

SPECIJALNE METALNE KONSTRUKCIJE

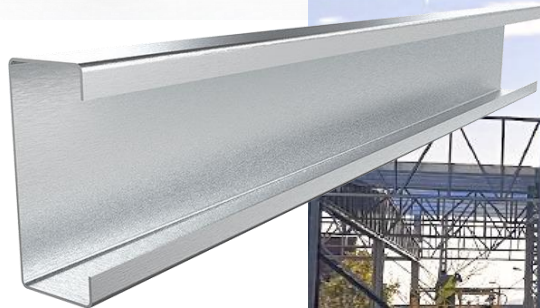
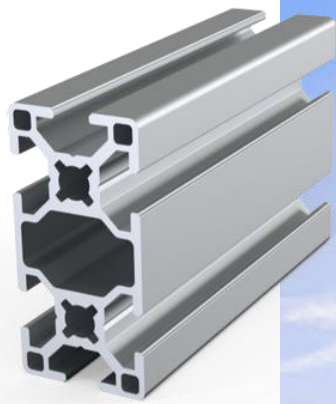
IZBORNI PREDMET
MASTER STUDIJE
MODUL KONSTRUKCIJE
SMER GRAĐEVINARSTVO

PREDAVAČ:
ĐORĐE JOVANOVIĆ
ASISTENT:
TANJA NOŽICA

PISMENI ISPIT: NE
USMENI ISPIT: ODBRANA ELABORATA
OBAVEZE TOKOM SEMESTRA: IZRADA
ELABORATA
BROJ ESPB BODOVA: 5
ČASOVI: 2+2



SPECIJALNE METALNE KONSTRUKCIJE



ALUMINIJUM / CFS



KURS OBUHVATA DVA KURSA KOJI SE NA VEĆIM GRAĐEVINAMA IZUČAVAJU U SKLOPU METALNIH KONSTRUKCIJA

- ALUMINIJUMSKE KONSTRUKCIJE
- LAKE ČELIČNE KONSTRUKCIJE – HLADNO OBLIKOVANI TANKOZIDNI ELEMENTI

ONO ŠTO SPAJA OVA DVE TEME SU EFEKTI LOKALNE STABILNOSTI PRESEKA

ALUMINIJUM KAO MATERIJAL JE NEZAMENJIV U MNOGIM OBLASTIMA INDUSTRIJE – VAZDUHOPILOVSTVO, AUTOINDUSTRIJA

SPECIJALNE METALNE KONSTRUKCIJE



ALUMINIJUM KAO MATERIJAL JE NEZAMENJIV U MNOGIM OBLASTIMA INDUSTRIJE – VAZDUHOPLOVSTVO, AUTOINDUSTRIJA, PREHRAMBENA INDUSTRIJA ITD. NJEGOVA UPOTREBA U GRAĐEVINARSTVU JE NEZAMENJIVA I RASTUĆA.

- TRI PUTA JE LAKŠI OD ČELIKA
- NEMA KOROZIJE
- PRAKTIČNO JE ISTIH ČVRSTOĆA KAO I ČELIK
- ESTETSKI JE LEPŠI – NEMA POTREBE ZA FARBANJEM
- IZUZETNO JE LAK ZA OBRADU, TE SE PRESECI MOGU PROIZVOLJNO OBLIKOVATI / OSMIŠLJAVATI

POTREBA ZA INŽENJERIMA/PROJEKTANTIMA ALUMINIJUMSKIH KONSTRUKCIJA JE PREPOZNATA I OD STRANE EU, TE JE OSMIŠLJEN EDUKATIVNI PROJEKT TALAT, KAKO BI SE PROJEKTANTI ŠTO PRE I ŠTO BOLJE UPOZNALI SA EVROKODOM 9 I MOGUĆNOSTIMA ALUMINIJUMA KAO GRAĐEVINSKOG MATERIJALA

U SRBIJI SU SVAKODNEVNO OTVORENI KONURSI ZA PROJEKTANTE ALUMINIJUMSKIH KONSTRUKCIJA – RETKO SE POPUNJAVAJU JER JE TRAŽNJA DALEKO VEĆA OD PONUDE

ALUMINIJUM / CFS

14 Šef proizvodnog pogona aluminijumskih fasada, prozora i vrata

Potrebni uslovi:

- Minimum 3 godine radnog iskustva u pogonu za proizvodnju aluminijumskih konstrukcija i bravarije

Projektant bravarskih konstrukcija i fasada

Lemić Inox d.o.o.

📍 Zemun, Pazovački put bb

🕒 02.06.2022.

Broj izvršilaca: 3 (tri)

Uslovi:

- Diploma mašinskog ili građevinskog fakulteta
- Nije potrebno radno iskustvo

SPECIJALNE METALNE KONSTRUKCIJE



ELABORAT SE RADI U GRUPAMA

TOKOM SEMESTRA RAZVIJAJU SE (TJ UNAPREĐUJU OD PRETHODNIH GENERACIJA) PRORAČUNSKI ALATI ZA DIMENZIONISANJE ALUMINIJUMA

OBRADUJU SE TEME:

- STABILNOST POPREČNOG PRESEKA – ALUMINIJUM I CFS
- LEGURE ALUMINIJUMA
- FLEKSIONO IZVIJANJE USLED CENTRIČNE I EKSCENTRIČNE NORMALNE SILE PRITISKA – ALUMINIJUM I CFS
- UTICAJ ZAVARIVANJA NA POPREČNI PRESEK
- VEZE – ALUMINIJUM I CFS

POSTOJI SAMO USMENI ISPIT – ODBRANA ELABORATA I PREZENTACIJA PRORAČUNSKOG ALATA KOJI JE TIM RAZVIJAO

SoFi Stadium