UČEBNÝ PLÁN ŠTUDIJNÉHO ODBORU 3968 M LOGISTIKA

Škola (názov, adresa)	Stredná priemyselná škola technická, Novomeského 5/24, 036 36 Martin
Názov ŠkVP	LOGISTIKA
Kód a názov ŠVP	39 Špeciálne technické odbory
Kód a názov študijného odboru	39 68 M LOGISTIKA
Stupeň vzdelania	úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A
Dĺžka štúdia	4 roky
Forma štúdia	denná
Druh školy	štátna
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk

Kategórie a názvy vyučovacích predmetov		**Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku**				
		1.	**2.**	**3.**	**4.**	**Spolu**
Všeobecnovzdelávacie predmety		**22**	**16**	**13**	**14**	**65**
Jazyk a komunikácia	slovenský jazyk a literatúra b)	3	3	3	3	12
	1. cudzí jazyk b), e)	3	3	3	3	12
	2. cudzí jazyk b), e)	3	3	2	2	10
	Konverzácia v cudzom jazyku e), l)	-	-	-	2	2
Človek a hodnoty	etická výchova/náboženská výchova b), f)	1	1	-	-	2
Človek a spoločnosť	dejepis g)	1	1	-	-	2
	občianska náuka g)	1	1	1	-	3
Človek a príroda	fyzika b), h)	3	-	-	-	3
	chémia b), h)	1	-	-	-	1
Matematika a práca s informáciami	matematika b)	2	2	2	2	8
	informatika b)	2	-	-	-	2
Zdravie a pohyb	telesná a športová výchova b), j)	2	2	2	2	8
Teoretické vzdelávanie – odbor. predmety		**6**	**13**	**8**	**8**	**35**
ekonomika b)		2	3	2	-	7
manažment b)		-	-	-	2	2
základy výroby		2	3	2	-	7
elektrotechnika		-	2	-	-	2
základy logistiky		-	3	2	2	7
technické prostriedky logistiky		-	2	-	-	2
logistika dopravy		-	-	2	-	2
hospodárska geografia		2	-	-	-	2
základy práva p)		-	-		2	2
makroekonómia a dane p)		-	-	-	2	2
Praktická príprava – odborné predmety		**5**	**4**	**12**	**11**	**32**
administratíva a korešpondencia		2	2	1	1	6
účtovníctvo b)		-	-	3	2	5
technická grafika b), l)		3	-	-	-	3
prax t)		-	-	2	-	2
aplikovaná informatika		-	2	2	2	6
základy logistiky – cvičenia l)		-	-	-	2	2
počítačová podpora logistiky l)		-	-	-	2	2
marketing/ cvičná firma		-	-	2	-	2
ročníkový projekt/ úvod do podnikania		-	-	-	2	2

CAD systémy	-	-	2	-	2
Voliteľné predmety p)	**-**	**-**	**-**	**-**	**0**
úvod do vysokoškolskej matematiky p)	-	-	2	2	4
hospodárske výpočty b), p)	-	-	2	2	4
informačné systémy p), l)	-	-	-	2	2
logistika výroby b) p)	-	-	-	2	2
logistika obslužných procesov b), p)	-	-	-	2	2
reverzná logistika a environmentalistika b),p)	-	-	-	2	2
kontrola a meranie p), l)	-	-	-	2	2
Spolu	**33**	**33**	**33**	**33**	**132**
Účelové kurzy					
kurz pohybových aktivít v prírode o)	25	25			
kurz ochrana života a zdravia n)			18		
účelové cvičenia n)	12	12			

Prehľad využitia týždňov

Činnosť	**1. ročník**	**2. ročník**	**3. ročník**	**4. ročník**
vyučovanie podľa rozpisu	**33**	**33**	**33**	**30**
ochrana života a zdravia g)	**-**	**-**	**1**	**-**
telovýchovno-výcvikový kurz h)	**1**	**1**	**-**	**-**
odborná prax t)	**-**	**-**	**2**	**-**
maturitná skúška	**-**	**-**	**-**	**1**
časová rezerva(účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie ai.)	**6**	**6**	**4**	**6**
Spolu týždňov	**40**	**40**	**40**	**37**

