. a 8. ročníku osmiletého gymnázia a v 3., 5. a 6. ročníku šestiletého gymnázia je výuka druhého cizího jazyka posílena o jednu vyučovací hodinu týdně z projektu Metropolitního programu podpory středoškolské jazykové výuky

Seznam povinně volitelných bloků

Učební osnovy jednotlivých seminářů jsou zařazeny u příslušného vyučovacího předmětu.

Součástí je i způsob hodnocení žáka: - zpracování seminární práce,
- pololetní test,
- průběžné testy.

Volitelné bloky pro 2./4, 6./8, 4./6

Anglický jazyk

English Conversation

Německý jazyk

Němčina v konverzaci

Start Deutsch

Francouzský jazyk

Francouzská konverzace

Delf A2

Informační a komunikační technologie

Kancelářské aplikace

Počítačová grafika

Tvorba webových stránek

Volitelné bloky pro 3./4, 7./8, 5./6

Český jazyk

Romantická literatura
Seminář rétoriky
Středověká literatura
Cizí slovo poezie
Jazykový seminář
Moderní umělecké směry
Praktická žurnalistika

Anglický jazyk

English Conversation
English written literature
FCE 1

Německý jazyk

Zertifikat Deutsch – B1
Němčina v konverzaci

Francouzský jazyk

DELFB1
Současná francouzština

Občanský a společenskovední základ

Právo 1
Psychologie a sebezkušenost 1
Seminář z ekonomie 1
Společenskovední seminář 1

Dějepis

Československo 1918 -1945
Český stát v 10. až 15. století
Dějiny 19. století
Dějiny pacifické oblasti
Dějiny zemí ASEAN
Křížovatky lidstva 1
Zeměpisné objevy
Latinská Amerika
Lidé tvoří dějiny
Pražské památky
Rakousko – Uhersko
Západní Evropa 1815 -1914

Zeměpis

Demografie
Hospodářský zeměpis
Přírodní sféry Země
Zeměpis cestovního ruchu

Matematika

Deskriptivní geometrie 1
Funkce v matematice
Matematika v kostce 1
Problémové úlohy v matematice 1

Fyzika

Fyzikální seminář 1
Úlohy z fyziky 1
Astronomický seminář
Seminář z optiky a jaderné fyziky

Biologie

Anatomie člověka
Seminář z biologie 1

Chemie

Anorganická a fyzikální chemie

Informační a komunikační technologie

Programování webových aplikací 1
Kancelářské aplikace

Výtvarná výchova

Dějiny umění 1

Volitelné bloky pro 4./4, 8./8, 6./6

Český jazyk

Literatura v disentu a exilu
Design životního stylu
Proměny současné literatury
Mediální komunikace
Současná literatura
Povídka a její proměny

Anglický jazyk

English Conversation
English – written literature
FCE 2
Reflective Prose

Německý jazyk

Německé reálie
Německy psaná literatura

Francouzský jazyk

Francouzská literatura v dialogu
Francie v médiích

Občanský a společenský základ

Společenskovední seminář 2
Dějiny filozofie
Dějiny náboženství
Filozofická antropologie
Filosofie
Náboženství a religionistika
Psychologie a sebezkušenost 2
Právo 2

Dějepis

Česká společnost v 19. a 20. století
Československo 1945-1989
Dějiny 20. století
Evropa a svět po roce 1945
Křížovatky lidstva 2
Obraz historie v literatuře
Osobnosti 19. a 20. století

Zeměpis

Geografie od A do Z
Problémy současného světa
Světové hospodářství

Matematika

Deskriptivní geometrie 2
Matematická analýza
Matematika v kostce 2
Finanční matematika
Problémové úlohy v matematice 2

Fyzika

Astronomický seminář
Seminář z optiky a jaderné fyziky
Elektřina a magnetismus
Fyzika mikrosvěta
Fyzikální seminář 2
Matematické metody ve fyzice
Úlohy z fyziky 2

Biologie

Genetika a molekulární biologie
Seminář z biologie 2

Chemie

Aplikovaná chemie
Ekologický seminář
Organická chemie a biochemie

Informační a komunikační technologie

Programování webových aplikací 2
Počítačová grafika

Výtvarná výchova

Dějiny umění 2
Přehledné dějiny umění

Učební plán – obor sportovní příprava:

Předmět	1.	2.	3.	4.	dotace
Český jazyk a literatura ¹⁾	3	4	4	4	15
Anglický jazyk ³⁾	4	4	3	4	15
Německý / Francouzský jazyk ^{3) 6)}	3	3	3	4	13
Občanský a společenskovední základ	2	2	2	-	6
Dějepis	2	2	2	-	6
Zeměpis	2	2	2	-	6
Matematika ²⁾	4	3	4	2	13
Fyzika	2	2	2	-	6
Chemie	2	2	2	-	6
Biologie	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie ³⁾	2	-	-	-	2
Hudební výchova / Výtvarná výchova ³⁾	2	2	-	-	4
Teorie sportovní přípravy	1	1	1	1	4
Volitelné bloky ^{4) 3)}	-	2	4	10	16
Tělesná výchova ³⁾	2	2	2	2	8
Sportovní trénink ^{3) 5)}	13	13	13	13	52
Celkem	46	46	46	42	180

Poznámky:

- Obsah a výstupy všech předmětů vycházejí ze vzdělávacích oblastí a oborů RVP G SP
- Vyučovací předmět **český jazyk a literatura** realizuje ve svém obsahu průřezové téma Mediální výchova, jedna hodina týdně je dělená.
- Prvním cizím jazykem je **anglický jazyk**, který se povinně učí všichni žáci, druhý cizí jazyk si volí mezi **německým a francouzským jazykem**, třída je na výuku dělena. Cizí jazyky částečně realizují ve svém obsahu průřezové téma Multikulturní výchova.
- Ve vyučovacím předmětu **matematika** je v 1. – 3. ročníku jedna hodina týdně dělená.
- Vyučovací předměty **fyzika, chemie, biologie a zeměpis** vycházejí ze vzdělávacího oboru Člověk a příroda.
- Vyučovací předmět **informační a komunikační technologie** se vyučuje v 1. ročníku, třída je dělená, v dalších ročnících je předmět integrován do ostatních předmětů a do projektů.
- Vyučovací předměty **hudební výchova a výtvarný výchova** jsou vytvořeny ze vzdělávací oblasti Umění a kultura, třída je dělena, žáci si zvolí jeden ze předmětů.
- **Výchova ke zdraví** je integrována do předmětů biologie, teorie sportovní přípravy a sportovní trénink
- **Volitelné předměty** jsou zařazeny do všech ročníků kromě prvního, svým obsahem navazují a prohlubují učivo povinných předmětů učebního plánu. Jsou posíleny 12 hodinami z disponibilní časové dotace.

- 1) jedna hodina je dělená na skupiny
- 2) v 1. – 3. ročníku je jedna hodina dělená na skupiny
- 3) třída je dělená na skupiny
- 4) žáci volí dvouhodinové volitelné bloky
- 5) po přechodné období z ekonomických a provozních důvodů 12 hodin týdně
- 6) v 1. a 3. ročníku je výuka druhého cizího jazyka posílena o jednu vyučovací hodinu týdně z projektu Metropolitního programu podpory středoškolské jazykové výuky