

AKADEMSKA ZVANJA POSTIGNUTA NA FAKULTETU

Sveučilišni magistri inženjeri metalurgije Sveučilišne magistre inženjerke metalurgije

2010.

1. Željko Grubišić
Učinkovitost rada rekuperatora kružne peći
(10. 12. 2010., mentor: dr. sc. Ladislav Lazić, red. prof.)

2011.

2. Ivana Ivanić (dj. Gelemanović)
Određivanje faznih transformacija čelika mikrolegiranog niobijem
(11. 1. 2011., mentor: dr. sc. Stoja Rešković, doc.)
3. Emina Veljačić
Svojstva nodularnog lijeva legiranog silicijem i borom
(16. 3. 2011., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, red. prof.)
4. Martina Baglama
Svojstva centrifugalno lijevanih cijevi od sivog lijeva
(13. 4. 2011., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, red. prof.)
5. Mihael Vezmar
Kontrola korozije niskolegiranog čelika za kotlovske cijevi
(25. 11. 2011., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, red. prof.)
6. Leo Havliček
Primjena elektropećne troske za vezivanje CO₂ nastalog pri proizvodnji čelika
(19. 12. 2011., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, red. prof.)

2012.

7. Ante Crnjac
Analiza proizvodnje odljevaka kompleksne geometrije od sivog lijeva
(21. 12. 2012., mentor: dr.sc. Faruk Unkić, red. prof.)

2013.

8. Almir Mehinović
Toplinska stabilnost bentonita
(11. 2. 2013., mentor: dr.sc. Tamara Holjevac Grgurić, doc.)
9. Renata Crnogorac
Određivanje parametara proizvodnje ausferitnog nodularnog lijeva kvalitete GJS-800-10 prema EN 1564:2011
(19. 4. 2013., mentor: dr.sc. Faruk Unkić, red. prof.)
10. Tin Brlić
Istraživanje uzroka pojave kontaminacija na aluminij oksidnoj keramici
(23. 9. 2013., mentor: dr.sc. Stoja Rešković, izv. prof.)
11. Ana Stojaković
Svojstva feritnih nodularnih ljevova legiranih silicijem
(25. 9. 2013., mentor: dr.sc. Zoran Glavaš, izv. prof.)

12. Franjo Kozina
Utjecaj bizmuta i brzine hlađenja na mikrostrukturu nodularnog lijeva
(25. 9. 2013., mentor: dr.sc. Zoran Glavaš, izv. prof.)
13. Tomislav Rupčić
Analiza makrostrukture i mikrostrukture kontinuirano lijevanih čeličnih okruglica
(25. 9. 2013., mentor: dr.sc. Zoran Glavaš, izv. prof.)
14. Jurica Jandžel
Utjecaj antimona na morfologiju grafita i strukturu metalne osnove u nodularnom lijevu
(25. 9. 2013., mentor: dr.sc. Zoran Glavaš, izv. prof.)
15. Valentina Mikulić
Primjena gravitetrijske metode analize taloženjem u metalurgiji
(26. 9. 2013., mentor: dr.sc. Anita Štrkalj, doc.)
16. Martina Živec
Ispitivanje fizikalnih i kemijskih svojstava kalupne mješavine i bentonita
(26. 9. 2013., mentor: dr.sc. Anita Štrkalj, doc.)

2014.

17. Ivan Mitić
Istraživanje tvorbe "Chunky" grafita u debelostijenim odljevcima od nodularnog lijeva
(28. 2. 2014., mentor: prof.dr.sc. Faruk Unkić)
18. Ivan Jandrijević
Tehnologija izrade odljevaka od sivog lijeva
(28. 2. 2014., mentor: prof.dr.sc. Faruk Unkić)
19. Vanja Novak
Optimizacija rada elektrolučne peći
(26. 11. 2014., mentor: izv.prof.dr.sc. Zoran Glavaš)
20. Dalibor Petrović
Utjecaj uložnih materijala i vakuumiranja taline na udio vodika u čeliku
(26. 11. 2014., mentor: izv.prof.dr.sc. Zoran Glavaš)
21. Sandra Mitić
Utjecaj vodika na kvalitetu kontinuirano lijevanih čeličnih okruglica
(26. 11. 2014., mentor: izv.prof.dr.sc. Zoran Glavaš)

2015.

