

Profilová část maturitní zkoušky – 23 – 45 – L/01 Mechanik seřizovač - mechatronik

- Povinné předměty
- Praktická zkouška – forma praktická – témata viz soubor Témata_Mechatronik_praktická_2026
 - Odborné předměty – forma ústní – témata viz soubor Témata_Mechatronik_ústní_2026
- Nepovinné předměty
- Matematika (není-li součástí povinné zkoušky) – obsah je dán aktuálně platným katalogem požadavků www.novamaturita.cz - ústní
 - Cizí jazyk (není-li součástí povinné zkoušky) – obsah je dán aktuálně platným katalogem požadavků www.novamaturita.cz - ústní
 - Fyzika – ústní
 1. Kinematika hmotného bodu
 2. Dynamika hmotného bodu
 3. Dynamika soustavy bodů, těleso
 4. Mechanika kapalin
 5. Mechanika plynů
 6. Molekulová fyzika
 7. Termika
 8. Mechanické kmitání
 9. Mechanické vlnění
 10. Akustika
 11. Elektrický náboj, elektrické pole
 12. Elektrický proud v kovech
 13. Elektrický proud v kapalinách a plynech
 14. Magnetismus
 15. Elektromagnetismus
 16. Geometrická optika
 17. Kvantová optika
 18. Fyzika elektronového obalu
 19. Atomové jádro, radioaktivita
 20. Jaderná energie

- ICT – ústní
- 1. Hardware – základní pojmy
- 2. Software – základní pojmy
- 3. Počítačové periférie
- 4. Algoritmizace
- 5. Výroková logika
- 6. Číselné soustavy
- 7. Soubor a složka
- 8. Operační systém
- 9. Počítačové sítě
- 10. Internet
- 11. Elektronická pošta
- 12. Textové editory
- 13. Tabulkové procesory – tabulky
- 14. Tabulkové procesory - grafy
- 15. Prezentace
- 16. www stránky
- 17. Relační databáze
- 18. Počítačová grafika
- 19. Antivirové programy
- 20. Aplikace z příslušné profesní oblasti

V Českých Budějovicích dne 31.8.2025