

Božidar Šarler

Mentor pri doktorskih disertacijah (bolonjski študij)/ Supervisor of the Doctoral dissertation

1. DOBRAVEC, Tadej. *Numerical modelling of dendritic solidification based on phase field formulation and adaptive meshless solution procedure : dissertation*. Nova Gorica: [T. Dobravec], 2021. XXXVI, 172 str., ilustr. <http://repozitorij.ung.si/lzpisGradiva.php?id=6364>. [COBISS.SI-ID [58503939](#)].

Mentor pri magistrskih delih (bolonjski študij)/ Supervisor of the following Master's theses (Bologna Programme)

1. KUNAVAR, Ajda. *Primerjava turbulentnih modelov za napovedovanje obnašanja toka v kokili pri kontinuirnem ulivanju jekla : magistrsko delo magistrskega študijskega programa II. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [A. Kunavar], 2020. XXII, 56 str., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=114153>. [COBISS.SI-ID [17049115](#)].
2. MALIK, Ahsan A. *Investigation of supersonic focusing gas velocity on micro-jet characteristics : magistrsko delo magistrskega študijskega programa II. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [Malik A. A.], 2019. XXI, 67 str., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=106533&lang=slv>. [COBISS.SI-ID [16549403](#)].
3. VUGA, Gašper. *Razvoj brez mrežne numerične metode za reševanje tri-dimenzionalnih elasto-plastičnih problemov : magistrsko delo magistrskega študijskega programa II. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [G. Vuga], 2019. XX, 56 str., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=109731&lang=slv>. [COBISS.SI-ID [16930331](#)].
4. DOBRAVEC, Tadej. *Razvoj metode celičnih avtomatov za probleme z evtektičnimi faznimi prehodi : magistrsko delo*. Ljubljana: [T. Dobravec], 2016. 71 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [2934372](#)].
5. KOCIJANČIČ, Martin. *Numerična optimizacija vodilnika centrifugalnega puhalca : magistrsko delo magistrskega študijskega programa II. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [M. Kocijančič], 2022. XXII, 55 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [103062019](#)].
6. SELAN, Luka. *Računalniška simulacija eno in dvofaznega toka v diverterški enoti stelatorja Wendelstein 7-X : magistrsko delo magistrskega študijskega programa II. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [L. Selan], 2022. XXII, 54 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [120777475](#)].
7. KUNAVAR, Ajda. *Primerjava turbulentnih modelov za napovedovanje obnašanja toka v kokili pri kontinuirnem ulivanju jekla : magistrsko delo magistrskega študijskega programa II. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [A. Kunavar], 2020. XXII, 56 str., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=114153>. [COBISS.SI-ID [17049115](#)].

Mentor pri diplomskih delih (bolonjski študij 1. stopnje)/ Supervisor of the following Bachelor's theses (Bologna Programme)

1. ZUBALIC, Emil. *Analiza vpliva zložljivega propelerja in različnih geometrij propelerske kape na upor tekmovalnega jadralnega modela letala : diplomsko delo Visokošolskega strokovnega študijskega programa I. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [E. Zubalic], 2020. XXII, 44 str., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=119349>. [COBISS.SI-ID [32792579](#)].

2. GOVŽE, Viktor. *Simulacije strukture zrn aluminijevih zlitin z metodo celičnih avtomatov : zaključna naloga Razvojno raziskovalnega programa I. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [V. Govže], 2020. XIII, 40 f., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=119186>. [COBISS.SI-ID [28141059](#)].
3. KOCIJANČIČ, Martin. *Numerična simulacija toka zraka skozi gonilnik sesalnika za prah : zaključna naloga Razvojno raziskovalnega programa I. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [M. Kocijančič], 2019. XIV, 41 f., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=110971>. [COBISS.SI-ID [16896539](#)].
4. VUGA, Gašper. *Simulacija mehanskih lastnosti ulitkov s poroznostjo na podlagi brez mrežne metode : diplomsko naloga visokošolskega strokovnega študijskega programa I. stopnje strojništvo*. Ljubljana: [G. Vuga], 2017. XX, 63 str., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=95494>. [COBISS.SI-ID [15867675](#)].
5. ZAGOREC, Leon. *Simulacija plinsko fokusiranega nenewtonskega mikro-curka : zaključna naloga Univerzitetnega študijskega programa I. stopnje Strojništvo - Razvojno raziskovalni program*. Ljubljana: [L. Zagorec], 2022. XV, [32] f., ilustr. [COBISS.SI-ID [123486467](#)].
6. ZUBALIC, Emil. *Analiza vpliva zložljivega propelerja in različnih geometrij propelerske kape na upor tekmovalnega jadralnega modela letala : diplomsko delo Visokošolskega strokovnega študijskega programa I. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [E. Zubalic], 2020. XXII, 44 str., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=119349>. [COBISS.SI-ID [32792579](#)].
7. GOVŽE, Viktor. *Simulacije strukture zrn aluminijevih zlitin z metodo celičnih avtomatov : zaključna naloga Razvojno raziskovalnega programa I. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [V. Govže], 2020. XIII, 40 f., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=119186>. [COBISS.SI-ID [28141059](#)].