22. Petar Vladić
Kvaliteta površine kontinuirano lijevanih čeličnih okruglica
(12. 1. 2015., mentor: izv.prof.dr.sc. Zoran Glavaš)
23. Mihael Šipuš
Utjecaj dodatka legiranih elemenata na mikrostrukturu i tvrdoću titana
(30. 9. 2015., mentor: doc.dr.sc. Ljerka Slokar)
24. Dario Prerad
Utjecaj kemijskog sastava na značajke Al-Si legura
(30. 9. 2015., mentor: doc.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac)
25. Mario Targuš
Optimiranje uljevnog sustava primjenom numeričke simulacije
(30. 9. 2015., mentor: doc.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac)

26. Tanja Stefanovski
Utjecaj temperature na efikasnost antikorozivne zaštite konstrukcijskog čelika primjenom ekološkog inhibitora
(30. 9. 2015., mentor: doc.dr.sc. Anita Begić Hadžipašić)
27. Boris Maltar
Utjecaj temperature na brzinu korozije višefaznih konstrukcijskih čelika
(30. 9. 2015., mentor: doc.dr.sc. Anita Begić Hadžipašić)

2016.

28. Karlo Štengl
Utjecaj brzine hlađenja na mirkosturna i mehanička svojstva aluminijske legure EN AW-5754
(22. 9. 2016., mentor: doc.dr.sc. Natalija Dolić)
29. Vanja Šuica
Ispitivanje svojstava AlSi7Mg legure
(23. 9. 2016., mentor: izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac)
30. Luka Voloder
Utjecaj kemijskog sastava i cijepljenja na mikrostrukturne značajke i mehanička svojstva nodularnog lijeva
(30. 9. 2016., mentor: izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac)

2017.

31. Darko Ević
Utjecaj kemijskog sastava i parametara deformacije na mehanička svojstva cijevi
(19.1.2017., mentor prof.dr.sc. Stoja Rešković)
32. Irbas Škrinjaric
Utjecaj toplinske obrade na mehanička svojstva CuAlMn legure s prisjetljivosti oblika
(24.2.2017., menotr izv.prof.dr.sc. Stjepan Kožuh)
33. Andrej Vračan
Analiza prijelomnih površina CuAlNi legura s prisjetljivosti oblika
(24.2.2017., mentor prof.dr.sc. Mirko Gojić)
34. Martin Pejaković
Validacija spektrometrijske metode induktivno spregnutom plazmom i atomske apsorpcijske spektrometrije za određivanje nikla
(21.9.2017., mentor izv.prof.dr.sc. Anita Štrkalj)
35. Magdalena Selanec
Utjecaj valjanja i toplinske obrade na svojstva Cu-Al-Mn legure s prisjetljivosti oblika
(29.9.2017., mentor izv.prof.dr.sc. Stjepan Kožuh)
36. Desimir Bobinac
Oksidacijsko ponašanje modernih višefaznih konstrukcijskih čelika pri visokim temperaturama
(29.9.2017., mentor izv.prof.dr.sc. Anita Begić Hadžipašić)
37. Mario Grd
Godišnji izračun emisije CO₂ iz elektropećnog postupka proizvodnje čelika
(5.10.2017., mentor izv.prof.dr.sc. Ivan Brnardić)
38. Monika Knežević
Termodinamičko modeliranje Cu-Al-Mn legura
(13.10.2017., mentor izv.prof.dr.sc. Tamara Holjevac Grgurić)

2018.

39. Vlado Džomba
Utjecaj žarenja na svojstva kontinuirano lijevanje Cu-Al legure
(28.2.2018., mentor izv.prof.dr.sc. Stjepan Kožuh)
40. Josip Pranjić
Mikrostrukturalna analiza Cu-Al-Mn-(Ti) traka s efektom prisjetljivosti oblika
(11.4.2018., mentor izv.prof.dr.sc. Stjepan Kožuh)
41. Ante Severinski
Utjecaj debljine stijenke odljevka na morfologiju grafita u feritnom silicijem očvrnutom nodularnom lijevu
(26.7.2018., mentor prof.dr.sc. Zoran Glavaš)
42. Dario Mašinović
Utjecaj obrade taline cijepljenjem na razvoj mikrostrukture i mehanička svojstva AlSi12 legure
(19.9.2018., mentor izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac)
43. Martin Domitrović
Ispitivanje otpornosti višefaznih konstrukcijskih čelika na lokalnu koroziju
(21.9.2018., mentor izv.prof.dr.sc. Anita Begić Hadžipašić)
44. Alen Pinter
Svojstva CuAlMnNi legure nakon kontinuiranog lijevanja i kaljenja
(24.9.2018., mentor prof.dr.sc. Mirko Gojić)
45. Ivana Krtić
Utjecaj sadržaja nikla na svojstva Cu-al-Mn-Ni legure s prisjetljivosti oblika
(24.9.2018., mentor izv.prof.dr.sc. Stjepan Kožuh)

2019.

