

VABILO NA TEČAJ OSNOVE VAKUUMSKE TEHNIKE

Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije vas vabi na tečaj iz osnov vakuumske tehnike, ki bo 14. in 15. januarja 2026. 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. Tečaj bo potekal na Inštitutu »Jožef Stefan«, Jamova ulica 39, Ljubljana (Kolarjeva predavalnica) in na Inštitutu za kovinske materiale in tehnologije, Lepi pot 11, Ljubljana. Cena tečaja je 500 EUR, kar vključuje kotizacijo, knjigo Vakuumska znanost in tehnika ter dve kosili z odmori za kavo. Prijave sprejemamo do 22. decembra 2025.

Za dodatne informacije in prijavo pišite na matjaz.panjan@ijs.si.

Okvirni program tečaja

Prvi dan (14. januar 2026)

8:30 – 8:35 Uvodni nagovor
 8:35 – 9:20 Fizikalne osnove vakuumske tehnike (predavanje)
 9:20 – 10:05 Vakuumske tehnologije (predavanje)
 10:05 – 10:35 Odmor za kavo
 10:35 – 11:20 Vakuumski 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 vakuumske opreme podjetja Scan
 15:15 – 16:15 Ogled laboratorijev na IMT (praktično)

Drugi dan (15. januar 2026)

8:30 – 9:15 Vakuumski materiali in njihova priprava (predavanje)
 9:15 – 10:00 Vakuumski 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)