

UNIVERZITET CRNE GORE
MAŠINSKI FAKULTET PODGORICA
Broj: 3168
Podgorica, 28.12.2018-godine

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE

| | | | |
|---------------------|------|--------|------------|
| Primljeno: 28.12.18 | | | |
| Org. jed. | Broj | Prilog | Vrijednost |
| 01/2 | 4246 | | |

UNIVERZITET CRNE GORE
CENTAR ZA DOKTORSKE STUDIJE

U prilogu Vam dostavljamo Predlog odluke o odredjivanju mentora doktorantima koji su upisali studije 2018/19 godine sa sjednice Vijeća Mašinskog fakulteta, održane 27.12.2018.godine.

S poštovanjem,



DEKAN,

Prof. dr. Igor Vušanović

UNIVERZITET CRNE GORE
MAŠINSKI FAKULTET PODGORICA
Broj: 3167
Podgorica, 28.12.2018-godine

Na osnovu člana 29. Pravila doktorskih studija Univerziteta Crne Gore i predloga Komisije za doktorske studije Vijeće Mašinskog fakulteta, na sjednici održanoj 27.12.2018.godine, usvojilo je predlog

ODLUKE

o odredjivanju mentora doktorantima koji su upisali studije 2018/19 godine

Član 1.

1. Kandidatu Aleksandri Koprivici predlaže se mentor doc. dr Nikola Šibalić (oblast Proizvodne tehnologije) i dodatni mentor (komentor) prof. dr Milan Vukčević (oblast Proizvodne tehnologije).
2. Kandidatu Predragu Bojoviću predlaže se mentor doc. dr Nikola Šibalić (oblast Proizvodne tehnologije) i dodatni mentor (komentor) prof. dr Milan Vukčević (oblast Proizvodne tehnologije).
3. Kandidatu Vidosavi Vilotijević, predlaže se mentor prof. dr Igor Vušanović (oblast Energetika) i dodatni mentor (komentor) prof. dr Miki Hondžo (oblast Mehanika fluida, Ekologija).
4. Kandidatu Ramizu Kurbegoviću predlaže se mentor prof. dr Mileta Janjić (oblast Proizvodno mašinstvo).

Član 2.

Odluka će stupiti na snagu kada je usvoji Senat Univerziteta Crne Gore.



PROKURAN,

Igor Vušanović

UNIVERZITET CRNE GORE
Mašinski fakultet
Komisija za doktorske studije
Podgorica, 26.12.2018.

-VIJEĆU MAŠINSKOG FAKULTETA-

U skladu sa Pravilima doktorskih studija i Vodičem za doktorske studije (tačka 3.3) , u prilogu dostavljamo Obrascе M, za potrebe određivanja mentora doktorantima koji su upisali studije 2018/19 godine.

Komisija za doktorske studije je na sjednici održanoj 25. 12. 2018. razmatrala dostavljene obrasce/predloge, i nakon konsultacija, uzevši u obzir želje kandidata kao i naučne oblasti i reference potencijalnih mentora, utvrdila sledeći predlog:

| KANDIDAT | MENTOR | DODATNI MENTOR (KOMENTOR) |
|----------------------|---|---|
| Aleksandra Koprivica | Doc. dr Nikola Šibalić (oblast: Proizvodne tehnologije) | Prof. dr Milan Vukčević (oblast: Proizvodne tehnologije) |
| Predrag Bojović | Doc. dr Nikola Šibalić (oblast: Proizvodne tehnologije) | Prof. dr Milan Vukčević (oblast: Proizvodne tehnologije) |
| Vidosava Vilotijević | Prof. dr Igor Vušanović (oblast: Energetika) | Prof. dr Miki Hondžo (oblast: Mehanika fluida, Ekologija) |
| Ramiz Kurbegović | Prof. dr Mileta Janjić (oblast: Proizvodno mašinstvo) | - |

U obrazloženju za komentore se navodi:

1. Ove studijske godine kandidati: Predrag Bojović 3/18 i Aleksandra Koprivica 4/18 izrazili su interesovanje da rade doktorsku disertaciju iz oblasti Proizvodnih tehnologija, uže određenje Tehnologije zavarivanja - Zavarivanje materijala trenjem (*Friction Stir Welding - FSW*). Ovom prilikom obavljani su razgovori sa kandidatima i predloženi su im sledeći radni naslovi disertacije:

- Za Predraga Bojovića 3/18
Radni naslov teme: KOMPARATIVNO ISTRAŽIVANJE KVALITETA ZAVARENOG SPOJA EKSPERIMENTALNO-SIMULACIONIM POSTUPKOM
- Za Koprivicu Aleksandru 4/18:
Radni naslov teme: TES PRISTUP OPTIMIZACIJE PROCESA ZAVARIVANJA ALUMINIJSKE LEGURE

Na osnovu pravila doktorskih studija Univerziteta Crne Gore, moguće je angažovati i jednog ko-mentora, koji je u ovom slučaju iz iste naučne oblasti jer je Nikola Šibalić u zvanju docenta. Redovni profesor Milan Vukčević bi na osnovu svog dugogodišnjeg naučnog iskustva bio ko-mentor gore navedenim kandidatima, a ujedno i propratio mentorski rad kolege Nikole Šibalića.

2. Prof. dr Miki Hondžo je profesor na prestižnom University of Minnesota i jedan od vodećih ljudi SAFL Laboratorije u kojoj se bavi temama vezanim za tzv. Environmental engineering. Cilj rada doktoranta Vidosave Vilotijević je istraživanje fenomena aeroakustike kod vjetrogeneratora i njihov potencijal uticaj na sredinu pa je njegovo učešće kao komentora neophodno kako zbog interdisciplinarnosti, tako i zbog prestiža jer dolazi sa jednog od najboljih USA univerziteta.


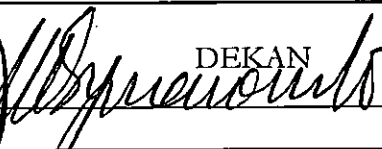
Predlažemo Vijeću Mašinskog fakulteta da usvoji inicijalni predlog Komisije i isti dostavi Odboru za doktorske studije UCG.

