



SLOVENIAN
FOUNDRYMEN
SOCIETY



Univerza v Ljubljani
Naravoslovnotehniška
fakulteta

VSEM NEŽELEZOVIM LIVARNAM

VABILO

Na enodnevni video seminar s tematiko:

ALUMINIJEVE LIVNE ZLITINE, STRJEVANJE 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 : 26.10.2021

Obseg seminarja : 3-4 šolske ure

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

Predavalnica : virtualna – preko MS TEAMS

Ciljna skupina: Livarji, ki ulivajo Al livne zlitine z vsemi tehnologijami, to je litje v pesek, kokilno in nagibno kokilno litje, nizkotlačno in tlačno litje, kontinuirano.

Vsebina:

- Zlitine iz sistemov:
- -Al-Si-Mg, Al-Si-Cu, z Fe in Mn
- Strjevanje zlitin in vpliv kemijske sestave
- Vpliv kemijske sestave na morfologijo strjevanja
- Vpliv ohlajevalne hitrosti na velikost zrn, kot tudi na obliko, velikost in porazdelitev evtektskih 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, itd.)
- Vpliv ohlajevalne hitrosti na mehanske lastnosti Al 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 **21.10.2021**.

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.