

## STROJNIŠTVO - PROJEKTNO APLIKATIVNI PROGRAM (1011062) VISOKOŠOLSKI STROKOVNI, PRVA STOPNJA

### Aeromehanika in letalske konstrukcije (0563994)

**Nosilci:** Andrej Grebenšek, Igor Petrović

1. Principles of flight, let. 13. Oxford: CAE Oxford Aviation Training, 2014, str. VI, 598. [COBISS.SI-ID [13796891](#)]
2. Airframes and systems, let. Oxford: CAE Oxford Aviation Training, 2014, str. VI, 344. [COBISS.SI-ID [13792539](#)]
3. The air pilot's manual. Volume 1, Flying training, 15th ed., let. 1. Elstree: Pooleys Air Pilot Publishing, 2021, str. XVI, 420. [COBISS.SI-ID [83307011](#)]
4. The air pilot's manual. Volume 4, The aeroplane - general knowledge: principles of flight, aircraft general, flight planning & performance, 8th ed., Reprinted with amendments January 2020., let. Elstree: Pooleys Air Pilot Publishing, 2020, str. XII, 454. [COBISS.SI-ID [83400195](#)]
5. D. H. Hodges in G. A. Pierce, Introduction to structural dynamics and aeroelasticity, let. 1 Cambridge [etc.]: Cambridge University Press, 2002, str. xii, 170. [COBISS.SI-ID [7142683](#)]
6. R. L. Bisplinghoff, H. Ashley, in R. L. Halfman, Aeroelasticity, Dover ed. Garden City, New York: Dover Publications, 1983/1996, cop., str. IX, 860. [COBISS.SI-ID [99221507](#)]
7. J. D. Anderson, Fundamentals of aerodynamics, 5th ed. New York: McGraw-Hill Connect Learn Succeed, 2011, str. XXIII, 1106. [COBISS.SI-ID [11736859](#)]
8. J. D. Anderson, Introduction to flight, 5th ed. Boston [etc.]: McGraw-Hill, 2005, str. XVIII, 814. [COBISS.SI-ID [365819](#)]
9. E. L. Houghton, Aerodynamics for engineering students, 6th ed. Waltham (MA): Butterworth-Heinemann, 2013, str. XIV, 724. [COBISS.SI-ID [12493595](#)]

### Analiza - PAP (0562656)

**Nosilci:** Aljoša Peperko, Boštjan Gabrovšek, Janez Žerovnik

1. ŽEROVNIK, Janez, GABROVŠEK, Boštjan, RUPNIK POKLUKAR, Darja, ZAKRAJŠEK, Helena. *Analiza*. izd. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2021. 258 str., graf. prikazi. ISBN 978-961-6980-79-1. [COBISS.SI-ID [74551299](#)]
2. NOVAK, Tina, PEPERKO, Aljoša, RUPNIK POKLUKAR, Darja, ZAKRAJŠEK, Helena. Tehniška matematika 1 : naloge in postopki reševanja. dopolnjena izd. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2015. COBISS.SI-ID [281515776](#)
3. NOVAK, Tina, PEPERKO, Aljoša, RUPNIK POKLUKAR, Darja, ZAKRAJŠEK, Helena. Tehniška matematika 2 : naloge in postopki reševanja. 2. dopolnjena izd. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2019. [COBISS.SI-ID [298792960](#)]
4. E. KREYSZIG, Advanced Engineering Mathematics, Wiley, 9th Edition, 2006 [COBISS.SI-ID [69008385](#)]

### Analiza in sinteza mehanizmov (0563431)

**Nosilci:** Robert Kunc, Simon Krašna

Osnovna:

1. Uicker J. J., Pennock R. R., Shigley E. J.: Theory of Machines and Mechanisms, Third Edition, Oxford University Press, 2003. [COBISS.SI-ID [5698331](#)]
2. Norton L. R.: Design of Machinery: An Introduction to the Synthesis and Analysis of Mechanisms and Machines, Second Edition, McGraw Hill, 2001. [COBISS.SI-ID [44430593](#)]
3. Sclater N., Chironis N.: Mechanisms and Mechanical Devices Sourcebook, Third Edition, McGraw Hill Professional, 2007. [COBISS.SI-ID [11291158](#)]

Dodatna:

## Temeljni viri in literatura

1. Shigley, Joseph Edward ; Uicker, John Joseph. Theory of machines and mechanisms, New York [etc.] : McGraw-Hill, 1995, ISBN - 0-07-113565-0, [COBISS.SI-ID [2120982](#)]