Andrej Bombač

Mentor pri magistrskih delih (bolonjski študij)/ Supervisor of the following Master's theses (Bologna Programme)

1. KOČEVAR, Uroš. *Analiza termodinamičnega stanja plina v vodno-hidravličnem batnem akumulatorju pri dovajanju toplote med ekspanzijo plina : magistrsko delo magistrskega študijskega programa II. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [U. Kočevar], 2018. XXVI, 93 str., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/IzpisGradiva.php?id=101127>. [COBISS.SI-ID 16028443].
2. HRISTOV, Marijan. *Raziskava karakteristik mešalnega sklopa fermentorja : magistrsko delo magistrskega študijskega programa II. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [M. Hristov], 2017. XXIII, 75 str., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/IzpisGradiva.php?id=97616>. [COBISS.SI-ID 15824667].
3. TRČEK, Jaka. *Numerična simulacija aspiracije zraka v vodo pri pospešenem gibanju bata v cilindru : magistrsko delo magistrskega študijskega programa II. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [J. Trček], 2015. XXII, 79 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 14395675].
4. VIDIC, Matej. *Raziskava osnovnih karakteristik pri dispergiranju v industrijskem fermentorju in modelni mešalni napravi : magistrsko delo magistrskega študijskega programa II. stopnje*. Ljubljana: [M. Vidic], 2015. 84 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 14021915].
5. OREHEK, Uroš. *Nadgradnja laboratorijske diskovne granularne naprave : magistrsko delo magistrskega študijskega programa II. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [U. Orehek], 2021. XXII, 54 str., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/IzpisGradiva.php?id=126504>. [COBISS.SI-ID 63177219].

Mentor pri diplomskih delih(Predbolonjski štuij) / Supervisor of the following Diploma theses (Pre-Bologna Programme)

1. ZUPANČIČ, Tomaž. *Postrojenje za proizvodnjo svežega betona : diplomska naloga visokošolskega strokovnega študija*. Ljubljana: [T. Zupančič], 2016. XIX, 57 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 14887451].
2. COTIČ, Matic. *Raziskava osnovnih karakteristik mešanja v modelnem fermentorju z večstopenjskimi mešali : diplomska naloga visokošolskega strokovnega študija*. Ljubljana: [M. Cotič], 2014. II, 76 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 13540635].
3. JANEŽ, Luka. *Eksperimentalna raziskava učinkovitosti mešala z asimetrično zapognjenimi lopaticami : diplomska naloga univerzitetnega študija*. Ljubljana: [L. Janež], 2013. [10], 44 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 13238299].
4. MATIJEVIČ, Ivan. *Numerične simulacije pomešanja vode v mešalni posodi z različnimi mešali : diplomska naloga univerzitetnega študija*. Ljubljana: [I. Matijević], 2013. XII, 78 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 13015323].
5. ZUPANČIČ, Nejc. *Eksperimentalna raziskava učinkovitosti dvostopenjskega modificiranega turbinskega mešala : diplomska naloga visokošolskega strokovnega študija*. Ljubljana: [N. Zupančič], 2011. VIII, 50 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 12072731].

Zaključna dela LFDT/LFDT final works

4

6. OBREZA, Dušan. *Optimizacija porabe filtrirane vode -vračanje dekantata v proizvodnjo titanovega dioksida : diplomska naloga visokošolskega strokovnega študija*. Ljubljana: [D. Obreza], 2011. VII, 73 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [12073243](#)].
7. ZORKO, Branko. *Energetska sanacija tradicionalne Ptujsko-Podravske stavbe : diplomska naloga*. Ljubljana: [B. Zorko], 2010. IX, 43 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [11636763](#)].
8. FLIS, Damijan. *LENS tehnologija in toplotne razmere pri izdelavi medicinskega implantata : diplomska naloga*. Ljubljana: [D. Flis], 2010. X, 56 f., barvne ilustr. [COBISS.SI-ID [11637531](#)].
9. VESELIČ, Mitja. *Odzračevanje orodij za visokotlačno litje aluminijevih zlitin : diplomska naloga*. Ljubljana: [M. Veselič], 2010. V, 53 f., barvne ilustr. [COBISS.SI-ID [11638043](#)].