Poznámky k učebnému plánu:

a) Počet týždenných vyučovacích hodín v školských vzdelávacích programoch je minimálne 33 hodín a maximálne 35 hodín, za celé štúdium minimálne 132 hodín, maximálne 140 hodín. Výučba v študijných odboroch sa realizuje v 1., 2. a 3. ročníku v rozsahu 33 týždňov, v 4. ročníku v rozsahu 30 týždňov (do celkového počtu hodín za štúdium sa počíta priemer 32 týždňov, spresnenie počtu hodín za štúdium bude predmetom školských učebných plánov). Časová rezerva sa využije na opakovanie a doplnenie učiva, na kurz na ochranu života a zdravia a kurzy pohybových aktivít v prírode ap. a v poslednom ročníku na absolvovanie maturitnej skúšky.

b) Trieda sa môže deliť na skupiny podľa potrieb odboru štúdia a podmienok školy.

c) Riaditeľ školy po prerokovaní s pedagogickou radou a radou školy rozhodne, ktoré predmety v rámci teoretického vzdelávania a praktickej prípravy možno spájať do viachodinových celkov.

d) Výučba slovenského jazyka a literatúry sa v študijných odboroch realizuje s dotáciou minimálne 3 hodiny týždenne v každom ročníku.

e) Vyučujú sa dva jazyky: jazyk anglický, nemecký, ruský, Druhý jazyk podľa podmienok školy. Výučba prvého cudzieho jazyka sa realizuje minimálne v rozsahu 3 týždenných vyučovacích hodín v ročníku. Druhý cudzí jazyk z časovej dotácie disponibilných hodín minimálne v rozsahu 3 týždenných vyučovacích hodín v 1. a 2. ročníku a minimálne v rozsahu 2 týždenných vyučovacích hodín v 3. a 4. ročníku.

f) Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a hodnoty“ sú predmety náboženská výchova v alternatíve s etickou výchovou. Predmety etická výchova/náboženská výchova sa vyučujú podľa záujmu žiakov v skupinách najviac 20 žiakov.

g) Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a spoločnosť“ je predmet dejepis a občianska náuka.

h) Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a príroda“ sú predmety fyzika, chémia, ktoré sa vyučujú podľa ich účelu v danom odbore.

i) Súčasťou vzdelávacej oblasti „Matematika a práca s informáciami“ sú predmety matematika a informatika, ktoré sa vyučujú podľa ich účelu v danom odbore štúdia. Výučba matematiky

sa realizuje s dotáciou minimálne 1 hodiny týždenne v každom ročníku. V technických študijných odboroch sa výučba matematiky realizuje v rozsahu minimálne 1,5 hodiny týždenne v každom ročníku. Predmet informatika sa vyučuje povinne ak škola nemá zavedený odborný predmet aplikovaná informatika.

j) Súčasťou vzdelávacej oblasti „Zdravie a pohyb“ je predmet telesná a športová výchova. Predmet telesná a športová výchova možno vyučovať aj v popoludňajších hodinách a spájať do maximálne dvojhodinových celkov.

k) Hodnotenie a klasifikácia vyučovacích predmetov sa riadi všeobecne záväznými právnymi predpismi

l) Praktická príprava sa realizuje podľa všeobecne záväzných právnych predpisov. Pre kvalitnú realizáciu vzdelávania je potrebné vytvárať podmienky pre osvojovanie požadovaných praktických zručností a činností formou praktických cvičení (v laboratóriách, odborných učebniach a pod.) a odbornej praxe. Na praktických cvičeniach a odbornej praxi sa môžu žiaci deliť do skupín, najmä s ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a na hygienické požiadavky podľa všeobecne záväzných právnych predpisov. Počet žiakov na jedného učiteľa sa riadi všeobecne záväznými právnymi predpismi.

