



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET  
UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

◆ FAKULTETSKO VIJEĆE ◆

KLASA: 602-04/20-04/14

URBROJ: 2176-78/20-04-153

Sisak, 23. rujna 2020.

Na temelju članka 23. Statuta Metalurškog fakulteta, Fakultetsko vijeće na svojoj 12. redovitoj sjednici od 23. rujna 2020. godine (t. 5), a na prijedlog Odbora za poslijediplomski studij, donosi sljedeću

## ODLUKU

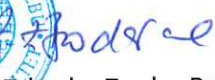
### I.

Prihvaćaju se izmjene u povjeri nastave i izvedbenom planu na poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju *Strojarstvo, brodogradnja, zrakoplovstvo, metalurgija* kako slijedi u privitku ove Odluke.

### II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obnašateljica dužnosti dekana  
Metalurškog fakulteta

  
Izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac

### Dostavljeno:

- 1 x Fakultet strojarstva i brodogradnje
- 1 x izv.prof.dr.sc. Anita Begić Hadžipašić
- 1 x doc.dr.sc. Ivan Jandrlić
- 1 x Tajništvo
- 1 x pismohrana Fakultetskog vijeća
- 1 x pismohrana

**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU**  
**Fakultet strojarstva i brodogradnje**  
**Poslijediplomski doktorski studij**

**Smjer: Metalurško inženjerstvo**

Sisak, 23. srpnja 2020.

**FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE**  
**Odbor za poslijediplomske studije**

Ivana Lučića 5  
10000 Zagreb, Hrvatska

**PREDMET: Promjena nositelja kolegija Poslijediplomskog dokorskog studija**  
- predlaže se

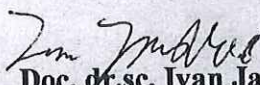
Poštovani,

Predlaže se promjena nositelja kolegija Poslijediplomskog dokorskog studija na smjeru Metalurško inženjerstvo, od akademske godine 2020./2021. radi odlaska dosadašnje nositeljice kolegija prof.dr.sc. Stoja Rešković u mirovinu, kako slijedi:

Broj predmeta (Atlantis)	Predmet	Dosadašnji nositelj/i	Novi nositelj/i
1029	Teorija procesa oblikovanja deformiranjem	prof.dr.sc. Stoja Rešković doc.dr.sc. Martina Lovrenić Jugović	doc.dr.sc. Ivan Jandrić doc.dr.sc. Martina Lovrenić Jugović
1030	Deformacijska svojstva metala i legura	prof.dr.sc. Stoja Rešković	doc.dr.sc. Ivan Jandrić

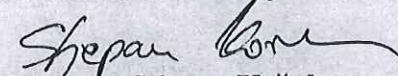
S poštovanjem,

**Predstojnik Zavoda za  
mehaničku metalurgiju  
Metalurški fakultet  
Sveučilišta u Zagrebu**

  
**Doc. dr.sc. Ivan Jandrić**

**Voditelj smjera Poslijediplomskog  
dokorskog studija**

**Smjer: Metalurško inženjerstvo**

  
**Prof. dr.sc. Stjepan Kožuh**

**Doc.dr.sc. Ivan Jandrlić**

Znanstveni radovi objavljeni iz područja kolegija Teorija procesa oblikovanja deformiranjem.

1. I. Jandrlić, S. Rešković, F. Vodopivec, P. Lava, Dependence of thermoelastic effect on volume change by elastic deformation, *Metals and materials international*, 22 (2016) 3, 407-412, doi:10.1007/s12540-016-5467-1.
2. I. Jandrlić, S. Rešković, F. Vodopivec, Determining the amount of Lüders band in niobium microalloyed steel. *Metalurgija*, 55 (2016) 4, 631-634.
3. I. Jandrlić, S. Rešković, T. Brlić, Distribution of stress in deformation zone of niobium microalloyed steel, *Metals and materials international*, 24 (2018) 4, 746-751 doi:10.1007/s12540-018-0099-2.
4. I. Jandrlić, S. Rešković, D. Čurčija, L. Lazić, T. Brlić, Modeling of stress distribution on the basis of the measured values of strain and temperature changes, *AIMS Materials Science*, 6 (2019) 4, 601-609 doi:10.3934/matricsci.2019.4.601.
5. T. Brlić, S. Rešković, I. Jandrlić, Influence of niobium content on strain amount in Lüders bands in niobium microalloyed steel, *Metals and materials international*, 26 (2020), 2; 179-187 doi:10.1007/s12540-019-00336-w

**Doc.dr.sc. Ivan Jandrlić**

Znanstveni radovi objavljeni iz područja kolegija Deformacijska svojstva metala i legura.

1. S. Rešković, I. Jandrlić, F. Vodopivec, Influence of testing rate on Lüders band propagation in niobium microalloyed steel, *Metalurgija*, 55 (2016), 2; 157-160
2. I. Jandrlić, S. Rešković, L. Lazić, Ž. Alar, T. Udiljak, T. Brlić, Possibility of using thermography and digital image correlation for determination of stress and strain distribution in deformation zone. U: Kovačić, S., Kurtela, M., Markučić, D. & Sakoman, M. (ur.) *Proceeding MTECH 2017*.
3. I. Jandrlić, S. Rešković, T. Brlić, V. Furlan, Effect of deformation rate on low carbon steels mechanical properties, *IOP conference series. Materials science and engineering*, 461 (2018), 1; 012030, 6, doi:10.1088/1757-899X/461/1/012030
4. S. Rešković, I. Jandrlić, T. Brlić, The influence of niobium content and initial microstructure of steel on the occurrence of Lüders band at the start of the plastic flow during cold deformation. *IOP conference series. Materials science and engineering*, 461 (2018) 1, 6, doi:10.1088/1757-899X/461/1/012070.
5. S. Rešković, T. Brlić, I. Jandrlić, F. Vodopivec, Influence of strip cooling rate on Lüders bands appearance during subsequent cold deformation, *New Technologies, Development and Application II*, (ur. I. Karabegović), Cham, Switzerland: Springer Nature Switzerland, 2020. str. 115-121 doi:10.1007/978-3-030-18072-0\_12