Učebný plán

Mechanik strojov a zariadení

Škola (názov a adresa)	**Stredná odborná škola drevárska,** Lúčna 1055, 093 01 Vranov nad Topľou
Názov školského vzdelávacieho programu	**STROJÁRSTVO**
Kód a názov ŠVP	24strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II
Kód a názov študijného odboru	**2413 K mechanik strojov a zariadení**
Stupeň vzdelania	úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A
Dĺžka štúdia	4 roky
Forma štúdia	denná
Druh školy	štátna
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk

Cieľové zložky vzdelávania	**Počet týždenných vyučovacích hodín vo vzdelávacom programe za štúdium**
Všeobecné vzdelávanie	**46**
Odborné vzdelávanie	**62**
Disponibilné hodiny	**24**

Kategórie a názvy vzdelávacích oblastí a vyučovacích predmetov	**Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku**					
	1.	**2.**	**3.**	**4.**	**Spolu**	
					RUP/*	**DH/***
VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE	**17**	**14**	**12**	**11**	**46**	**8**
Jazyk a komunikácia	***6***	***6***	***7***	***7***	**24**	**2**
- slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3	12	
- cudzí jazyk a) d)	3	3	4	4	14	
Človek a hodnoty	***1***	***1***	**-**	**-**	**2**	
- etická výchova/náboženská výchova e)	1	1	-	-	2	

Človek a spoločnosť	***2***	***2***	***1***	***-***	**5**	
- dejepis	1	1	-	-	2	
- občianska náuka	1	1	1	-	3	
Človek a príroda	***2***	***1***	***-***	***-***	**3**	
- fyzika f) i)	2	1	-	-	3	
Matematika a práca s informáciami	***4***	***2***	***2***	***2***	**6**	**4**
- matematika	2	2	2	2	8	
- informatika a) f) i)	2	-	-	-	2	
Zdravie a pohyb	***2***	***2***	***2***	***2***	**6**	**2**
- telesná a športová výchova a) f) g)	2	2	2	2	8	
Disponibilné hodiny					**8**	
ODBORNÉ VZDELÁVANIE	**16**	**19**	**20**	**21**	**62**	**14**
Teoretické vzdelávanie	***10***	***7***	***6***	***7***	**18**	**12**
- ekonomika	-	-	-	2	2	
- technické kreslenie a) f) i)	2	2	1	-	5	
- strojárska technológia	2	1	-	-	3	
- strojníctvo	2	2	-	-	4	
- technická mechanika f) il	-	-	2	1	3	
- elektrotechnika f) i)	2	-	-	-	2	
- technické meranie a)f) i)	-	-	-	1	1	
- technológia montáže	2	2	3	3	9	
Praktická príprava	***6***	***12***	***14***	***14***	**44**	**2**
- odborný výcvik a) h) i)	6	12	14	14	46	
Disponibilné hodiny					**14**	
VOLITEĽNÉ PREDMETY h)	**-**	**-**	**1**	**1**		**2**
- konverzácia v cudzom jazyku a)	-	-	1	1	0-2	
- grafické systémy a) f) i)	-	-	1	1	2	
- aplikovaná informatika a) f) i)	-	-	1	-	0-1	
- manažment a marketing	-	-	1	-	0-1	
- právna náuka	-	-	1	-	0-1	

Disponibilné hodiny					**2**
Spolu	**33**	**33**	**33**	**33**	**132**

Prehľad využitia týždňov

Činnosť	**1. ročník**	**2. ročník**	**3. ročník**	**4. ročník**	**Poznámka**
Vyučovanie podľa rozpisu	**33**	**33**	**33**	**30**	
Maturitná skúška n)	**-**	**-**	**-**	**1**	
Časová rezerva (účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie a iné)	**6**	**5**	**5**	**5**	
Účasť na odborných akciách	**-**	**1**	**1**	**-**	
Kurz ochrany života a zdravia k)	**-**	**-**	**1**	**-**	
Kurz pohybových aktivít l)	**1**	**1**	**-**	**-**	
Príprava na maturitnú skúšku	**-**	**-**	**-**	**1**	
Spolu týždňov	**40**	**40**	**40**	**37**	