46. Ivana Bunjan
Ispitivanje mikrostrukturnih i vlačnih svojstava polukontinuirano lijevanih Al-Mg blokova
(3.6.2019., mentor izv.prof.dr.sc. Natalija Dolić)
47. Ivan Bogeljić
Mikrostrukturalna karakterizacija Cu-Al-Mn-Zn legure
(1.7.2019., mentor prof.dr.sc. Stjepan Kožuh)
48. Ana-Marija Hirš
Utjecaj sastava uloška, debljine i stijenke odljevka i cijepljenja na mikrostrukturu sivog lijeva
(26.7.2019., mentor prof.dr.sc. Zoran Glavaš)
49. Fabijan Kumer
Mikrostruktura i svojstva nodularnog lijeva legiranog silicijem i molibdenom
(26.7.2019., mentor prof.dr.sc. Zoran Glavaš)
50. Barbara Tubić
Utjecaj tehnološke obrade taline na razvoj mikrostrukture i mehanička svojstva AlSi12 legure
(12.9.2019., mentor izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac)
51. Lorena Mrkobrada
Energijska učinkovitost peći za taljenje i držanje aluminija
(20.9.2019., mentor doc.dr.sc. Martina Lovrenić-Jugović i prof.dr.sc. Ladislav Lazić)
52. Katarina Pavičić
Utjecaj vremena žarenja na svojstva austenitnog nehrđajućeg čelika
(23.9.2019., mentor prof.dr.sc. Stjepan Kožuh)

53. Nikolina Pavičić
Svojstva Cu-Al-Mn legure s prisjetljivosti oblika nakon hladnog vučenja
(23.9.2019., mentor prof.dr.sc. Stjepan Kožuh i doc.dr.sc. Ivana Ivanić)
54. Ivana Gavranović
Utjecaj tehnoloških parametara lijevanja na razvoj mikrostrukture i mehanička svojstva AlSi7Mg0,3 legure
(24.9.2019., mentor izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac)
55. Gorana Domitrović
Karakterizacija mikrostrukture sinterirane titan-niobij legure za biomedicinsku primjenu
(26.9.2019., mentor izv.prof.dr.sc. Ljerka Slokar Benić)
56. Tea Čavrak
Utjecaj višestjenih ugljikovih nanocijevi na fotokatalitička svojstva TiO₂
(26.9.2019., mentor izv.prof.dr.sc. Ivan Brnardić)
57. Antonio Ivančić
Karakterizacija materijala i biorazgradnja procesom kompostiranja
(26.9.2019., mentor doc.dr.sc. Vesna Ocelić Bulatović i izv.prof.dr.sc. Ivan Brnardić)

2020.

58. Dominik Pavlović
Numerička simulacija disperzije onečišćujućih tvari iz nepokretnih industrijskih izvora u urbanoj sredini
(30.10.2019., mentor doc.dr.sc. Jakov Baleta)
59. Filip Skender
Anizotropno ponašanje toplo valjane trake tijekom hladne deformacije
(25.9.2020., mentor prof.dr.sc. Stoja Rešković)
60. Vjeran Furlan
Elektrokemijska ispitivanja korozijskog ponašanja sivog i nodularnog lijeva u mediju umjetne morske vode
(30.9.2020., mentor izv.prof.dr.sc. Anita Begić Hadžipašić)

2021.

61. Tomislav Novak
Numerička analiza izgaranja amonijaka kao bezugljičnog alternativnog goriva u eksperimentalnom predmiješanom gorioniku
(7.10.2020., mentor doc.dr.sc. Jakov Baleta)
62. Don Vito Lukšić
Utjecaj grafena oksida na fotokatalitička svojstva titan (IV) oksida
(14.10.2020., mentor izv.prof.dr.sc. Ivan Brnardić)
63. Toni Marić
Starenje fotokatalizatora na temelju titan (IV) oksida i ugljikovih nanocijevi
(19.10.2020., mentor izv.prof.dr.sc. Ivan Brnardić)
64. Dario Lučić
Utjecaj magnezitnog vapna na vatrostalni obzid elektrolučne peći
(30.10.2020., mentor izv.prof.dr.sc. Ivan Brnardić)
65. Željka Krčić
Karakterizacija mikrostrukture i faznih transformacija Cu-Al-Mn-Ag legura
(30.10.2020., mentor izv.prof.dr.sc. Tamara Holjevac Grgurić)

