

ALUMNI FS
Fakulteta za strojništvo
Univerza v Mariboru
Smetanova 17
2000 Maribor



ZVEZA INŽENIRSKIH DRUŠTEV MARIBOR
ASSOCIATION OF ENGINEER SOCIETIES MARIBOR

SI - 2000 MARIBOR, Židovska
ulica 1
Tel.: ++386 (0)2 250 13 23
Fax: ++386 (0)2 250 13 24
e-mail: zid@zid-mb.si

Spoštovani,

Društvo **Alumni Fakultete za strojništvo** in **Zveza inženirskih društev Maribor** vabita na predavanje mag. Antona Pristavca z naslovom:

Kontrola nosilnosti žerjavne proge.

Mag. Pristavec bo predstavil postopek kontrole po **Evrokod standardih** na dveh izvedbah žerjavne proge:

- če je prečni prerez valjani I profil in
- če je prečni prerez polnostenski varjeni I profil.

Predavanje bo v treh sklopih.

1. sklop	2. sklop	3. sklop
<p>Dan: četrtek, 16.02.2017</p> <p>Ura: 17.00 – 18.30</p> <p>Predavalnica: inž. Ivan Munda</p>	<p>Dan: sredo, 08.03.2017</p> <p>Ura: 17.00 – 18.30</p> <p>Predavalnica: inž. Ivan Munda</p>	<p>Dan: sredo, 29.03.2017</p> <p>Ura: 17:00 – 18.30</p> <p>Predavalnica: inž. Ivan Munda</p>
<p>Določitev statičnega računskega modela;</p> <p>Določitev velikosti obtežb proge;</p> <p>Izračun notranjih statičnih veličin (notranje sile in momenti);</p> <p>Globalno dimenzioniranje nosilca žerjavne proge;</p>	<p>Kontrola zvarov v polnostenskem varjenem nosilcu žerjavne proge;</p> <p>Lokalne napetosti zaradi kolesnega pritiska v nosilcu in zvarih;</p>	<p>Bočna zvrnitev nosilca;</p> <p>Izbočenje stojine in pasnice;</p> <p>Kontrola vertikalnih in horizontalnih pomikov;</p> <p>Utrujanje pasnice s privarjeno tirnico in utrujanje zvara tirnice;</p> <p>Kratka predstavitev filozofije utrujanja po EC standardu;</p>

Predavanje je namenjeno inženirjem, ki se srečujejo z vitkimi in dinamično obremenjenimi konstrukcijami in študentom za razširitev strokovnega znanja in pridobivanje praktičnih izkušenj.

Pokazali bomo, da ni dovolj, če izpolnimo samo pogoj, da mora biti največja napetost manjša od dopuste napetosti.

Prosimo za potrditev prijave na elektronski naslov karl.gotlih@um.si ali hancic.ani@gmail.com .

Predloge boste lahko našli po predavanju na spletni strani Društva ALUMNI FS
<http://alumni.fs.um.si/> .

Komisija za izobraževanje pri ZID bo na željo slušateljem izdala potrdilo o neformalnem strokovnem izobraževanju.

Predavanje, ki ga je imel mag. Pristavec v okviru ZID z naslovom Konstruiranje vgrajenih jeklenih konstrukcij po evropskih standardih, bo izšlo v pisni obliki februarja 2017 v reviji Glasilo ZID (<http://www.zid-mb.si/index.php/glasilo>).

Predsednik Društva ALUMNI FS
red. prof. dr. Andrej Polajnar

Predsednica komisije za izobraževanje pri ZID
Ani Hanžič, univ. dipl. inž.

Tajnik Društva ALUMNI FS
izr. prof. dr. Karl Gotlih

Maribor, 03. februar 2017