## Dimenzioniranje in predpisi (0563428)

**Nosilci:** Boris Jerman, Jernej Klemenc

1. Wittel H., Jannasch D., Vossiek J., Spura C. Roloff/Matek Maschinenelemente – 23. Auflage. Springer Vieweg, 2017. [COBISS.SI-ID [15706907](#)]
2. Standard SIST EN 1993 - 1-8 (iz serije EVROKOD 3). Prosto dostopno na spletu
3. Standard in SIST EN 1993 - 1-9 (iz serije EVROKOD 3). Prosto dostopno na spletu
4. Standard SIST EN 1999 - 1-1 (iz serije EVROKOD 9). Prosto dostopno na spletu
5. Standard SIST EN 1999 - 1-3 (iz serije EVROKOD 9). Prosto dostopno na spletu
6. EU Direktiva 2014/68-EU. Prosto dostopno na spletu
7. Pravilnik o tlačni opremi (Uradni list RS, št. 66/16 in 59/18). Prosto dostopno na spletu

## Dinamika (0562709)

**Nosilci:** Gregor Čepon, Janko Slavič, Martin Česnik

1. Slavič J: Dinamika, mehanska nihanja in mehanika tekočin, 3. izdaja, 2023, [COBISS.SI-ID [146083075](#)]
2. Boltežar M: Mehanska nihanja - 1.del, druga izdaja, Fakulteta za strojništvo, 2010, [COBISS.SI-ID [253726720](#)]
3. Meriam J.L., Kraige L. G., Engineering Mechanics: Dynamics, 2020, [COBISS.SI-ID [107664899](#)]

## Dokumentacija in dokumentarni sistemi (0577805)

**Nosilci:** Miha Ambrož, Robert Kunc, Samo Zupan

1. ZUPAN, Samo, AMBROŽ, Miha, KUNC, Robert, ŽEROVNIK Andrej. Dokumentacija in dokumentarni sistemi (DDS). Gradivo za spremljanje predavanj. UL FS 2023, [COBISS.SI-ID [173158403](#)]
2. ZUPAN, Samo, KUNC, Robert. Dokumentacija in dokumentarni sistemi (DDS). Gradivo za spremljanje vaj. UL FS 2023. [COBISS.SI-ID [173160451](#)]
3. PREBIL, Ivan, ZUPAN, Samo. Tehnična dokumentacija. 2. izd. Ljubljana: Stri svetovanje, 2011. [COBISS.SI-ID [259015680](#)]
4. Georg Henzold, Geometrical Dimensioning and Tolerancing for Design, Manufacturing and Inspection: A Handbook for Geometrical Product Specification Using ISO and ASME Standards, 3rd Ed., 484 Pages, BH 2020, ISBN-10: 0-323-85327-7, ISBN-13: 978-0-323-85327-9, [COBISS.SI-ID [53445891](#)]
5. Stefano Tornincasa, Technical Drawing for Product Design, Mastering ISO GPS and ASME GD&T, 1st ed. 2021, Springer, ISBN978-3-030-60856-9 , e-ISBN 978-3-030-60854-5, [COBISS.SI-ID [136059395](#)]

## Dokumentacija v letalstvu (0577989)

**Nosilci:** Miha Brojan

1. European Union Aviation Safety Agency – EASA, [Regulations | EASA \(europa.eu\)](#)
2. European Union Aviation Safety Agency – EASA, [Type Certificate Data Sheets \(TCDS\) | EASA \(europa.eu\)](#)

## Eksperimentalne metode v energetske strojništvu (0562722)

**Nosilci:** Jože Kutin, Marko Hočevar

1. Tropea, C., Yarin, A.L., Foss, J.F. (ur.): Springer handbook of experimental fluid mechanics. Springer, 2007 [COBISS.SI-ID [29032965](#)]
2. Michalski, L., Eckersdorf, K., Kucharski, J., McGhee, J.: Temperature measurement. John Wiley & Sons, Chichester, 2001 [COBISS.SI-ID [4853531](#)]

3. Baker, R. C.: Flow measurement handbook: industrial designs, operating principles, performance, and applications. Cambridge University Press, 2000 [COBISS.SI-ID [3809307](#)]
4. Marko Hočvar, Matevž Dular, Diagnostika v okoljskem strojništvu, učbenik, Fakulteta za strojništvo, 2016 [COBISS.SI-ID [286734848](#)]

### Elektrotehnika in elektronika (0562658)

**Nosilci:** Marjan Jenko

1. M. Jenko, Elektrotehnika, izdaja, U.Lj., FS, 2014, ISBN 978-961-6536-79-0, [COBISS.ID [276129792](#)]
2. E. Hering, R. Martin, J. Gutekunst, J. Kempkes, Elektrotechnik und Elektronik fuer Maschinenbauer, 16. izdaja, Springer Vieweg, 2021, ISBN 978-3658256432, [COBISS ID [172636163](#)]
3. T. L. Floyd, Principles of Electric Circuits, 10. izdaja, Pearson Education Limited, 2020, ISBN 978-0134879482, [COBISS ID [172366339](#)]