66. Lea Klemar
Utjecaj molibdena na strukturne značajke lijevanih titan-krom legura
(30.6.2021., mentor izv.prof.dr.sc. Ljerka Slokar Benić)
67. Luka Mesek
Određivanje adsorpcijskih svojstava metalurškog otpada
(30.6.2021., mentor prof.dr.sc. Anita Štrklaj i komentorica doc.dr.sc. Vesna Ocelić Bulatović)
68. Dorian Dervić
Prednosti primjene gorionika nove generacije u elektrolučnoj peći
(21.7.2021., mentor prof.dr.sc. Ivan Brnardić, komentorica izv.prof.dr.sc. Martina Lovrenić-Jugović)
69. Franko Mlinarić
Termodinamičko modeliranje Cu-Al-Mn-Ag legura
(22.7.2021., mentor prof.dr.sc. Ivan Brnardić)
70. Semir Oraščanin
Utjecaj sadržaja cirkonija i toplinske obrade na mikrostrukturu i tvrdoću Cu-Al-Mn-Zr legura s prisjetljivosti oblika
(20.9.2021., mentor prof.dr.sc. Stjepan Kožuh, komentorica doc.dr.sc. Ivana Ivanić)
71. Luka Komljenović
Utjecaj procesnih parametara na mikrostrukturne sinterirane dentalne titan-cirkonij legure
(22.9.2021., mentor izv.prof.dr.sc. Ljerka Slokar Benić)
72. Petra Brajenić
Ispitivanje alatnog čelika X19NiCrMo4 na otpornost prema lokalnoj koroziji u različitim medijima
(27.9.2021., mentor izv.prof.dr.sc. Anita Begić Hadžipašić)
73. Kristina Brodarac
Ispitivanje korozijske otpornosti alatnih čelika za hladni rad u mediju 3,5% NaCl
(28.9.2021., mentor izv.prof.dr.sc. Anita Begić Hadžipašić)
74. Sara Prišić
Starenje fotokatalizatora na temelju titan (IV) oksida i grafena oksida
(21.9.2021., mentor prof.dr.sc. Ivan Brnardić)
75. Matea Sekulić
Slabljenje učinka obrade taline na razvoj mikrostrukture i mehanička svojstva AlSi12 legure
(30.9.2021., mentor prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac)
76. Matija Borošić
Tehnološki i konstrukcijski proračun kupolne peći
(30.9.2021., mentor prof.dr.sc. Ladislav Lazić, komentorica izv.prof.dr.sc. Martina Lovrenić-Jugović)
77. Vedran Torman
Utjecaj deformacije i toplinske obrade na strukturu hladno vučene bakrene žice
(28.10.2021., mentor doc.dr.sc. Ivan Jandrić)
78. Patrik Tarandek
Utjecaj povratnog materijala na svojstva AlSi9Cu3(Fe) legure
(29.10.2021., mentor prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac)
79. Lucia Kefurt
Biorazgradnja materijala na bazi termoplastičnog škroba procesom kompostiranja
(20.12.2021., mentor doc.dr.sc. Vesna Ocelić Bulatović)

2022.

