



SLOVENIAN
FOUNDRYMEN
SOCIETY



Univerza v Ljubljani
Naravoslovnotehniška
fakulteta

VSEM ŽELEZOVIM LIVARNAM

VABILO

Na enodnevni video seminar s tematiko:

ŽELEZOVE LIVNE ZLITINE IN LIVARSKE NAPAKE

Seminar organiziramo skladno s programom Društva livarjev Slovenije za leto 2021, z izvajalcem Univerza v Ljubljani, NTF, OMM, Katedra za Livarstvo.

Datum izvedbe seminarja : 20.10.2021

Obseg seminarja : 3-4 šolske ure

Predavatelja : prof. dr. Primož Mrvar in doc. dr. Mitja Petrič

Predavalnica : virtualna – preko MS TEAMS

Ciljna skupina: Livarji, ki ulivajo Fe livne zlitine z vsemi tehnologijami, to je litje v peščene mešanice, kokilno.

Vsebina seminarja :

- **-Zlitine iz sistemov: Sistema Fe-C-Si-(Mn-Cu-Sn-...)**
- **-Strjevanje zlitin in vpliv kemijske sestave (FGI, SGI, CGI)**
- **-Vpliv kemijske sestave na morfolgijo strjevanja**
- **-Vpliv ohlajevalne hitrosti na velikost zrn, kot tudi na obliko, velikost in porazdelitev faz**
- **-Vpliv in opredelitev nukleacijskega potenciala na makro in mikro strukturo, ter na -mehanske lastnosti**
- **-Tehnološke lastnosti (Livnost zlitin, nagnjenost h krčenju, nagnjenost k pokanju v vročem, nagnjenost k belemu strjevanju itd.)**
- **-Vpliv ohlajevalne hitrosti na mehanske lastnosti Fe livnih zlitin**
- **-Opredelitev mehanskih lastnosti pogosto uporabljenih zlitin**
- **-Livarske napake**

Prijave za seminar na obrazcu v prilogi sprejemamo na e-mail naslov Društva Livarjev Slovenije, drustvo.livarejv@siol.net, do najpozneje **15.10.2021**.

Kotizacija za seminar za udeležence, člane Društva znaša **150€** (brez DDV), za udeležence nečlane Društva pa **200€** (brez DDV). Plačilo kotizacije se opravi na podlagi izstavljenega računa s strani Društva, le-ta pa mora biti plačan pred pričetkom seminarja.

Vsi udeleženci seminarja pred pričetkom prejmejo na svoje e-maile naslove digitalno predstavitev seminarske tematike.

Lepo pozdravljeni

DRUŠTVO LIVARJEV SLOVENIJE

predsednica, mag. Mirjam Jan-Blažič l.r.