Srdačno,



PREDSJEDNIK KOMISIJE ZA
DOKTORSKE STUDIJE


Prof. dr Aleksandar Vujović

MENTORSTVO

| PREDLOŽENI MENTOR/I | | | | |
|---|-------------------------|---|------------------------|--------|
| | Titula, ime i prezime | Ustanova i država | Naučna oblast | |
| Mentor | Doc. dr Nikola Šibalić | Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet Podgorica, Crna Gora | Proizvodne tehnologije | |
| Ko-mentor | Prof. dr Milan Vukčević | Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet Podgorica, Crna Gora | Proizvodne tehnologije | |
| Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora | | | 27. 12. 2018 | |
| KOMPETENCIJE MENTORA (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima) | | | | |
| Mentor | 1 | Šibalić N., Vukčević M., Janjić M., Savićević S.: A Study on Friction Stir Welding of AlSi1MgMn Aluminium Alloy Plates, Technical gazette, (2016), Vol. 23, No. 3, ISSN 1330-3651, pp 653-660. | | |
| | 2 | Vukčević M., Plančak M., Savićević S., Janjić M., Šibalić N.: Experimental Research and Numerical Simulation of Friction Stir Welding Process of 6082-T6 Aluminium Alloys, Steel Research International, Special edition, (2012), ISSN 1611-3683, pp 571-574. | | |
| | 3 | Vukčević M., Janjić M., Plančak M., Šibalić N.: Optimization of Friction Stir Welding Parametres on Aluminium Alloys AlSi1MgMn, Steel Research International, Special edition, (2010), Vol. 81, No. 9, ISSN 1611-3683, pp 1080-1083. | | |
| | 4 | Janjić M., Vukčević M., Mandić V., Pavletić D., Šibalić N.: Microstructural Evolution During Friction Stir Welding of AlSi1MgMn Alloy, Metallurgy, (2012), Vol. 51, No 1, ISSN 0543-5846, pp 29-33, | | |
| | 5 | Janjić M., Vukčević M., Šibalić N., Savićević S.: Load Determination by Analysing the Stress State for the Open-Die Forging of the Aluminium Alloy AlMgSi0.5, Materials and Technology, (2017), Vol. 51, No 3, ISSN 1580-2949. | | |
| Ko-mentor | 1 | Šibalić N., Vukčević M., Janjić M., Savićević S.: A Study on Friction Stir Welding of AlSi1MgMn Aluminium Alloy Plates, Technical gazette, (2016), Vol. 23, No. 3, ISSN 1330-3651, pp 653-660. | | |
| | 2 | Vukčević M., Plančak M., Savićević S., Janjić M., Šibalić N.: Experimental Research and Numerical Simulation of Friction Stir Welding Process of 6082-T6 Aluminium Alloys, Steel Research International, Special edition, (2012), ISSN 1611-3683, pp 571-574. | | |
| | 3 | Vukčević M., Janjić M., Plančak M., Šibalić N.: Optimization of Friction Stir Welding Parametres on Aluminium Alloys AlSi1MgMn, Steel Research International, Special edition, (2010), Vol. 81, No. 9, ISSN 1611-3683, pp 1080-1083. | | |
| | 4 | Janjić M., Vukčević M., Mandić V., Pavletić D., Šibalić N.: Microstructural Evolution During Friction Stir Welding of AlSi1MgMn Alloy, Metallurgy, (2012), Vol. 51, No 1, ISSN 0543-5846, pp 29-33, | | |
| | 5 | Janjić M., Vukčević M., Šibalić N., Savićević S.: Load Determination by Analysing the Stress State for the Open-Die Forging of the Aluminium Alloy AlMgSi0.5, Materials and Technology, (2017), Vol. 51, No 3, ISSN 1580-2949. | | |
| PODACI O MAGISTRANTIMA I DOKTORANTIMA | | | | |
| | Broj magistanata | | Broj doktoranata | |
| | trenutno | ukupno | trenutno | ukupno |
| Mentor | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Ko-mentor | 0 | 6 | 3 | 3 |
| Datum i mjesto ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe) | | | | |
| U Podgorici, 28. 12. 2018. godine | | | | |
| | |   DEKAN | | |

MENTORSTVO

| PREDLOZENI MENTOR/I | | | | |
|---|-------------------------|---|------------------------|--------|
| | Titula, ime i prezime | Ustanova i država | Naučna oblast | |
| Mentor | Doc. dr Nikola Šibalić | Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet Podgorica, Crna Gora | Proizvodne tehnologije | |
| Ko-mentor | Prof. dr Milan Vukčević | Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet Podgorica, Crna Gora | Proizvodne tehnologije | |
| Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora | | | 27. 12. 2018 | |
| KOMPETENCIJE MENTORA (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima) | | | | |
| Mentor | 1 | Šibalić N., Vukčević M., Janjić M., Savićević S.: A Study on Friction Stir Welding of AlSi1MgMn Aluminium Alloy Plates, Technical gazette, (2016), Vol. 23, No. 3, ISSN 1330-3651, pp 653-660. | | |
| | 2 | Vukčević M., Plančak M., Savićević S., Janjić M., Šibalić N.: Experimental Research and Numerical Simulation of Friction Stir Welding Process of 6082-T6 Aluminium Alloys, Steel Research International, Special edition, (2012), ISSN 1611-3683, pp 571-574. | | |
| | 3 | Vukčević M., Janjić M., Plančak M., Šibalić N.: Optimization of Friction Stir Welding Parametres on Aluminium Alloys AlSi1MgMn, Steel Research International, Special edition, (2010), Vol. 81, No. 9, ISSN 1611-3683, pp 1080-1083. | | |
| | 4 | Janjić M., Vukčević M., Mandić V., Pavletić D., Šibalić N.: Microstructural Evolution During Friction Stir Welding of AlSi1MgMn Alloy, Metallurgy, (2012), Vol. 51, No 1, ISSN 0543-5846, pp 29-33, | | |
| | 5 | Janjić M., Vukčević M., Šibalić N., Savićević S.: Load Determination by Analysing the Stress State for the Open-Die Forging of the Aluminium Alloy AlMgSi0.5, Materials and Technology, (2017), Vol. 51, No 3, ISSN 1580-2949. | | |
| Ko-mentor | 1 | Šibalić N., Vukčević M., Janjić M., Savićević S.: A Study on Friction Stir Welding of AlSi1MgMn Aluminium Alloy Plates, Technical gazette, (2016), Vol. 23, No. 3, ISSN 1330-3651, pp 653-660. | | |
| | 2 | Vukčević M., Plančak M., Savićević S., Janjić M., Šibalić N.: Experimental Research and Numerical Simulation of Friction Stir Welding Process of 6082-T6 Aluminium Alloys, Steel Research International, Special edition, (2012), ISSN 1611-3683, pp 571-574. | | |
| | 3 | Vukčević M., Janjić M., Plančak M., Šibalić N.: Optimization of Friction Stir Welding Parametres on Aluminium Alloys AlSi1MgMn, Steel Research International, Special edition, (2010), Vol. 81, No. 9, ISSN 1611-3683, pp 1080-1083. | | |
| | 4 | Janjić M., Vukčević M., Mandić V., Pavletić D., Šibalić N.: Microstructural Evolution During Friction Stir Welding of AlSi1MgMn Alloy, Metallurgy, (2012), Vol. 51, No 1, ISSN 0543-5846, pp 29-33, | | |
| | 5 | Janjić M., Vukčević M., Šibalić N., Savićević S.: Load Determination by Analysing the Stress State for the Open-Die Forging of the Aluminium Alloy AlMgSi0.5, Materials and Technology, (2017), Vol. 51, No 3, ISSN 1580-2949. | | |
| PODACI O MAGISTRANTIMA I DOKTORANTIMA | | | | |
| | Broj magistranata | | Broj doktoranata | |
| | trenutno | ukupno | trenutno | ukupno |
| Mentor | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Ko-mentor | 0 | 6 | 3 | 3 |
| Datum i mjesto: (pečat i potpis odgovorne osobe) | | | | |
| U Podgorici, 28. 12. 2018. godine | | | | |
| | |   DEKAN | | |