### Energetska oskrba mest (0563387)

**Nosilci:** Andrej Kitanovski, Ciril Arkar

1. Danny Harvey, L. D. A handbook on low-energy buildings and district-energy systems : Fundamentals, techniques and examples. Earthscan, 2006. [COBISS.SI-ID [28146181](#)]
2. Sørensen, B. Renewable energy conversion, transmission and storage. Elsevier Inc., 2007. [COBISS.SI-ID [29233925](#)]
3. Eastop, T. D., Croft, D. R. Energy efficiency for engineers and technologists. Longman Group UK Limited, 1990. [COBISS.SI-ID [206619](#)]
4. A.Kitanovski, A.Poredoš, Daljinsko hlajenje, 2001. [COBISS.SI-ID [111223808](#)]
5. Rufer, Alfred. Energy storage : systems and components, New York: CRC Press, Taylor & Francis, 2018 [COBISS.SI-ID [39610117](#)]

### Energetski stroji in naprave - PAP (0562718)

**Nosilci:** Mihael Sekavčnik

1. Tuma M., Sekavčnik M.: Energetski stroji in naprave, druga izpopolnjena in predelana izdaja; Univerza v Ljubljani, Fakultete za strojništvo, 2006, [COBISS.SI-ID [224125440](#)]
2. Kalide W., Siegloch H.: Energieumwandlung und Arbeitskraftmaschinen, Carl Hanser Verlag, 2019, [COBISS.SI-ID [5405979](#)]
3. Dick E.: Fundamentals of Turbomachines, Springer, 2015, [COBISS.SI-ID [38283525](#)]

### Energetski stroji in naprave - PAP (0563997)

**Nosilci:** Mihael Sekavčnik

1. Tuma M., Sekavčnik M.: Energetski stroji in naprave, druga izpopolnjena in predelana izdaja; Univerza v Ljubljani, Fakultete za strojništvo, 2006, [COBISS.SI-ID [224125440](#)]
2. Kalide W., Siegloch H.: Energieumwandlung und Arbeitskraftmaschinen, Carl Hanser Verlag, 2019, [COBISS.SI-ID [5405979](#)]
3. Dick E.: Fundamentals of Turbomachines, Springer, 2015, [COBISS.SI-ID [38283525](#)]

### Energijski in snovni tokovi v industriji (0563547)

**Nosilci:** Iztok Golobič, Lidija Rihar, Tomaž Berlec

1. N., Brandon-Jones A., Johnson R.: Operations and process management : principles and practice for strategic impact, Pearson, London, 2015, [COBISS.SI-ID [14331931](#)]
2. Mangla, S. K., Luthra S., Sustainability, innovation and procurement, CRC Press, cop. 2020, [COBISS.SI-ID [21306115](#)].

3. Towler, G., Sinnott, R., Chemical Engineering Design: Principles, Practice and Economics of Plant and Process Design 2nd Edition, Butterworth-Heinemann, 2012. e-knjiga na DiKUL
4. Agalloco, J. P, Carleton, F. J., Validation of Pharmaceutical Processes 3rd Edition, Informa Healthcare, 2008, [COBISS.SI-ID 2530673]
5. Bunn, G. P., Good Manufacturing Practices for Pharmaceuticals. 7th Edition, CRC Press; 2019, [COBISS.SI-ID 177016579]
6. VDI Gesellschaft, VDI Heat Atlas. 2nd Edition, Springer, 2010, [COBISS.SI-ID 1542854879]. e-knjiga: <https://link.springer.com/referencework/10.1007/978-3-540-77877-6>

### Hidravlični industrijski sistemi (0563469)

**Nosilci:** Franc Majdič

1. D. Findeisen, F. Findeisen, Ölhydraulik: Handbuch für die hydrostatische Leistungsübertragung in der Fluidtechnik, 4. Auflage, Springer Verlag, 1994 [COBISS.SI-ID [1020187](#)]
2. Murenhoff H.: *Fluidtechnik für Mobile Anwendungen*, Schaker Verlag, Aachen 2006 [COBISS.SI-ID [9135899](#)]
3. Holger W.: *Hydraulik und Pneumatik, Grundlagen und Übungen – Anwendungen und Simulation*, GWV Fachverlage GmbH Wiesbaden 2008. [COBISS.SI-ID [11268635](#)]
4. Pezdirnik J., Majdič F. Krmiljene črpalke in hidravlični motorji ter hidrostatični pogoni : seminarsko gradivo. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2006. [COBISS.SI-ID [9562651](#)]
5. Pezdirnik J., Majdič F. Hidravlika in pnevmatika : zapiski za predavanja. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2011. 381 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [12024603](#)]