/* - RUP – minimálny týždenný počet vyučovacích hodín podľa Rámcového Učebného Plánu

- **DH – Disponibilné Hodiny**
- **„+“ – hodiny navýšené oproti RUP+DH**

Poznámky k učebnému plánu:

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

b) Riaditeľ školy po prerokovaní s pedagogickou radou na návrh predmetových komisií rozhodne, ktoré predmety v rámci teoretického vzdelávania a praktickej prípravy možno spájať do dvojhodinových celkov, vo vyučovacom predmete prax aj do viachodinových. V predmetoch, ktorých súčasťou sú praktické cvičenia, sa môžu vyučovacie hodiny praktických cvičení spájať do dvojhodinových celkov.

c) **Hodnotenie a klasifikácia vyučovacích predmetov sa riadi všeobecne záväznými právnymi predpismi.**

d) Vyučuje sa jeden z jazykov: anglický jazyk, nemecký jazyk, ruský jazyk. Podľa podmienok a potreby školy aj ďalšie cudzie jazyky. Výučba prvého cudzieho jazyka sa realizuje s dotáciou minimálne 3 hodiny týždenne v každom ročníku.

e) Predmety etická výchova/náboženská výchova sa vyučujú podľa záujmu žiakov v skupinách najviac 20 žiakov.

f) Predmet má charakter cvičení, alebo cvičenia sú súčasťou predmetu.

g) Predmet **telesná a športová výchova** možno vyučovať aj v popoludňajších hodinách a spájať ju do maximálne dvojhodinových celkov.

h) Žiaci si môžu podľa záujmu a potrieb vybrať povinné voliteľné predmety(ak to učebný plán umožňuje). Na štúdium voliteľných predmetov možno vytvárať skupiny žiakov z rôznych tried alebo ročníkov. Voliteľné predmety sa klasifikujú.

i) 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 cvičení (v laboratóriách, dielňach, odborných učebniach, cvičných firmách a pod.) a odborného výcviku. Na **praktických** cvičeniach a odbornom výcviku 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 majstra odbornej výchovy sa riadi všeobecne záväznými právnymi predpismi.

j) Žiaci **v priebehu štúdia** 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 alebo majster odbornej výchovy. Pedagogický dozor a počty žiakov sa riadia **všeobecne záväznými právnymi predpismi**.

k) Povinnou súčasťou výchovy a vzdelávania žiakov študijných odborov stredných odborných škôl v SR je účelové učivo „**Ochrana života a zdravia**“. Obsah učiva sa realizuje účelovými cvičeniami a samostatným kurzom na ochranu života a zdravia. Účelové cvičenia sa uskutočňujú v 1. a 2. ročníku **vo vyučovacom čase** v rozsahu 6 hodín**v každom polroku školského roka raz**a sú súčasťou prierezovej témy Ochrana života a zdravia. Samostatný kurz je organizovaný v 3.ročníku v trvaní 3 dni po 6 hodín výcviku**.** Je súčasťou plánu práce školy.

l) V 1. a 2. ročníku je súčasťou vyučovania týždenný kurz pohybových aktivít. V 1. ročníku sa organizuje kurz so zameraním na zimné športy (lyžiarsko-výcvikový kurz alebo snowboardingový) v rozsahu 5 dní (6 hodín denne). V 2. ročníkusa organizuje so zameraním na letné športy (plavecký výcvik, turistický výcvik)a realizuje sa 5 dní (6 hodín denne), najmenej však v rozsahu 15 hodín.

m) Vyučujúci sú povinní zohľadňovať otázky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o životné prostredie.

n) Školské výlety sa môžu organizovať raz v školskom roku a trvajú najviac dva vyučovacie dni s možnosťou rozšírenia o dva dni pracovného pokoja.

o) Maturitná skúška sa organizuje podľa **všeobecne záväzných právnych predpisov**.