m) Disponibilné hodiny sú prostriedkom na modifikáciu učebného plánu v školskom vzdelávacom programe a súčasne na vnútornú a vonkajšiu diferenciáciu štúdia na strednej škole. O ich využití rozhoduje vedenie školy na základe vlastnej koncepcie výchovy a vzdelávania podľa návrhu predmetových komisií a po prerokovaní v pedagogickej rade. Možno ich využiť na posilnenie hodinovej dotácie základného učiva (povinných predmetov) alebo na zaradenie ďalšieho rozširujúceho učiva (voliteľných predmetov) v učebnom pláne. Disponibilné hodiny sú spoločné pre všeobecné a odborné vzdelávanie.

n) Súčasťou výchovy a vzdelávania žiakov je kurz na ochranu života a zdravia a kurz pohybových aktivít v prírode, ktoré sú uvedené v učebnom pláne školského vzdelávacieho programu. Kurz na ochranu života a zdravia má samostatné tematické celky s týmto obsahom: riešenie mimoriadnych udalostí – civilná ochrana, zdravotná príprava, pobyt a pohyb v prírode, záujmové technické činnosti a športy. Organizuje sa v treťom ročníku štúdia a trvá tri dni po šesť hodín, resp. 5 dní pri realizácii internátnou formou. Účelové cvičenia sú súčasťou prierezovej témy Ochrana života a zdravia. Uskutočňujú sa v 1. a 2. ročníku vo vyučovacom čase v rozsahu 6 hodín v každom polroku školského roka raz.

o) Kurz pohybových aktivít v prírode sa koná v rozsahu piatich vyučovacích dní, najmenej však v rozsahu 15 vyučovacích hodín. Organizuje sa 1. ročníku štúdia (so zameraním na zimné športy) a v 2. ročníku štúdia (so zameraním na letné športy).

p) Žiaci si môžu podľa záujmu a potrieb vybrať voliteľné predmety v rozsahu 12 hodín. Voliteľné. Zvolené predmety sú klasifikované. Voľba predmetov sa realizuje na konci druhého a tretieho ročníka.

q) Žiaci v každom ročníku absolvujú exkurzie na prehĺbenie, upevnenie a rozšírenie poznatkov získaných v teoretickom vyučovaní. Exkurzie sú súčasťou výchovno-vzdelávacieho procesu. Pripravuje a vedie ich učiteľ, ktorého vyučovací predmet najviac súvisí s obsahom exkurzie.

r) Maturitná skúška sa organizuje podľa súčasne platnej školskej legislatívy.

s) Maturitná skúška z predmetu „praktická časť odbornej zložky„ sa vykonáva buď formou obhajoby ročníkového projektu alebo riešením komplexnej úlohy.

t) Odborná prax je súčasťou vyučovacieho predmetu prax a absolvuje sa počas štúdia v treťom ročníku, v rozsahu 10 pracovných dní.

Tabuľka prevodu rámcového učebného plánu ŠVP na učebný plán ŠkVP

Škola (názov, adresa)	Stredná priemyselná škola technická, Novomeského 5/24, 036 36 Martin			
Názov školského vzdelávacieho programu	Logistika			
Kód a názov ŠVP	39 Špeciálne technické odbory			
Kód a názov študijného odboru	3968 M logistika			
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie – ISDCED 3A			
Dĺžka štúdia	4 roky			
Forma štúdia	denná			
Iné	Vyučovací jazyk - slovenský			
Štátny vzdelávací program		**Školský vzdelávací program**		
Vzdelávacie oblasti Obsahové štandardy	**Min. počet týždenných vyuč. hodín celkom**	**Vyučovací predmet**	**Počet týž. vyuč. hodín celkom**	**Disponibilné hodiny**
Všeobecné vzdelávanie	**48**		**65**	**17**
Jazyk a komunikácia	**24**		**35**	**12**
Zvuková rovina jazyka a pravopis		Slovenský jazyk a literatúra	12	
Významová/ lexikálna rovina jazyka				
Tvarová/ morfologická rovina jazyka				
Syntaktická/ skladobná rovina jazyka				
Sloh				
Jazykoveda, jazyk a reč, učenie sa				
Práca s informáciami				
Komunikácia a jazyková kultúra				
Všeobecné pojmy, literárne obdobia a smery				
Literárne druhy, literárne žánre				
Štruktúra literárneho diela				
Štylizácia textu				
Metrika				
Počúvanie s porozumením		Prvý cudzí jazyk	12	
Čítanie s porozumením				
Písomný prejav				
Ústny prejav				