### Hidravlika in pnevmatika -PAP (0563430)

**Nosilci:** Franc Majdič

1. D. Findeisen, F. Findeisen, Ölhydraulik: Handbuch für die hydrostatische Leistungsübertragung in der Fluidtechnik, 4. Auflage, Springer Verlag, 1994 [COBISS.SI-ID [1020187](#)]
2. Murenhoff H.: *Grundlagen der Fluidtechnik, Teil 1: Hydraulik*, Schaker Verlag, Aachen 2011 [COBISS.SI-ID 12046619]
3. Holger W.: *Hydraulik und Pneumatik, Grundlagen und Übungen – Anwendungen und Simulation*, GWV Fachverlage GmbH Wiesbaden 2008. [COBISS.SI-ID [11268635](#)]
4. Pezdirnik J., Majdič F. Krmiljene črpalke in hidravlični motorji ter hidrostatični pogoni : seminarsko gradivo. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2006. [COBISS.SI-ID [9562651](#)]
5. Pezdirnik J., Majdič F. Hidravlika in pnevmatika : zapiski za predavanja. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2011. 381 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [12024603](#)]

### Hidro in vetrni energetske sistemi (0562725)

**Nosilci:** Benjamin Bizjan, Marko Hočevar

1. Marko Hočevar in Matevž Dular, Uvod v hidroenergetske sisteme, Fakulteta za strojništvo, učbenik, [COBISS.SI-ID [282771968](#)], 2015
2. Pfleiderer, C., Petermann, N.: Strömungsmaschinen.- 74. Aufl.- Berlin etc.: Springer, 2004 [COBISS.SI-ID [8907525](#)], 1972
3. Raabe, J.: Hydro power: the design, use and function of hydromechanical, hydraulic and electrical equipment.- Düsseldorf: VDI, [COBISS.SI-ID [378907](#)], 1985

### Hladilna tehnika in toplotne črpalke - PAP (0563383)

**Nosilci:** Andrej Kitanovski

1. Poredoš A., Kitanovski, Vidrih, Poredoš P. - Heat pumps for heating and cooling, 2018 [COBISS.SI-ID [294536960](#)]
2. Hundy, Guy ; Trott, A. R. ; Welch, T. C. - Refrigeration and air conditioning, Boston : Butterworth Heinemann, 2008 [COBISS.SI-ID [10656539](#)]

3. Dincer, Ibrahim - Refrigeration systems and applications, 2003, [COBISS.SI-ID [25297669](#)]
4. ASHRAE handbook : refrigeration, 2010 [COBISS.SI-ID [15736347](#)]
5. Whitman, William C. Refrigeration & air conditioning technology, Delmar Cengage Learning, 2009 [COBISS.SI-ID [11380507](#)]

### Inoviranje v strojništvu -PAP (0562737)

**Nosilci:** Borut Likar

1. Likar B. in sodelavci. Management inovacijskih in RR procesov v EU. Inštitut za inovativnost in tehnologijo, Slovenija, izdaja, 2006, [COBISS.SI-ID 229668096].  
[https://www.researchgate.net/publication/283463376\\_Management\\_inovacijskih\\_in\\_RR\\_procesov\\_v\\_EU](https://www.researchgate.net/publication/283463376_Management_inovacijskih_in_RR_procesov_v_EU)
2. Kesič, D., & Likar, B. 2018. Komercializacija novosti za neekonomiste. Založba Univerze na Primorskem, [COBISS.SI-ID 293915904]. <http://www.hippocampus.si/ISBN/978-961-7023-88-6.pdf>
3. Košmrlj Katarina, Širok Klemen, Likar Borut. 2015. Veščina obvladovanja inovacijskih problemov in priložnosti. Koper: Fakulteta za management, [COBISS.SI-ID 280009728].  
[https://www.researchgate.net/publication/278404371\\_Vescina\\_obvladovanja\\_inovacijskih\\_problemov\\_in\\_priloznosti](https://www.researchgate.net/publication/278404371_Vescina_obvladovanja_inovacijskih_problemov_in_priloznosti)

### Investicijski inženiring (0563554)

**Nosilci:** Tomaž Berlec

1. Götze U.: Investitionsrechnung : Modelle und Analysen zur Beurteilung von Investitionsvorhaben, Springer, cop. 2008, [COBISS.SI-ID [11188763](#)]
2. Langenbeck J.: Kosten- und Leistungsrechnung : Grundlagen, Vollkostenrechnung, Teilkostenrechnung, Plankostenrechnung, Prozesskostenrechnung, Zielkostenrechnung, Kosten-Controlling, NWB studium, cop. 2011, [COBISS.SI-ID [14471195](#)]
3. Bloech J., Bogaschewsky R., Buscher U., Daub A., Götze U., Roland F.: Einführung in die Produktion, Springer, 2008, [COBISS.SI-ID [12637979](#)]
4. A Guide to the Project Management Body of Knowledge, 6th ed., PMI Standards Committee, Project Management Institute, Upper Darby, USA, 2017, [COBISS.SI-ID [31665191](#)]

