

Poštovani / Dear all

Pozivamo vas na radionicu o naprednom modeliranju materijala i primjeni aditivne proizvodnje koja će se održati u utorak, 20. listopada s početkom u 9,20 sati. Molimo vas da poziv prosljedite kolegicama i kolegama kojima bi ova tema mogla biti zanimljiva.

We invite you to a workshop on advanced material modeling and application of additive manufacturing to be held on Tuesday, 20th October starting at 9.20. Please forward the invitation to colleagues who may find this topic interesting.

Molim Vas da na e-mail **tomislav.breski@fsb.hr** do **16. listopada 2020.** potvrdite svoju namjeru prisustvovanja radionici kako bismo vam poslali poveznicu za sudjelovanje na radionici.

*Please confirm your intention to attend the workshop by sending e-mail to **tomislav.breski@fsb.hr** by **16th October 2020** so we can send you a link to participate in the workshop.*

Datum održavanja *online* radionice: **20. listopada 2020.**

Date of the online workshop: 20th October 2020

Program radionice: **Napredno modeliranje materijala i primjena aditivne proizvodnje**

*Programme of the workshop: **Advanced Material Modelling and Application of Additive Manufacturing***

- | | |
|---------------|---|
| 9,20 – 9,30 | Pozdravni govor / <i>Welcome speech</i> |
| 9,30 – 10,00 | Đuretek, I., Montanuniversity Leoben, Austrija: Material Data Determination in Polymer Processing (Određivanje podataka o materijalu pri preradi polimera) |
| 10,10 – 10,40 | Schuschnigg S., Montanuniversity Leoben, Austrija: Modelling of extrusion with Ansys Polyflow, materials and additive manufacturing (Modeliranje postupka ekstrudiranja s pomoću programa Ansys Polyflow, materijali i aditivna proizvodnja) |
| 10,50 – 11,20 | Lucyshyn, T., Montanuniversity Leoben, Austrija: Powder injection molding – process and simulation (Injekcijsko prešanje praha – proces i simulacija) |
| 11,20 – 12,00 | Pauza / <i>Break</i> |
| 12,00 – 12,30 | Ureña Alcazar, J. M., Institut AIDIMME, Valencia, Španjolska: Development and characterization of advanced metallic AM materials: strategies from the powder control to the final AM part (Razvoj i karakterizacija naprednih metalnih materijala za aditivnu proizvodnju: strategije od kontrole praha do konačnog proizvoda) |
| 12,40 – 13,10 | Kabir, I.R., Brunel University London, Ujedinjena Kraljevina: An Overview of Functionally Graded Additive Manufacturing (FGAM) (Pregled funkcionalno stupnjevane aditivne proizvodnje) |
| 13,10 – 13,30 | Rasprava / <i>Discussion</i> |