

SPOJENÁ ŠKOLA
Nábrežná 1325, 024 01 Kysucké Nové Mesto

ŠKOLSKÝ VZDELÁVACÍ PROGRAM



Mechatronika

Študijný odbor: 2387 M mechatronika

Škola (názov, adresa)	Spojená škola, Nábrežná 1325, 024 01 Kysucké Nové Mesto				
Názov školského vzdelávacieho programu	Mechatronika				
Kód a názov ŠVP	2387 mechatronika				
Kód a názov študijného odboru	2387 M mechatronika				
Stupeň vzdelania	úplné stredné odborné vzdelanie – ISDCED 3A				
Dĺžka štúdia	4 roky				
Forma štúdia	denná				
Druh školy	štátna				
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk				
Kategoríe a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	Spolu
Všeobecnovzdelávacie predmety	20	18	13	13	64
Slovenský jazyk a literatúra a)	3	3	3	4	13
Prvý cudzí jazyk a)	3	3	5	5	16
Druhý cudzí jazyk a)	3	3			6
Etická výchova/náboženská výchova a), b)	1	1			2
Dejepis	1	1			2
Občianska náuka	1	1	1		3
Fyzika	2	1			3
Matematika	3	3	2	2	10
Informatika	1				1
Telesná a športová výchova a), c)	2	2	2	2	8
Odborné vzdelávanie - teoretické	11	8	12	10	41
Technické kreslenie a)	3				3
Mechanika a)	2/1	2/1			4
Strojníctvo a)	3/1	3/1	4/2	3/2	13
Elektrotechnika a)	3/1	3/1			6
Elektronika a)			3/1	3/1	6
Automatizácia			2		2
Automatizačná technika a)				3/2	3
Ekonomika			3		3
Úvod do sveta práce				1	1
Odborné vzdelávanie - praktická príprava	2	8	9	12	31
Informatika a výpočtová technika a)		2	2		4
Mechatronika a)		2	2/1	3	7
Prax a)		4	3	3	10
Programovanie robotov a NC strojov a)				2	2
Výpočtová technika a)	2				2
Automatizácia inžinierskych prác a)			2	2	4
Elektrotechnická spôsobilosť a)				2/1	2

Spolu	33	34	34	35	136
Účelové kurzy					
Kurz ochrany života a zdravia f)					
Kurz pohybových aktivít v prírode g)					

Prehľad využitia týždňov

Činnosť	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Vyučovanie podľa rozpisu	33	33	33	30
Maturitná skúška				1
Časová rezerva(účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie a i.)	7	4	4	6
Súvislá prevádzková prax		2	2	
Účasť na odborných akciách		1	1	
Spolu týždňov	40	40	40	37

Uvažovaný počet hodín je vrátane disponibilných hodín.

Poznámky k učebnému plánu:

- a) Trieda sa môže deliť na skupiny podľa súčasne platnej legislatívy.
- b) Predmety etická výchova/náboženská výchova sa vyučujú podľa záujmu žiakov v skupinách najviac 20 žiakov minimálne v rozsahu 1 týždennej vyučovacej hodiny v 1. a 2. ročníku. Predmety nie sú klasifikované, na vysvedčení a v katalógovom liste žiaka sa uvedie „absolvoval/-a“.
- c) Predmet telesná a športová výchova možno vyučovať 1 hodinu týždenne aj v popoludňajších hodinách a spájať ju do viachodinových celkov.
- d) 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 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 platných predpisov. Počet žiakov na jedného majstra odbornej výchovy je stanovený platnou legislatívou.
- e) Žiaci v každom ročníku absolvujú exkurzie (1 až 2 dni v školskom roku) 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.
- f) Povinnou súčasťou výchovy a vzdelávania žiakov učebných odborov stredných odborných škôl v SR je učivo „Kurzu ochrany života a zdravia“. Obsah učiva sa realizuje účelovými cvičeniami a samostatným kurzom na ochranu života a zdravia. Cvičenia sa uskutočňujú v 1. a 2. ročníku priamo v teréne. Samostatný kurz je organizovaný v 3. ročníku a je súčasťou plánu práce školy.

- g) V 1. ročníku je súčasťou vyučovania kurz pohybových aktivít v prírode so zameraním na zimné športy (lyžiarsky a snowbordový kurz) v rozsahu 5 dní /7 hodín denne. V 2. ročníku a 2. ročníku je súčasťou vyučovania kurz pohybových aktivít so zameraním na letné športy (kurz plávania) v rozsahu 4dni/3hodiny denne. Účelové kurzy sa realizujú v rámci sedemtýždňovej časovej rezervy v školskom roku.
- h) Žiaci sú povinní v druhom a treťom ročníku absolvovať súvislú dvojtýždňovú odbornú prax vo firme zaoberajúcej sa odborným zameraním žiaka.
- i) Žiaci si môžu v 4. ročníku zvoliť nepovinný predmet elektrotechnická spôsobilosť v rozsahu 2 vyučovacích hodín týždenne, z ktorých je 1 hodina cvičení.
- j) Žiaci si môžu v 4. ročníku zvoliť nepovinný predmet cvičenie z matematiky v rozsahu 2 vyučovacích hodín týždenne.