MENTORSTVO

| PREDLOŽENI MENTOR/I | | | |
|--|-------------------------|---------------------|----------------------------|
| | Titula, ime i prezime | Ustanova i država | Naučna oblast |
| Mentor | Prof. dr Igor Vušanović | UCG, Crna Gora | Energetika |
| Ko-mentor | Prof. dr Miki Hondžo | UMN, Minnesota, USA | Mehanika fluida, ekologija |
| Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora. | | 27. 12. 2018. | |

| KOMPETENCIJE MENTORA (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima) | |
|---|---|
| Mentor | 1 I. Vušanović, V. R. Voller, "Best practice for measuring grid convergence in numerical models of alloy solidification", <i>International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow</i> , Vol. 26 No. 2, pp. 427-439 (2016) |
| | 2 V. R. Voller, I. Vušanović "Frequency Analysis of Macroseggregation Measurements and Simulations", <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i> 79 (2014) 468–471. |
| | 3 I. Vušanović, V. R. Voller, "Understanding channel segregates in numerical models of alloy solidification: A case of converge first and ask questions later", <i>Materials Science Forum</i> , Vols. 790-791, pp. 73-78, (2014), Trans Tech Publications, Switzerland |
| | 4 E. Tombarević, V.R. Voller, I. Vušanović, "Detailed CVFEM Algorithm for Three Dimensional Advection-diffusion Problems", (2013), <i>Computer Modeling in Engineering and Science CMES</i> , Vol. 96, no.1, pp. 1 – 29. |
| | 5 E. Tombarević, I. Vušanović, "Modeling of ice-water phase change in horizontal annulus using modified enthalpy method", (2011), <i>Advances in Applied Mathematics and Mechanics</i> , Vol. 3, No 3, pp. 354 – 369. |
| Ko-mentor | 1 Tomasek, A.A., Barman, T.D., Wang, P., Kozarek, J.L., Staley, C, Sadowsky, M.J., and M. Hondzo (2018). The Effects of Turbulence and Carbon Amendments on Nitrate Uptake and Microbial Gene Abundances in Stream Sediment, <i>JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES</i> , 123(4), 1289-1301. |
| | 2 You, J.Q., Mallery, K., Hong, J.R., and H. Hondzo (2018). Temperature effects on growth and buoyancy of <i>Microcystis aeruginosa</i> , <i>JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH</i> , 40(1), 1 16-28. |
| | 3 Kozarek, J.L., Hondzo, M., Kjelland, M.E., Piercy, C.D., and T.M. Swannack (2018). Effects of turbulence exposure on zebra mussel (<i>Dreissena polymorpha</i>) larval survival. <i>AQUATIC SCIENCES</i> , 80(1), 1-12. |
| | 4 Schwefel, R., Hondzo, M., Wuest, A., and D. Bouffard (2017). Scaling oxygen microprofiles at the sediment interface of deep stratified waters, <i>GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS</i> , 44(3), 1340-1349. |
| | 5 Zielinski, D.P., Hondzo, M. and V.R. Voller (2014). Mathematical evaluation of behavioral deterrent systems to disrupt fish movement, <i>ECOLOGICAL MODELLING</i> , 272, 150-159. |

