

Učebný plán pre študijný odbor 2675 M elektrotechnika

Šk. rok: 2022/2023

Triedy: I.C, I.D, II.C, II.D, III.C, III.D, IV.C, IV.D

Škola	SPŠ Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica				
Názov ŠkVP	ELEKTRONIKA				
Kód a názov ŠVP	26 elektrotechnika				
Kód a názov študijného odboru	2675 M elektrotechnika				
Stupeň vzdelania	ISCED 3A - úplné stredné odborné vzdelanie				
Dĺžka štúdia	4 roky				
Forma štúdia	denná				
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk				
Kategórie a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	spolu
VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE	19	19	14	15	67
Jazyk a komunikácia	6	6	6	6	24
slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3	12
prvý cudzí jazyk/ anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
Človek a hodnoty	1	1	0	0	2
etická výchova / náboženská výchova a)	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	0	0	3
fyzika	2	1	-	-	3
Matematika a práca s informáciami	2	2	2	0	6
matematika b)	2	2	2	-	6
Zdravie a pohyb	2	2	2	2	8
telesná a športová výchova	2	2	2	2	8

Disponibilné hodiny	4	5	3	7	19
druhý cudzí jazyk c)	3/3	3/3	2/2	2/2	10/10
matematika	1/1	1	1	3	6
fyzika	-	1	-	1	2
technická angličtina	-	-	-	1/1	1/1
ODBORNÉ VZDELÁVANIE	14	15	20	18	67
Teoretické vzdelanie	7	8	10	4	29
elektronika	-	5/1	-	-	5/1
elektrotechnika	5/1	3/1	-	-	8/1
aplikovaná elektronika	-	-	4	-	4
projektový manažment	-	-	2	-	2
elektrotechnické merania	-	-	-	1	1
mikroprocesorová technika	-	-	2/2	-	2/2
grafická komunikácia	2	-	-	-	2
ročníkový projekt	-	-	-	1/1	1/1
finančná gramotnosť	-	-	-	2	2
automatizácia	-	-	2	-	2
Praktická príprava	7	7	6	6	26
robotika	2/2	-	-	-	2/2
informatika	-	2/2	-	-	2/2
aplikovaná informatika	2/2	-	-	-	2/2
elektrotechnické meranie	-	-	3/2	3/2	6/4
prax	3/3	3/3	3/3	-	9/9
programovanie	-	2/2	-	2/2	4/4
elektrotechnická spôsobilosť	-	-	-	1	1
Disponibilné hodiny	0	0	4	8	12
obrazová a zvuková technika d)	-	-	4/4	8/8	12/12
informačné technológie d)	-	-	4/4	8/8	12/12
elektroenergetika d)	-	-	4/4	8/8	12/12
priemyselná informatika d)	-	-	4/4	8/8	12/12

Spolu	33	34	34	33	134
Účelové kurzy/učivo					
Kurz pohybových aktivít v prírode	1	-	-	-	1
Kurz na ochranu života a zdravia	-	-	1	-	1
Účelové cvičenie	1	1	-	-	1
Lyžiarsky kurz	1	-	-	-	1
Maturitná skúška	-	-	-	1	1

Poznámky k rámcovému učebnému plánu pre 4-ročné študijné odbory:

- a) Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a hodnoty“ sú predmety náboženská výchova v alternatíve s etickou výchovou.
- b) Predmet informatika sa vyučuje v rámci odborných predmetov.
- c) Druhý cudzí jazyk sa vyučuje ako voliteľný predmet z časovej dotácie disponibilných hodín v alternatíve nemecký jazyk s ruským jazykom v rámci disponibilných hodín v rozsahu 3 vyučovacích hodín v 1. a 2. ročníku a v rozsahu 2 vyučovacích hodín v 3. a 4. ročníku.
- d) Predmety obrazová a zvuková technika, multimédiá, elektroenergetika, priemyselná informatika sú voliteľné v rozsahu 8 hodín týždenne vo 4. ročníku.