**UČEBNÝ PLÁN 2495 K Autotronik** (HV, TKV, AI)

| | |
|---|---|
| **Kód a názov študijného odboru** | 2495 K autotronik |
| **Stupeň vzdelania** | úplné stredné odborné vzdelanie |
| **Dĺžka štúdia** | 4 rokov |
| **Forma štúdia** | denná |
| **Vyučovací jazyk** | slovenský jazyk, anglický jazyk |

**Učebný plán**

| **Kategórie a názvy vzdelávacích oblastí** | **Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **Spolu** |
| **Všeobecné vzdelávanie** | **13** | **12** | **11** | **10** | **46** |
| **JAZYK A KOMUNIKÁCIA** | | | | | |
| slovenský jazyk a literatúra a) | 3 | 3 | 3 | 3 | **12** |
| anglický jazyk b) , nemecký jazyk c) | 3 | 3 | 3 | 3 | **12** |
| **ČLOVEK A HODNOTY** | | | | | |
| etická/náboženská výchova d) | 1 | 1 | | | **2** |
| **ČLOVEK A SPOLOČNOSŤ** | | | | | |
| dejepis | 1 | | | | **1** |
| občianska náuka g) | | 1 | 1 | | **2** |
| **ČLOVEK A PRÍRODA** | | | | | |
| fyzika | 1 | 1 | 1 | 1 | **4** |
| chémia g) | | | | | |
| **MATEMATIKA A PRÁCA S INFORMÁCIAMI** | | | | | |
| matematika | 2 | 2 | 2 | 2 | **8** |
| informatika | 1 | | | | **1** |
| **ZDRAVIE A POHYB** | | | | | |
| telesná a športová výchova e) | 1 | 1 | 1 | 1 | **4** |
| **ODBORNÉ PREDMETY** | **6** | **5,5** | **6,5** | **7,5** | **25,5** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Technické kreslenie | 2 | | | | **2** |
| Strojárstvo a), g) | 1 | | | | **1** |
| Strojárska technológia a), g) | 1 | | | | **1** |
| elektrotechnika a), g) | 2 | 1 | | | **3** |
| Elektronika a), g) | | 1,5 | | | **1,5** |
| Elektropríslušenstvo motorových vozidiel a), g) | | 1 | | | **1** |
| Automobilová technika a opravárenstvo a), g) | | 2 | | | **2** |
| Elektrotechnická spôsobilosť a), g) | | | | 1 | **1** |
| Ekonomika | | | | 1 | **1** |
| **Pre oblasť HV (elektromobilita)** | **0** | **0** | **6,5** | **5,5** | **12** |
| Technológie batérií a nabíjania | | | 3 | 2 | **5** |
| Elektrické pohonné systémy | | | 2 | 2 | **4** |
| Udržateľná mobilita a ekológia | | | 1,5 | 1,5 | **3** |
| **Pre oblasť osobné vozidlá TKV (Technik konštrukcie vozidla)** | **0** | **0** | **6,5** | **5,5** | **12** |
| Konštrukcia a dizajn vozidiel | | | 3 | 2 | **5** |
| Automobilová mechanika a dynamika | | | 2 | 2 | **4** |
| CAD a simulácie | | | 1,5 | 1,5 | **3** |
| **Pre oblasť osobné vozidlá AI (Auto informatik)** | **0** | **0** | **6,5** | **5,5** | **12** |
| Automobilová elektronika a senzory | | | 3 | 2 | **5** |
| Diagnostika a softvérové nástroje | | | 2 | 2 | **4** |
| Infotainment a konektivita | | | 1,5 | 1,5 | **3** |
| Teoretické vyučovanie | **19** | **17,5** | **17,5** | **17,5** | **70,5** |
| **Odborný výcvik h)** | **15** | **17,5** | **17,5** | **17,5** | **67,5** |
| **Disponibilné hodiny** | **1** | **2** | **2** | **3** | **8** |
| **SPOLU** | **34** | **35** | **35** | **35** | **138** |