

Mikrodokazila

[NTF](#) > [NTF](#) > [O fakulteti](#) > [Dokumenti](#) > [Mikrodokazila](#)

Izobraževanje in usposabljanje: Osnovno razpoznavanje tekstilij in njihovo vzdrževanje+

Krajše izobraževanje in usposabljanje "**Osnovno razpoznavanje tekstilij in njihovo vzdrževanje**" je namenjeno zaposlenim v pralnicah in kemičnih čistilnicah po Sloveniji. Izobraževanje je osredinjeno na pridobitev osnovnih znanj o vlaknih, prejah, ploskovnih tekstilijah ter njihovih lastnostih, odstranjevanju madežev ter osnovah pranja in profesionalne nege tekstilij. Cilj usposabljanja je pridobitev kompetenc o razpoznavanju sodobnih tekstilij ter trajnostni pristopi pri njihovem vzdrževanju.

Usposabljanje obsega 27 ur (1 ECTS) in vključuje 15 ur predavanj, 6 ur laboratorijskih vaj in 6 ur samostojnega dela s pripravo seminarja.

Usposabljanje bodo izvajale izr. prof. dr. Tatjana Rijavec, izr. prof. dr. Brigita Tomšič, doc. dr. Živa Zupin in doc. dr. Mateja Kert.

Udeleženci, ki bodo uspešno opravili usposabljanje, bodo prejeli potrdilo o opravljenem usposabljanju za mikrodokazilo. Le to služi kot potrdilo o pridobljenih kompetencah. Udeležba je brezplačna.

Usposabljanje bo potekalo od **16.9. do 27.9.2024 od 15:30 do 18:30 ure** v prostorih Oddelka za tekstilstvo, grafiko in oblikovanje Naravoslovnotehniške fakultete Univerze v Ljubljani.

Prijavni obrazec je na povezavi: <https://1ka.arnes.si/a/509ad23a>

Za dodatne informacije kontaktirajte doc. dr. Matejo Kert po e-pošti: mateja.kert@ntf.uni-lj.si

Projekt sofinancirata Republika Slovenija, Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije ter Evropska unija – NextGenerationEU.

Dokumenti:

- [SPLOŠNI POGOJI IN POLITIKA ZASEBNOSTI](#) [docx – 60 KB]

Izobraževanje in usposabljanje: Dopolnitev učnega programa Surovine in proizvodnja kovinskih materialov+

Natančnejša opredelitev vsebine usposabljanja:

- **Razdelitev kovinskih materialov:** predstavljena bo razdelitev kovinskih materialov glede na fizikalno kemijske lastnosti (lahke, težke, plemenite in posebne kovine in zlitine) in nekaj najpomembnejših lastnosti kovinskih materialov, ki se največ uporabljajo.
- **Osnove termodinamike kovinskih materialov:** kaj je termodinamika materialov, kateri so osnovni principi termodinamičnega modeliranja in enostavni primer termodinamičnega modeliranja s programom ThermoCalc.
- **Gospodarski pomen proizvodnje kovinskih materialov:** pomen proizvodnje kovin za nacionalno gospodarstvo, cene kovin, izbira tehnologije in reciklaža kovinskih materialov.

– **Zeleni prehod – brezogljicne tehnologije in varstvo okolja**: predstavljene bodo osnove brezogljicnega prehoda z uporabo vodika in električne energije ter možnosti preprečevanja onesnaženja okolja pri proizvodni kovinskih materialov.

– **Surovine** – razdelitev, priprava in primarna metalurgija: podana bo osnovna razdelitev surovin na primarne in sekundarne, klasifikacija kovinskih odpadkov in tipi sekundarnih surovin ter procesi reciklaže. Prikazan bo kratek pregled proizvodnih postopkov izdelave jekla in aluminijevih zlitin iz primarnih in sekundarnih surovin.

Dostopnost

• Izobraževanje in usposabljanje: Livarske tehnike, strjevanje in napajanje ulitkov+

• Usposabljanje zajema razlago o livarstvu, kaj to je kakšne tehnologije poznamo in kaj so njihove prednosti in slabosti ter kaj livarstvo postavlja v ospredje pred drugimi proizvodnimi tehnologijami. Na kratko bodo obravnavane glavne livarske zlitine na osnovi železa ter aluminija, predstavljeno njihovo strjevanje, nastala mikrostruktura in lastnosti. Na podlagi poteka strjevanja bodo razložene razlike med različnimi zlitinami, kot so porazdelitvene in evtektске in na podlagi tega razložena problematika nastanka napak. Predvsem bodo predstavljene napake kot posledica krčenja. Krčenje in nastala krčilna poroznost predstavlja glavne livarske napake zato bodo obravnavane tudi tehnike napajanja ulitkov in zagotavljanje usmerjenega strjevanja.

• Pridviden datum izvedbe: 10. in 11.10.2024

• Predavatelja: prof. dr. Primož Mrvar

• doc. dr. Mitja Petrič

UL Naravoslovnotehniška fakulteta sprejema prijave na usposabljanja za mikrodokazila preko **spletnega obrazca na platformi 1ka** (<https://1ka.arnes.si/a/8b2385f2>) Prijave se zbira do zapolnitve prostih mest oz. do vključno **tedna dni pred začetkom programa (tj. do 3.10.2024)** usposabljanja za mikrodokazila UL. V kolikor na prijavnici ni navedeno drugače. V **tednu pred izvedbo (tj. do 7.10.2024)**, organizator prijavljenim oz. kontaktnim osebam dokončno potrdi izvedbo in jih obvesti o poteku usposabljanja ali izobraževanja za mikrodokazila UL. Prijava na program je zavezujoča.

Za dodatne informacije kontaktirajte doc. dr. Mitja Petrič po e-pošti: mitja.petric@ntf.uni-lj.si

ali tel. 01 2000 428

Dokumenti:

- [SPLOSNI POGOJI IN POLITIKA ZASEBNOSTI – Livarske tehnike, strjevanje in napajanje ulitkov](#) [pdf – 509 KB]



[Skip to content](#)