### Konstruiranje letal 1 (0564077)

**Nosilci:** Radivoj Kikelj

1. M. Asselin, Operational aircraft performance and flight test practices. Reston (Va.): AIAA, American Institute of Aeronautics and Astronautics, 2021, str. XX, 1013. [COBISS.SI-ID 164417283]
2. J. D. Anderson, Aircraft performance and design. Boston [etc.]: McGraw-Hill, 1999, str. XVI, 512. [COBISS.SI-ID [22637829](#)]
3. J. Cutler, Understanding aircraft structures, 4th ed. Malden: Blackwell Publishing, 2005, str. VII, 213. [COBISS.SI-ID [27074309](#)]
4. T. H. G. Megson, Aircraft structures for engineering students, 3rd ed. London; Sydney; Auckland; New York; Toronto: Arnold; J. Wiley & Sons, 1999, str. VIII, 590. [COBISS.SI-ID [20759813](#)]
5. D. P. Raymer, Aircraft design: a conceptual approach, 2nd ed. Washington: American Institute of Aeronautics and Astronautics, 1992, str. XIII, 745. [COBISS.SI-ID [1153307](#)]
6. S. Darrol, The design of the aeroplane, 2nd ed. London: Blackwell Science, 2001, str. XXXIV, 684. [COBISS.SI-ID [4835611](#)]

### Konstruiranje letal 2 (0564084)

**Nosilci:** Radivoj Kikelj

1. J. D. Anderson, Computational fluid dynamics: the basics with applications. New York [etc.]: McGraw-Hill, 1995, str. XXIV, 547. [COBISS.SI-ID [1261851](#)]

2. Standard aviation maintenance handbook, Revised. Englewood, CO: Jeppesen Sanderson, 1985, str. II, 235. [COBISS.SI-ID [4098075](#)]
3. M. C.-Y. Niu, Airframe: stress analysis and sizing. Wanchai, Hong Kong; Los Angeles, CA: Hong Kong Conmilit; Technical Book Company, 1997, str. XVI, 759. [COBISS.SI-ID [2720539](#)]
4. M. C.-Y. Niu, Composite, Airframe structures: practical design information and data, 2nd ed. Wanchai, Hong Kong; Los Angeles, CA: Hong Kong Conmilit; Technical Book Company, 19921996, cop., str. XXIV, 66 [COBISS.SI-ID [2720795](#)]
5. M. J. Kroes, W. A. Watkins, F. Delp, in R. Sterkenburg, Aircraft maintenance and repair, 7th ed. New York [etc.]: McGraw-Hill Education, 2013, str. XV, 713 , 8 barvnih pril. [COBISS.SI-ID [37347077](#)]

### Konstruiranje na utrujanje (0563429)

**Nosilci:** Domen Šeruga, Jernej Klemenc, Marko Nagode

1. Dowling, Norman E. ; Kampe, Stephen L. ; Kral, Milo V. Mechanical behavior of materials : engineering methods for deformation, fracture, and fatigue [COBISS.SI-ID [52374787](#)]
2. Farahmand, Bahram ; Bockrath, George ; Glassco, James. Fatigue and fracture mechanics of high risk parts : application of LEFM & FMDM theory [COBISS.SI-ID [18108677](#)]
3. Dowling, Norman E. Mechanical behavior of materials : engineering methods for deformation, fracture, and fatigue [COBISS.SI-ID [12600859](#)]

### Konstruiranje v industriji (0563466)

**Nosilci:** Jernej Klemenc, Marko Nagode

1. Klemenc, Jernej. Efektivnost izdelkov [COBISS.SI-ID [290437120](#)]
2. O'Connor, Patrick D. T. ; Kleyner, Andre. Practical reliability engineering [COBISS.SI-ID [8174355](#)]
3. Pecht, Michael. Product reliability, maintainability, and supportability handbook [COBISS.SI-ID [11266843](#)]

### Kovinski materiali - PAP (0562659)

**Nosilci:** Roman Šturm, Zoran Bergant

1. D. R. Askeland: The science and engineering of materials, Sixth Edition, Chapman & Hall, London, 2011 [COBISS.SI-ID [5321057](#)]
2. K. Cummings, P. Laws, E. Redish and P. Cooney: Understanding physics, John Wiley & sons, Inc. USA, 2004 [COBISS.SI-ID [9965878](#)]
3. M. Philip, B. Bolton: Technology of engineering materials, Butterworth Heinemann, Oxford, 2007 [COBISS.SI-ID [5489947](#)]
4. W. Bolton: Engineering materials technology, Third edition, Butterworth Heinemann, Oxford, 1998 [COBISS.SI-ID [19664645](#)]
5. J.F.Shackelford: Introduction to materials science for engineers, fifth edition, Prentice Hall, 2000 [COBISS.SI-ID [3921435](#)]
6. Moderno proizvodno inženirstvo, priročnik, ur. Karl Kuzman, Grafis trade, 2010 [COBISS.SI-ID [244690944](#)]