| PODACI O MAGISTRANTIMA I DOKTORANTIMA | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|--------|------------------|--------|
| | Broj magistranata | | Broj doktoranata | |
| | trenutno | Ukupno | trenutno | ukupno |
| Mentor | 1 | 4 | 0 | 1 |
| Ko-mentor | 0 | 13 | 2 | 12 |

Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)


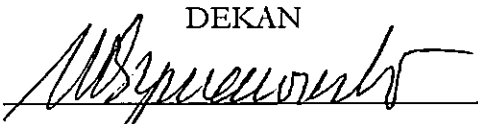
U Podgorici, 28. 12. 2018. godine



DEKAN



MENTORSTVO

| PREDLOŽENI MENTOR/I | | | | |
|---|-------------------------|--|-------------------------|--------|
| | Titula, ime i prezime | Ustanova i država | Naučna oblast | |
| Mentor | Prof. Dr. Mileta Janjić | Univerzitet Crne Gore, Crna Gora | Proizvodno mašinstvo | |
| Ko-mentor | | | | |
| Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora | | 27. 12. 2018 | | |
| KOMPETENCIJE MENTORA (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima) | | | | |
| Mentor | 1 | Janjić M., Vukčević M., Šibalić N. & Savićević S. (2017) Load determination by analysis of a stress state for open die forging of aluminium alloy AlMgSi0,5. Materials and Technology, 51 (3). ISSN 1580-2949 | | |
| | 2 | Mišović M., Tadić N., Jaćimović M. & Janjić M. (2016) Deformations and velocities during the cold rolling of aluminium alloys. Materials and Technology, 50 (1): 59-67. ISSN 1580-2949 | | |
| | 3 | Vukčević M., Plančak M., Savićević S., Janjić M. & Šibalić N. (2012) Experimental Research and Numerical Simulation of Friction Stir Welding Process of 6082-T6 Aluminium Alloys. Steel Research International, Special Edition: 571-574. ISBN 978-3-514-00797-0, ISSN 1611-3683 | | |
| | 4 | Mandić V., Erić D., Janjić M., Adamović D., Jurković Z., Babić Ž. & Čosić P. (2012) Concurrent engineering based on virtual manufacturing. Technical Gazette, 19 (4): 885-895. ISSN 1330-3651 | | |
| | 5 | Vukčević M., Janjić M. & Šibalić N. (2010) Optimization of Friction Stir Welding Parameters on Aluminium Alloys AlSi1MgMn. Steel Research International, Special Edition 81 (9): 1080-1083. ISSN: 1611-3683 | | |
| Ko-mentor | 1 | | | |
| | 2 | | | |
| | 3 | | | |
| | 4 | | | |
| | 5 | | | |
| PODACI O MAGISTRANTIMA I DOKTORANTIMA | | | | |
| | Broj magistranata | | Broj doktoranata | |
| | trenutno | ukupno | trenutno | ukupno |
| Mentor | - | - | 2 | 2 |
| Ko-mentor | | | | |
| Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe) | | | | |
| U Podgorici, 28. 12. 2018. | |  DEKAN  | | |