80. Mato Dundjer
Industrijska proizvodnja čelika u ABS SISAK d.o.o.
(19.1.2022., mentor prof.dr.sc. Mirko Gojić)
81. Luka Zeljko
Numeričke simulacije u razradi tehnološkog postupka lijevanja odljevaka od sivog lijeva kvalitete EN GJL-200
(19.1.2022., mentor prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac)
82. Zvonimir Petrović
Nanostrukturirani tvrdi metali s FeNi vezivom dodatkom kubičnih karbida
(19.1.2022., mentor prof.dr.sc. Ljerka Slokar Benić)
83. Marta Nikić
Sinteza i karakterizacija modificiranog tvrdog metala
(20.1.2022., mentor prof.dr.sc. Ljerka Slokar Benić)
84. Dino Bajutti
Mikrostrukturna analiza CuAlMn legure s prisjetljivosti oblika
(31.8.2022., mentor doc.dr.sc. Ivana Ivanić)
85. Marija Rajković
Ispitivanje otpornosti alatnih čelika prema lokalnoj koroziji u mediju 3,5% NaCl
(29.9.2022., mentor prof.dr.sc. Anita Begić Hadžipašić)
86. Daniela Dumenčić
Utjecaj kovanja i toplinske obrade na mikrostrukturu i tvrdoću CuAlMn legure s prisjetljivosti oblika
(24.10.2022., mentor doc.dr.sc. Ivana Ivanić)
87. Domagoj Kovačević
Karakteristike pojave Portevin-Le Chatelier efekta kod AlMg legura tijekom hladne deformacije
(26.10.2022., mentor izv.prof.dr.sc. Ivan Jandrić)
88. Kristijan Liščinski
Karakterizacija nanosenog fotokatalizatora titan(IV) oksida na karbonska vlakna
(27.10.2022., mentor prof.dr.sc. Ivan Brnardić)
89. Lidija Peharec
Uporaba balzatnih vlakana kao nosioca fotokatalizatora titan(IV) oksida
(27.10.2022., mentor prof.dr.sc. Ivan Brnardić)
90. Uršula Apalović
Toksičnost nakita od neplemenitih metala
(23.11.2022., mentor prof.dr.sc. Anita Štrkalj, komentor prof.dr.sc. Zoran Glavaš)
91. Martina Marić
Migracija teških metala iz čeličnog posuđa uslijed pripreme i čuvanja hrane
(23.11.2022., mentor prof.dr.sc. Anita Štrkalj, komentor prof.dr.sc. Zoran Glavaš)
92. Klara Šimić
Utjecaj sabijanja na tvrdoću čelika
(13.12.2022., mentor izv.prof.dr.sc. Martina Lovrenić-Jugović)

2023.

93. Milica Vučenović
Utjecaj brzine razvlačenja na pojavu Portevin-Le Chatelier efekta kod AlMg legure
(17.2.2023., mentor izv.prof.dr.sc. Ivan Jandrić)

94. Antonio Čehok
Razvoj godišnjeg simulacijskog modela solarne dizalice topline
(15.3.2023., mentor izv.prof.dr.sc. Jakov Baleta)
95. Dijana Knežević
SEM analiza deformirane CuAlMnZr legure s prisjetljivosti oblika
(25.9.2023., mentor doc.dr.sc. Ivana Ivanić)
96. Blanka Krčelić
Utjecaj slobodnog kovanja i toplinske obrade na svojstva čelika
(26.9.2023., mentor izv.prof.dr.sc. Martina Lovrenić-Jugović)
97. Iva Rajić
Prešanje i karakterizacija praškaste Ti-Cu mješavine
(28.9.2023., mentor prof.dr.sc. Ljerka Slokar Benić)
98. Gerda Rajković
Karakterizacija titanske legure s dodatkom bakra za biomedicinsku primjenu
(28.9.2023., mentor prof.dr.sc. Ljerka Slokar Benić)
99. Marin Pomahač
Tehnološki i konstrukcijski proračun rekuperatora za predgrijanje zraka u kupolnoj peći
(29.9.2023., mentor prof.dr.sc. Ladislav Lazić)

2024.

100. Marija Pernar
Utjecaj inhibitora na korozijsko ponašanje X37CrMoV5-1 alatnog čelika za topli rad u mediju 3,5 % NaCl (30.9.2024., mentori prof. dr. sc. Anita Begić Hadžipašić i dr. sc. Sandra Brajčinović)

2025.

101. Tomislav Polak
Fizikalna priroda deformacije kod hladne plastične deformacije
(24.2.2025., mentor doc. dr. sc. Tin Brlić)
102. Gabrijela Filipan
Primjena suvremenih metoda u analizi deformacijskog ponašanja i metalnih materijala
(22.9.2025., mentor doc. dr. sc. Tin Brlić)
103. Lea Grubišić
Mehanička i metalografska ispitivanja sučeonih zavara aluminijskih legura
(29.9.2025., mentor izv. prof. dr. sc. Martina Lovrenić-Jugović, komentor dr. sc. Franjo Kozina)
104. Lucija Cerovski
Utjecaj aditivne tehnologije proizvodnje na mehanička svojstva i mikrostrukturu EN 1.2709 alatnog čelika
(29.9.2025., mentor prof. dr. sc. Natalija Dolić, komentor prof. dr. sc. Zdenka Zovko Brodarac)
105. Doris Ljiljak
Usporedba udarne žilavosti konstrukcijskih čelika pri različitim temperaturnim uvjetima
(9.10.2025., mentor izv. prof. dr. sc. Ivan Jandrić)

AŽURIRANO 8. SIJEČNJA 2026. GODINE