### Krmiljenje in statistični nadzor proizvodnje (0563546)

**Nosilci:** Drago Bračun, Edvard Govekar

1. Douglas C. MONTGOMERY, George C. RUNGER, *Applied statistics and probability for engineers*, Third edition, 2003, John Wiley and Sons.[ COBISS.SI-ID [16830747](#)]
2. Smart manufacturing principles and applications, [S. l. : V. Gao], cop. 2021, [COBISS.SI-ID [146626819](#)]
3. Edvard GOVEKAR, *Naključni pojavi : elektronski zapiski in interaktivni učbenik*. Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, 2005. <http://lab.fs.uni-lj.si/lasin/www/teaching/np/predavanja.htm>. [COBISS.SI-ID [11321371](#)]

4. BRAČUN, Drago, KRAMAR, Davorin. *Dodatno učno gradivo pri predmetu Načrtovanje in obvladovanje kakovosti*, FS 2021 [COBISS.SI-ID [64542467](#)]

### Krmiljenje mehatronskih sistemov (0563958)

**Nosilci:** Primož Podržaj

1. Norman S. Nise: *Control Systems Engineering* (8th Ed.), Wiley, 2019, [COBISS.SI-ID [135921155](#)]
2. Gene F. Franklin, J. David Powell: *Feedback Control Systems* (8th Ed.), Pearson, 2020, [COBISS.SI-ID [17011995](#)]
3. Primož Podržaj: *Linearna teorija krmiljenja sistemov*, Univerza v Ljubljani, 2017, [COBISS.SI-ID [291467008](#)]

### Laserska tehnika (0563957)

**Nosilci:** Matija Jezeršek

1. W.T. Silfvast, *Laser Fundamentals*, Cambridge Univ. Press, 2008. [COBISS.SI-ID [3651367](#)]
2. E. Kannatey-Asibu, *Principles of Laser Materials Processing*, Wiley, 2009. [COBISS.SI-ID [11303451](#)]
3. J. Hecht: *Understanding Lasers: An Entry-Level Guide*, 3rd. ed., Wiley-IEEE Press; 2008. [COBISS.SI-ID [10614811](#)]

### Letalska frazeologija (0564003)

**Nosilci:** Andrej Grebenšek

1. *Communications*, let. 14. Oxford: CAE Oxford Aviation Training, 2014, str. VI, 158. [COBISS.SI-ID [13797147](#)]
2. *The air pilot's manual. Volume 7, Communications*, 7th ed., let. 7. Elstree: Pooleys Air Pilot Publishing, 2021, str. XVI, 25 [COBISS.SI-ID [83410179](#)]
3. A. Kukovec, „How do you read (me)?: letalska frazeologija“. DIOM, Ljubljana, str. 267, 2010. [COBISS.SI-ID [251552000](#)]

### Letalska medicina in psihologija (0564006)

**Nosilci:** Žarko Finderle

1. *Human performance and limitations*, let. 8. Oxford: CAE Oxford Aviation Training, 2014, str. VI, 456. [COBISS.SI-ID [13795099](#)]
2. *The air pilot's manual. Volume 6, Human performance and operational procedures*, 5th combined ed., let. 6. Elstree: Pooleys Air Pilot Publishing, 2021, str. XII, 422. [COBISS.SI-ID [83406339](#)]

### Letalska meteorologija (0563996)

**Nosilci:** Gregor Skok

1. G. Skok, *Uvod v meteorologijo*, 3. natis., let. 2. Ljubljana: Fakulteta za matematiko in fiziko, 2021, str. 119. [COBISS.SI-ID [51385859](#)]
2. J. Rakovec in T. Vrhovec, *Osnove meteorologije za naravoslovce in tehnike*, 3. izd., let. 39. Ljubljana: DMFA - založništvo, 2007, str. 313. [COBISS.SI-ID [231714560](#)]
3. *Meteorology*, let. 9. Oxford: CAE Oxford Aviation Training, 2014, str. VI, 644. [COBISS.SI-ID [13795867](#)]
4. *The air pilot's manual. Volume 2, Air law and meteorology*, 17th revised ed., let. 2. Elstree: Pooleys Air Pilot Publishing, 2021, str. XII, 406. [COBISS.SI-ID [83325955](#)]

### Letalska navigacija 1 (0564002)

**Nosilci:** Andrej Grebenšek

1. General navigation, let. 10. Oxford: CAE Oxford Aviation Training, 2014, str. VI, 570. [COBISS.SI-ID [13796123](#)]
2. The air pilot's manual. Volume 3, Air navigation, 8th ed., Reprinted with revisions October 2020., let. 3. Elstree: Pooleys Air Pilot Publishing, 2020, str. X, 374. [COBISS.SI-ID [83392259](#)]
3. General student pilot route manual: GSPRM: for flight crew licensing in accordance with the EU regulation on aircrew. Neu-Isenburg: Jeppesen, 2017, str. 1 mapa. [COBISS.SI-ID [100682755](#)]