Mentor pri diplomskih delih (bolonjski študij 1. stopnje)/ Supervisor of the following Bachelor's theses (Bologna Programme)

1. MAKUC, Grega. *Analiza načina priprave suspenzije testnega prahu v hidravličnem olju : zaključna naloga univerzitetnega študijskega programa I. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [G. Makuc], 2018. XII, 27 f., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/IzpisGradiva.php?id=100172>. [COBISS.SI-ID [15960603](#)].
2. KREFT, Žan. *Meritev lokalnih temperatur znotraj hidravličnega rotatorja : diplomska naloga visokošolskega strokovnega študijskega programa I. stopnje strojništvo*. Ljubljana: [Ž. Kreft], 2016. XXII, 53 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [15011867](#)].
3. VARŠEK, Lucija. *Meritev temperature znotraj vodnohidravličnega batnega akumulatorja : zaključna naloga univerzitetnega študijskega programa I. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [L. Varšek], 2016. XVI, 65 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [14818331](#)].
4. HRIBAR, Tomaž. *Vpliv vrste plina na obnašanje vodnega hidravličnega akumulatorja : diplomska naloga visokošolskega strokovnega študija*. Ljubljana: [T. Hribar], 2013. XV, 100 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [13105179](#)].

Somentor pri doktorskih disertacijah (bolonjski študij)/ Co-supervisor of the Doctoral dissertation

1. PIRNAR, Jernej. *Računalniška simulacija toka fluida skozi prožni kanal nespecificiranih oblik z aplikacijo na biološkem sistemu : doktorsko delo*. Ljubljana: [J. Pirnar], 2017. XXXII, 132 str., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/IzpisGradiva.php?id=98464>. [COBISS.SI-ID [15782683](#)].

Somentor pri diplomskih delih (bolonjski študij 1. stopnje)/ Co-supervisor of the following Bachelor's theses (Bologna Programme)

1. STRAŽIŠČAR, Martin. *Vpliv tlačnih pulziranj na segrevanje hidravličnega olja : zaključna naloga Univerzitetnega študijskega programa I. stopnje Strojništvo - Razvojno raziskovalni program*. Ljubljana: [M. Stražiščar], 2021. XII, 24 f., [6] f. pril., ilustr. [COBISS.SI-ID [81607427](#)]

Somentor pri magistrskih delih (bolonjski študij)/ Co-supervisor of the following Master's theses (Bologna Programme)

1. TURK, Aleš. *Analiza delovanja zaprtega hladilnega sistema prototipnega električnega izvenkrmnega pogona : magistrsko delo magistrskega študijskega programa II. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [A. Turk], 2020. XXII, 68 str., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/IzpisGradiva.php?id=118199>. [COBISS.SI-ID 28801795].
2. DOLENC, Gašper. *Dvojni pogon košare pri hitrem ohlajanju pijač : magistrsko delo magistrskega študijskega programa II. stopnje*. Ljubljana: [G. Dolenc], 2015. XIII, 133 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 14065691].
3. CVELBAR, Aleš. *Razvoj sistema za sterilizacijo delovnih sredstev v farmacevtski industriji z vodikovim peroksidom : magistrsko delo magistrskega študijskega programa II. stopnje*. Ljubljana: [A. Cvelbar], 2014. 108 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 13715227].
4. TURK, Aleš. *Analiza delovanja zaprtega hladilnega sistema prototipnega električnega izvenkrmnega pogona : magistrsko delo magistrskega študijskega programa II. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [A. Turk], 2020. XXII, 68 str., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/IzpisGradiva.php?id=118199>. [COBISS.SI-ID 28801795].

Somentor pri diplomskih delih/ Co-supervisor of the Diploma thesis (Pre-Bologna Programme)

1. DEMŠAR, Jurij. *Raziskave karakteristik vodnega batnega hidravličnega akumulatorja : diplomska naloga univerzitetnega študija*. Ljubljana: [J. Demšar], 2013. XIII, 92 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 12747547].

Anton Bergant

Somentor pri doktorskih disertacijah (bolonjski študij)/ Co-supervisor of the Doctoral dissertation

1. HÖFLER, Edvard. *Računsko hidrodinamično oblikovanje nove diagonalne turbine*. Ljubljana: [E. Höfler], 2013. VIII, 110 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [13152283](#)].

Somentor pri diplomskih delih/ Co-supervisor of the Diploma thesis (Pre-Bologna Programme)

1. MATIČIČ, Bine. *Primerjava kritičnih parametrov lastnih nihanj vertikalnih agregatov s Kaplanovimi turbinami : diplomska naloga univerzitetnega študija*. Ljubljana: [B. Matičič], 2014. XII, 77 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [13763611](#)].
2. LÓPEZ LÓPEZ, Antonio. *The development of hydro power plant simulator for control related research = Razvoj simulatorja hidroelektrane za potrebe raziskovanja krmilnih algoritmov : diploma thesis -university grade*. Ljubljana: [A. López López], 2014. VI, 65 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [13830683](#)].
3. MAVRIČ, Rok. *Dinamični odziv vzbujenega hidravličnega cevne sistema : diplomska naloga univerzitetnega študija*. Ljubljana: [R. Mavrič], 2013. XII, 65 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [12750363](#)].
4. ARTAČ, Matevž. *Vodni udar v tlačnem cevovodu : diplomska naloga*. Ljubljana: [M. Artač], 2010. VIII, 79 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [11742491](#)].

