

| <b>STRUČNI ISPIT ZA NASTAVNIKA/ ICU FIZIKE</b>  |  |        |                      |
|---|--|--------|----------------------|
| <b>Fizika</b>   |  |        |                      |
| <b>Ispitni rok: 10. veljače - 10. travnja 2021.</b>   |  |        |                      |
| Namjena:  | Pristupnici u srednjim školama županija središnje, sjeverne i istočne Hrvatske |        |                      |
| Ustanova u kojoj se polaže stručni ispit:   | Elektrotehnička i prometna škola, Istarska 3, 31 000 Osijek                    |        |                      |
| <b>PISANI RAD</b>   |  |        |                      |
| Datum   | 23. ožujka 2021.   |        |                      |
| Vrijeme   | 13:00 h  |        |                      |
| Anamarija Bešenić   |  |        |                      |
| Janja Zubović   |  |        |                      |
| Marija Topić  |  |        |                      |
| Sara Gredičak   |  |        |                      |
| Valentina Đurin   |  |        |                      |
| Valentino Ovčariček   |  |        |                      |
| <b>OGLEDNI NASTAVNI SAT</b>   |  |        |                      |
| IME I PREZIME   | TEMA   | RAZRED | DATUM I VRIJEME      |
| Sara Gredičak   | Lorentzova sila - obrada   | 2ET    | 24.3.2021. u 8:00 h  |
| Marija Topić  | Lorentzova sila - vježbanje  | 2ET    | 24.3.2021. u 8:40 h  |
| Valentina Đurin   | Plinski zakoni - obrada  | 2TR2   | 24.3.2021. u 9:30 h  |
| Anamarija Bešenić   | Plinski zakoni - vježbanje   | 2TR2   | 24.3.2021. u 10:15 h |
| Valentino Ovčariček   | Struktura atomske jezgre   | 4ET    | 25.3.2021. u 8:00 h  |
| Janja Zubović   | Energija vezanja i defekt mase   | 4ET    | 25.3.2021. u 8:45 h  |
| Ime i prezime mentora na ispitu: Snježana Švelec, prof. savjetnik   |  |        |                      |
| Kontakt: snj.svelec@gmail.com   |  |        |                      |
| <b>USMENI ISPIT</b>   |  |        |                      |
| Usmeni ispit održat će se sukladno čl. 22 Pravilnika o polaganju stručnog ispita učitelja i stručnih suradnika u osnovnom školstvu i nastavnika u srednjem školstvu NN 88/2003 nakon održanih oglednih sati                                       |  |        |                      |
| Teme na pisanom radu bit će iz ODLUKE O DONOŠENJU KURIKULUMA ZA NASTAVNI PREDMET FIZIKE ZA OSNOVNE ŠKOLE I GIMNAZIJE U REPUBLICI HRVATSKOJ, NN 10/2019  |  |        |                      |
| Za pisani ispit:  |  |        |                      |
| Pravopis hrvatskog jezika   |  |        |                      |
| MONOGRAFIJE   |  |        |                      |
| Rudolf Krsnik, Suvremene ideje u metodici nastave fizike, Školska knjiga, Zagreb, 2008.   |  |        |                      |
| Željko Jakopović, Kurikulum i nastava fizike, Školska knjiga, Zagreb, 2015.   |  |        |                      |
| Thomas Armstrong, Višestruke inteligencije u razredu, Educa, Zagreb, 2006.  |  |        |                      |
| <b>Uputa: Preporuča se pročitati upute o pisanju pisanih radova na stranicama AZOO</b>  |  |        |                      |
| <a href="https://www.azoo.hr/strucni-ispiti-arhiva/materijali-za-pripravnike-fizike-za-pripremu-polaganja-strucnog-ispita/">https://www.azoo.hr/strucni-ispiti-arhiva/materijali-za-pripravnike-fizike-za-pripremu-polaganja-strucnog-ispita/</a> |  |        |                      |
| Za dodatna pojašnjenja kontaktirati višu savjetnicu za fiziku Vericu Jovanovski   |  |        |                      |
| Kontakt: verica.jovanovski@azoo.hr; tel: 031 284 906  |  |        |                      |