### Letalska navigacija 2 (0564005)

**Nosilci:** Andrej Grebenšek

1. Radio navigation, let. 1 Oxford: CAE Oxford Aviation Training, 2014, str. VI, 388. [COBISS.SI-ID [13796379](#)]
2. The air pilot's manual. Volume 5, Instrument flying, radio navigation aids, instrument procedures, night flying, IR(R) rating, night rating, 9th ed., let. 5. Elstree: Pooleys Air Pilot Publishing, 2018, str. XVI, 556. [COBISS.SI-ID [83402755](#)]
3. General student pilot route manual: GSPRM: for flight crew licensing in accordance with the EU regulation on aircrew. Neu-Isenburg: Jeppesen, 2017, str. 1 mapa. [COBISS.SI-ID [100682755](#)]

### Letalski instrumenti (0563992)

**Nosilci:** Andrej Grebenšek

1. Instrumentation, let. 5. Oxford: CAE Oxford Aviation Training, 2014, str. VI, 660. [COBISS.SI-ID [13793563](#)]
2. The air pilot's manual. Volume 1, Flying training, 15th ed., let. 1. Elstree: Pooleys Air Pilot Publishing, 2021, str. XVI, 420. [COBISS.SI-ID [83307011](#)]
3. The air pilot's manual. Volume 5, Instrument flying, radio navigation aids, instrument procedures, night flying, IR(R) rating, night rating, 9th ed., let. 5. Elstree: Pooleys Air Pilot Publishing, 2018, str. XVI, 556. [COBISS.SI-ID [83402755](#)]

### Letalski instrumenti (0579418)

**Nosilci:** Andrej Grebenšek

1. Instrumentation, let. 5. Oxford: CAE Oxford Aviation Training, 2014, str. VI, 660. [COBISS.SI-ID [13793563](#)]
2. The air pilot's manual. Volume 1, Flying training, 15th ed., let. 1. Elstree: Pooleys Air Pilot Publishing, 2021, str. XVI, 420. [COBISS.SI-ID [83307011](#)]
3. The air pilot's manual. Volume 5, Instrument flying, radio navigation aids, instrument procedures, night flying, IR(R) rating, night rating, 9th ed., let. 5. Elstree: Pooleys Air Pilot Publishing, 2018, str. XVI, 556. [COBISS.SI-ID [83402755](#)]

### Letalski motorji 1 (0563993)

**Nosilci:** Tomaž Ktrašnik

1. S. Jeppesen. Joint aviation authorities ATPL Powerplant manual, Book 4. 2002, [COBISS.SI-ID [5614875](#)]
2. TRENC, Ferdinand, KATRAŠNIK, Tomaž. Letalski motorji. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2015. VI, 266 str., ilustr. ISBN 978-961-6536-86-8, [COBISS.SI-ID [277172224](#)]
3. Heywood, J.B.: Internal combustion engine fundamentals, McGraw-Hill, N.York, 1988, ISBN 0-07-028637-X, [COBISS.SI-ID [14910720](#)]

### Letalski motorji 2 (0564001)

**Nosilci:** Tomaž Katrašnik

1. S. Jeppesen. Joint aviation authorities ATPL Powerplant manual, Book 4. 2002, [COBISS.SI-ID [5614875](#)]
2. F. Trenc, T. Katrašnik. Letalski motorji. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2015. [COBISS.SI-ID [277172224](#)]
3. S. Farokhi. Aircraft propulsion. John Wiley & Sons; 2008. [COBISS.SI-ID [10830107](#)]

### Letalsko pravo (0564007)

**Nosilci:** Patrick Vlačič

1. Čičerov, Aleksander, Mednarodno letalsko pravo, Ljubljana : Uradni list Republike Slovenije, 2009, ISBN - 978-961-204-436-7, [COBISS.SI-ID [245964288](#)]
2. Air law, let. 1. Oxford: CAE Oxford Aviation Training, 2014, str. VI, 56 [COBISS.SI-ID [13792027](#)]
3. The air pilot's manual. Volume 2, Air law and meteorology, 17th revised ed., let. 2. Elstree: Pooleys Air Pilot Publishing, 2021, str. XII, 406. [COBISS.SI-ID [83325955](#)]

### Logistika materiala in sredstev (0563553)

**Nosilci:** Marko Šimic, Mihael Debevec, Niko Herakovič

1. Kuzman, K. et. al.: Moderno proizvodno inženirstvo, Izbrana poglavja, Priročnik, Grafis Trade, Grosuplje, 2010, [COBISS.SI-ID [244690944](#)].
2. Herakovič, N.: Strega materialov in sredstev: Strega materialov in sredstev (3072): zapiski predavanj, Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2011, [COBISS.SI-ID [11995675](#)].
3. Kopač, J., Noe, D.: Strega in montaža, Učbenik, UL FS, 1989, [COBISS.SI-ID [16007680](#)].
4. Groover, M., R: Automation Production Systems and Computer Integrated Manufacturing, 5th ed., New York (NY): Pearson, cop. 2019, [COBISS.SI-ID [146606595](#)].
5. Ghiani, Gianpaolo ; Laporte, Gilbert ; Musmanno, Roberto: Introduction to Logistics Systems Planning and Control, Chichester : J. Wiley, cop. 2004, [COBISS.SI-ID [20593703](#)].
6. Sule, Dileep R.: Logistics of facility location and allocation, pregledna monografija, New York ; Basel: Marcel Dekker, cop. 2001, [COBISS.SI-ID [24500741](#)].

