

Poštovani nastavnici,

i ove školske godine Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija (FERIT) Osijek organizira 2. LABUS zimsku školu! U vrijeme zimskih školskih praznika vaših učenika, kao još jednu od aktivnosti usmjerenu na povezivanje srednjoškolske nastave iz STEM područja s visokoškolskom inženjerskom nastavom, organiziramo i pozivamo Vas na

2. LABUS zimsku školu

(za buduće studente inženjerskih studija)

8. - 11. siječnja 2019.

FERIT Osijek (K. Trpimira 2B)

<http://labus.ferit.hr/zimska-skola#s> .

Polaznicima će se interaktivnim oblikom nastave osigurati povezivanje osnovnih znanja iz srednjoškolske nastave matematike i fizike s njihovom primjenom u eksperimentalnom radu. Na taj način ih želimo *potaknuti* na aktivno učenje usmjereno k sintezi matematičkih znanja i vještina, njihovoj vezi i primjeni u fizici u cilju dubljeg razumijevanja temeljnih fizikalnih koncepata i modela te ih *motivirati i pripremiti* za daljnju nadogradnju znanja iz drugih, osobito inženjerskih područja.

LABUS zimska škola uključuje „paket“ od 4 radionice temeljnih znanja i vještina:

- I. *Tko mjeri taj i griješi***
- II. *Ah, ti grafovi***
- III. *Primjena vektora u fizici i tehnici***
- IV. *Što učimo iz krivulja***

u kojima će se polaznicima ukazati na temeljna matematička i fizikalna znanja i vještine koja su potrebna za uspješno usvajanje inženjerskih znanja i vještina.

Svaka radionica traje 4 školska sata, a sastoji se od 3 dijela (matematički, fizikalni i eksperimentalni dio). Detaljniji opis sadržaja svake od ovih radionica, kao i opisi eksperimenata koji će se odrađivati u sklopu radionica mogu se pregledati na poveznici: <http://labus.ferit.hr/rtzv#s> .

Voditelji radionica suiskusni nastavnici i asistenti iz temeljnih prirodoslovno - matematičkih i primijenjenih inženjerskih područja FERIT-a Osijek.

LABUS zimska škola je besplatna, a namijenjena je, prije svega, maturantima, odnosno učenicima završnih razreda srednjih škola (4. i 3. razredi). „Online“ prijave za 2. LABUS

zimsku školu su otvorene od 10. prosinca do 30. prosinca 2018. na poveznici: <http://labus.ferit.hr/prijava>.

Nadamo se da ćete „2. LABUS zimsku školu na FERIT-u Osijek“ preporučiti vašim učenicima.

Kako bismo mogli što kvalitetnije organizirati aktivnosti u LABUS zimskoj školi, molim Vas, pošaljite nam popis svojih učenika koji će se uključiti u LABUS zimsku školu najkasnije do 17. prosinca 2018. na email: labus.tim@ferit.hr

Veselimo se dolasku vaših učenika jer smo za njih priredili niz zanimljivih eksperimenata u kojima će imati priliku kroz samostalni i timski rad uz stručno vodstvo primijeniti temeljna matematička i fizikalna znanja i vještine i tako se bolje pripremiti i motivirati za svoje buduće inženjerske studije kao i druge studije iz STEM područja,

Unaprijed zahvaljujemo na suradnji,

Srdačan pozdrav,
LABUS tim
FERIT Osijek

Dodatne informacije o LABUS zimskoj školi :

Email: zeljka.miokovic@ferit.hr Tel. 031 224 690 Mob. 091 224 6034