

Učební plán

Kód a název RVP: 79-41-K/41 čtyřleté gymnázium

Název ŠVP: Gymnázium Elektron

platný od 1. 9. 2022 počínaje 1. ročníkem

| Kategorie a názvy vyučovacích předmětů | Ročník/hodinová dotace | | | | RVP | Časová dotace celkem | | z toho disponibilní hodiny | | | |
|--|------------------------|----|----|----|-----|----------------------|----|----------------------------|--|--|--|
| | 1. | 2. | 3. | 4. | | | | | | | |
| Jazyk a jazyková komunikace | | | | | | | | | | | |
| Český jazyk a literatura | 3 | 4 | 4 | 4 | 12 | 15 | | 3 | | | |
| Cizí jazyk – Anglický jazyk | 3 | 4 | 4 | 4 | 12 | 15 | | 3 | | | |
| Další cizí jazyk – Německý jazyk | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 12 | | 0 | | | |
| Matematika a její aplikace | | | | | | | | | | | |
| Matematika | 4 | 4 | 4 | 4 | 10 | 16 | | 6 | | | |
| Člověk a příroda | | | | | | | | | | | |
| Fyzika | 2 | 2 | 2 | 2 | 36 | 8 | 41 | 5 | | | |
| Chemie | 2 | 2 | 2 | 1 | | 7 | | | | | |
| Biologie | 2 | 2 | 2 | 1 | | 7 | | | | | |
| Zeměpis (Geografie a geologie) | 2 | 3 | 0 | 0 | | 5 | | | | | |
| Člověk a společnost | | | | | | | | | | | |
| Základy společenských věd | 2 | 2 | 2 | 2 | | 8 | | | | | |
| Dějepis | 2 | 2 | 2 | 0 | 6 | | | | | | |
| Člověk a svět práce | | | | | | | | | | | |
| Ekonomika | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | | |
| Umění a kultura | | | | | | | | | | | |
| Hudební/výtvarná výchova | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 4 | | 0 | | | |
| Člověk a zdraví | | | | | | | | | | | |
| Tělesná výchova | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 8 | | 0 | | | |
| Výchova ke zdraví | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Informatika | | | | | | | | | | | |
| Informatika | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 8 | | 4 | | | |
| Volitelné vzdělávací aktivity | | | | | | | | | | | |
| Základy elektrotechniky | 3 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 13 | 5 | | | |
| Volitelný předmět 1, 2 | 0 | 0 | 3 | 3 | | 6 | | | | | |
| Volitelný seminář | 0 | 0 | 2 | 2 | | 4 | | | | | |
| Disponibilní hodiny | | | | | 26 | | | 26 | | | |
| Celkem | 34 | 34 | 34 | 30 | 132 | 132 | | | | | |
| Celkem za 1. až 4. roč. | 132 | | | | | | | | | | |
| Celková povinná časová dotace: 27 – 35 hod. | | | | | | | | | | | |

| Poznámky | |
|----------|---|
| 1) | Žáci si volí v oblasti Umění a kultura z nabídky předmětů hudební nebo výtvarnou výchovu. |
| 2) | Vzdělávací obsah oboru Geologie a Geografie je integrován do vzdělávací oblasti Zeměpis. |
| 3) | Vzdělávací obsah Výchova ke zdraví je integrován do předmětů Biologie a Tělesná výchova. |
| 4) | Vzdělávací obsah Člověk a svět práce (Ekonomika) je integrován do předmětu Základy společenských věd. |
| 5) | V dotaci v předmětu Informatika je ve 4. ročníku plánována jedna vyučovací hodina na přípravu závěrečné odborné práce každého žáka. |
| 6) | Žáci si volí jeden předmět z nabídky volitelných předmětů 1, 2, volitelný předmět 1 – Aplikovaná elektrotechnika – zaměření Aplikovaná silnoproudá elektrotechnika, volitelný předmět 2 – Aplikovaná elektrotechnika – zaměření Elektronika, číslicová technika a robotika. Obě zaměření předmětu Aplikovaná elektrotechnika se vyučují ve 3. a 4. ročníku v časové dotaci 3 hodiny týdně. Třída se dělí na dvě skupiny žáků. |
| 7) | Žáci si volí z nabídky volitelných seminářů. Volitelný seminář se vyučuje vždy v časové dotaci 2 hodiny týdně ve třetím ročníku nebo ve třetím a čtvrtém ročníku. |
| | |

| Volitelné semináře | | Vyučuje se: |
|--------------------|-------------------------------------|----------------|
| | Literární seminář | 3. a 4. ročník |
| | Seminář z anglického jazyka | 3. ročník |
| | Seminář z matematiky | 3. a 4. ročník |
| | Seminář z fyziky | 3. a 4. ročník |
| | Seminář z chemie | 3. a 4. ročník |
| | Seminář z informatiky | 3. a 4. ročník |
| | Seminář z elektrotechnického měření | 3. a 4. ročník |
| | Společenskovední seminář | 3. a 4. ročník |
| | | |