Somentor pri magistrskih delih (bolonjski študij)/ Co-supervisor of the following Master's theses (Bologna Programme)

1. PEKOLJ, Jošt. *Vpliv zračnega mehurja na prehodne tlake v hidravličnem cevnem sistemu : magistrsko delo magistrskega študijskega programa II. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [J. Pekolj], 2022. XXIV, 80 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [119305219](#)].

Matjaž Perpar

Mentor pri diplomskih delih (Predbolonjski študij) / Supervisor of the Diploma thesis (Pre-Bologna Programme)

1. SADAR, Boris. *Vrednotenje kakovosti pečenja v pekarski konvekcijski peči : diplomska naloga univerzitetnega študija*. Ljubljana: [B. Sadar], 2016. XX, 62 str., ilustr. [COBISS.SI-ID14853915].

Mentor pri diplomskih delih (bolonjski študij 1. stopnje) / Supervisor of the following Bachelor's theses (Bologna Programme)

1. ZUPAN, Bor. *Eksperimentalno vrednotenje dvofaznega toka plin-kapljevina v vzgonskem reaktorju : zaključna naloga Razvojno raziskovalnega programa I. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [B. Zupan], 2020. XIII, 39 f., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=119179>. [COBISS.SI-ID28199171].
2. SAVŠEK, Gal. *Eksperimentalno vrednotenje struktur dvofaznega toka pri razpadu curka plina v prečnem toku kapljevine : zaključna naloga Razvojno raziskovalnega programa I. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [G. Savšek], 2020. XIV, 52 f., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=119171>. [COBISS.SI-ID28192003].
3. MAJCEN, Katarina. *Karakterizacija prehoda med tokovnimi režimi dvofaznega toka pri curku plina v prečni tok kapljevine : zaključna naloga univerzitetnega študijskega programa I. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [K. Majcen], 2017. 74 f., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=96750>. [COBISS.SI-ID15765531].
4. FRANZ, Josip Julijo. *Ugotavljanje puščanja vode iz cevovoda z uporabo programske opreme za analizo tokov v cevni sistemih : zaključna naloga univerzitetnega študijskega programa I. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [J. J. Franz], 2015. 48 f., ilustr. [COBISS.SI-ID14249755].
5. BRUS, Miha. *Eksperimentalno vrednotenje volumskega termičnega raztezanja poliuretana za izdelavo modelov, orodij in kalupov : diplomsko delo Visokošolskega strokovnega študijskega programa I. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [M. Brus], 2022. XXII, [58] str., ilustr. [COBISS.SI-ID [120310787](https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=120310787)].
6. BREZNIK, Blaž. *Vpliv oblike zoženja kanala na porazdelitev hitrosti in razvoj toka : zaključna naloga Univerzitetnega študijskega programa I. stopnje Strojništvo - Razvojno raziskovalni program*. Ljubljana: [B. Brezник], 2021. XIV, [47] f., ilustr. [COBISS.SI-ID [77933059](https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=77933059)].

Somentor pri diplomskih delih (bolonjski študij 1. stopnje) / Co-supervisor of the following Bachelor's theses (Bologna Programme)

1. BELIČ, Maša. *Razvoj prenosnega razsoljevalnika morske vode : zaključna naloga Razvojno raziskovalnega programa I. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [M. Belič], 2019. XIV, 41 f., ilustr. <https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=108247>. [COBISS.SI-ID16683035].

Jurij Gregorc

Mentor pri magistrskih delih (bolonjski študij)/ Supervisor of the following Master's theses (Bologna Programme)

1. KOVAČIČ, Krištof. *Razvoj in eksperimentalna validacija tri-razsežnega numeričnega modela za napovedovanje značilnosti plinsko fokusiranih mikro-curkov : magistrsko delo magistrskega študijskega programa II. stopnje Strojništvo*. Ljubljana: [K. Kovačič], 2022. XXVI, 100 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [120792835](#)].

Mentor pri diplomskih delih (bolonjski študij 1. stopnje)/ Supervisor of the following Bachelor's theses (Bologna Programme)

1. VIDIC, Gašper. *Eksperimentalno vrednotenje stika plin-kapljevina ob premikajoči se steni : zaključna naloga Univerzitetnega študijskega programa I. stopnje Strojništvo - Razvojno raziskovalni program*. Ljubljana: [G. Vidic], 2022. XIII, [63] f., ilustr. [COBISS.SI-ID [124046851](#)].