Počúvanie s porozumením Čítanie s porozumením Písomný prejav Ústny prejav		Druhý cudzí jazyk	10	10
Počúvanie s porozumením Čítanie s porozumením		Konverzácia v cudzom jazyku	2	2
Človek a hodnoty	**2**		**2**	
Mravné rozhodovanie človeka. Človek a právne vzťahy Filozoficko-etické základy hľadania zmyslu života		Etická výchova/ Náboženská výchova	2	
Človek a spoločnosť	**5**		**5**	
Dejepis Slovensko a svet, starovek, súčasnosť		Dejepis	2	
Vplyv hospodárskych podmienok na život človeka. Zmysel a spôsob života Estetika životného prostredia Ľudové a regionálne umenie Aplikácia poznatkov z umenia a kultúry do života Úvod do spoločenského vzdelávania. Psychológia osobnosti Sociálna psychológia a základy komunikácie Demokracia a jej fungovanie		Občianska náuka	3	
Človek a príroda	**3**		**4**	**1**
Elektrické a magnetické javy Svetlo a žiarenie Formy a príčiny mechanického pohybu		Fyzika	3	
Klasifikácia chemických javov Anorganická chémia Organická chémia		Chémia	1	1
Matematika a práca s informáciami	**6**		**10**	**4**

Čísla, premenné, výrazy Rovnice, nerovnice a ich sústavy Funkcie Geometria Kombinatorika a teória pravdepodobnosti Základy štatistiky Práca s údajmi a informáciami		Matematika	8	2
Informácie a údaje, internetová komunikácia Tvorba dokumentov v textovom editore Tvorba dokumentov tabuľkovým kalkulátorom		Informatika	2	2
Zdravie a pohyb	**8**		**8**	
Ľudský organizmus ako celok Vplyv telesnej výchovy a športu na zdravotný stav Kondičná príprava a všestranne rozv. cvičenia Základy techniky a taktiky vybraných športových odvetví, odborná terminológia Regenerácia, kompenzácia Poradové cvičenia Hygiena a bezpečnosť pri telesnej výchove a športe, základy prvej pomoci Šport a pohyb v prírode		Telesná športová výchova	8	
Teoretické vzdelávanie	**30**	**Odborné vzdelávanie – povinné predmety – teoretické vzdelávanie**	**35**	**5**
ekonomika		ekonomika	7	2
Riadenie výroby		manažment	2	
Základy strojárstva v logistike		základy výroby	7	2
Elektrotechnické		elektrotechnika	2	

vzdelávanie				
Logistika		základy logistiky	7	1
Logistika		technické prostriedky logistiky	2	
Logistika		logistika dopravy	2	
Hospodárska geografia		hospodárska geografia	2	
Základy práva		základy práva	2	
Ekonomika		makroekonómia a dane	2	
Praktická príprava	**26**	**Odborné vzdelávanie – praktická príprava**	32	**6**
Administratívne práce v prevádzke		administratíva a korešpondencia	6	1
Ekonomické cvičenia		účtovníctvo	5	1
Technické zobrazovanie		technická grafika	3	
Prax		prax	2	
Programová podpora logistiky		aplikovaná informatika	6	
Dopravné a prepravné procesy		základy logistiky - cvičenia	2	
Cvičenia z prepravy a zasielateľstva		počítačová podpora logistiky	2	
Ekonomické cvičenia/ Prax		marketing/ cvičná firma	2	
Prax/ Ekonomické cvičenia		ročníkový projekt/ úvod do podnikania	2	2
Konštrukčná príprava výroby		CAD systémy	2	2
Disponibilné hodiny	**28**			**28**
CELKOM	**132**		**132**	
Kurz ochrany života a zdravia		Teoretická príprava	3 hodiny	
		Praktický výcvik	18 hodín	
Lyžiarsko-výcvikový kurz		Lyžiarsko-výcvikový kurz	1 týždeň	
Plavecký výcvik		Plavecký výcvik	1 týždeň	
Prevádzková prax		Mimovyučovacie aktivity	2 týždne v III. ročníku	