



## DRUŠTVO ZA VAKUUMSKO TEHNIKO SLOVENIJE

DVTS, Teslova 30, 1000 Ljubljana, Slovenija

[info@dvts-slo.si](mailto:info@dvts-slo.si) [www.dvts-slo.si](http://www.dvts-slo.si)

---

# VABILO na tečaj

## Osnove vakuumske tehnike

14. in 15. januar 2026

**Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije** vas vabi na tečaj iz osnov vakuumske tehnike.

### Namen tečaja

Tečaj je namenjen študentom, raziskovalcem in tehnologom iz industrije, ki se pri svojem delu srečujejo z vakuumskimi tehnologijami, kot so nanašanje tankih plasti, plazemska obdelava, elektronska mikroskopija in druge tehnologije, ki temeljijo na uporabi vakuuma.

### Lokaciji tečaja

Institut "Jožef Stefan", Jamova ulica 39, Ljubljana (Kolarjeva predavalnica)

Inštitut za kovinske materiale in tehnologije, Lepi pot 11, Ljubljana

### Kotizacija

Cena tečaja znaša 500 EUR, kar vključuje kotizacijo, knjigo Vakuumska znanost in tehnika ter dve kosili z odmori za kavo.

### Prijava in informacije

Prijave sprejemamo do 22. decembra 2025. Za dodatne informacije in prijavo pišite na [matjaz.panjan@ijs.si](mailto:matjaz.panjan@ijs.si).



## DRUŠTVO ZA VAKUUMSKO TEHNIKO SLOVENIJE

DVTS, Teslova 30, 1000 Ljubljana, Slovenija

[info@dvts-slo.si](mailto:info@dvts-slo.si) [www.dvts-slo.si](http://www.dvts-slo.si)

### Okvirni program tečaja

#### 1. dan (14. januar 2026)

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| 8:30 – 8:35   | Uvodni nagovor                                       |
| 8:35 – 9:20   | Fizikalne osnove vakuumске tehnike (predavanje)      |
| 9:20 – 10:05  | Vakuumске tehnologije (predavanje)                   |
| 10:05 – 10:35 | Odmor za kavo                                        |
| 10:35 – 11:20 | Vakuumски sistemi (predavanje)                       |
| 11:20 – 12:05 | Črpalke za grobi in srednji vakuum (predavanje)      |
| 12:05 – 13:00 | Kosilo                                               |
| 13:00 – 13:45 | Črpalke za visoki in ultravisoki vakuum (predavanje) |
| 13:45 – 14:30 | Neravnovesna stanja plina in plazme (predavanje)     |
| 14:30 – 15:00 | Odmor za kavo                                        |
| 15:00 – 15:15 | Predstavitev vakuumске opreme podjetja Scan          |
| 15:15 – 16:15 | Ogled laboratorijev na IMT (praktično)               |

#### 2. dan (15. januar 2026)

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| 8:30 – 9:15   | Vakuumски materiali in njihova priprava (predavanje) |
| 9:15 – 10:00  | Vakuumски spoji in elementi (predavanje)             |
| 10:00 – 10:30 | Odmor za kavo                                        |
| 10:30 – 11:30 | Metode iskanja netesnih mest (praktično)             |
| 11:30 – 12:15 | Meritve totalnega in parcialnega tlaka (predavanje)  |
| 12:15 – 13:15 | Kosilo                                               |
| 13:15 – 14:00 | Pomen in preiskave površin (predavanje)              |
| 14:00 – 14:45 | Priprava tankih plasti v vakuumu (predavanje)        |
| 14:45 – 15:15 | Odmor za kavo                                        |
| 15:15 – 15:25 | Podelitev diplom                                     |
| 15:25 – 15:55 | Ogled laboratorija odseka F4 na IJS (praktično)      |
| 15:55 – 16:25 | Ogled laboratorija odseka F3 na IJS (praktično)      |