### Maziva in mazanje (0563424)

**Nosilci:** Mitjan Kalin

1. Gwidon W. Stachowiak, Andrew W. Batchelor, Engineering tribology, Elsevier, 4th edition, 2014, ISBN 978-0-12-397047-3 [COBISS.SI-ID [10031126](#)]
2. Pawlak, Zenon, Tribochemistry of lubricating oils, 1937-Amsterdam [etc.] : Elsevier, 2003, ISBN - 0-444-51296-9; 0-444-41677-3, [COBISS.SI-ID [7261723](#)]
3. B. Basu, M. Kalin, Tribology of Ceramics and Composites: A Materials Science Perspective, Wiley, 2011, ISBN:9780470522639 [COBISS.SI-ID [11385371](#)]

### Mehanika leta letala (0563995)

**Nosilci:** Miha Brojan

1. Principles of flight: JAA ATPL training, 2004 [COBISS.SI-ID [1746638](#)]
2. J.D. Anderson Jr.: Introduction to flight, McGraw-Hill Book Company, New York, 2005 [COBISS.SI-ID [365819](#)].
3. A.C. Kermode: Mechanics of flight, Pearson : Prentice Hall, 2006 [COBISS.SI-ID [12380210](#)]
4. W.F. Phillips: Mechanics of flight, J. Wiley & Sons 2004 [COBISS.SI-ID [25908741](#)]
5. T.R. Yechout: Introduction to aircraft flight mechanics : performance, static stability, dynamic stability, and classical feedback control, American Institute of Aeronautics and Astronautics, 2003 [COBISS.SI-ID [6673179](#)]

6. N.X. Vinh: Flight mechanics of high-performance aircraft, Cambridge University Press, 1995 [COBISS.SI-ID [2006555](#)]

### Mehatronika in krmilna tehnika (0562711)

**Nosilci:** Drago Bračun

1. Podržaj P. Linearna teorija krmiljenja sistemov, FS 2011 [COBISS.SI-ID [256329472](#)]
2. Zupančič B.: Zvezni regulacijski sistemi, FE 1996- [COBISS.SI-ID [58324736](#)]
3. Diaci J. Uvod v digitalna krmilja: osnove mehatronike (2050): zapiski predavanj, FS 2011 [COBISS.SI-ID [11993627](#)]
4. Ambrožič V., Nedeljkovič D. Uvod v programirljive krmilne sisteme, FE 2005 [COBISS.SI-ID [219051008](#)]
5. Cork P.: Robotics, vision and control : fundamental algorithms in MATLAB, Springer 2017 [COBISS.SI-ID [15787291](#)]

### Mehatronska aktuatorji (0563952)

**Nosilci:** Primož Podržaj

1. Robert H. Bishop: Mechatronic systems, sensors, and actuators : fundamentals and modeling, Taylor & Francis, 2008, [COBISS.SI-ID [10327067](#)]
2. Sabri Cetinkunt: Mechatronics, Wiley, 2006, [COBISS.SI-ID [27516421](#)]
3. Mohamed A. El-Sharkawi, Fundamentals of electric drives (2nd Ed.), Cengage, 2019, [COBISS.SI-ID [21336342](#)]

### Merilni praktikum (0562719)

**Nosilci:** Jože Kutin

1. Kirkup, L., Frenkel, R. B.: An introduction to uncertainty in measurement using the GUM. Cambridge University Press, 2006. [COBISS.SI-ID [666619](#)]
2. Slaev, V. A., Chunovkina, A. G., Mironovsky, L. A.: Metrology and theory of measurement. De Gruyter, 2013. [COBISS.SI-ID [13148955](#)]
3. Figliola, R. S., Beasley, D. E.: Theory and design for mechanical measurements. Wiley, 2011. [COBISS.SI-ID [35307013](#)]
4. Morris, A. S.: Measurement & instrumentation principles. Butterworth-Heinemann, 2001. [COBISS.SI-ID [2266708](#)]
5. Hashemian, H. M.: Sensor performance and reliability. ISA, 200 [COBISS.SI-ID [10583323](#)]
6. Montgomery, D. C., Runger, G. C.: Applied statistics and probability for engineers. Wiley, 2014. [COBISS.SI-ID [16830747](#)]

### Merilni praktikum (0563998)

**Nosilci:** Jože Kutin

1. Kirkup, L., Frenkel, R. B.: An introduction to uncertainty in measurement using the GUM. Cambridge University Press, 2006. [COBISS.SI-ID [666619](#)]
2. Slaev, V. A., Chunovkina, A. G., Mironovsky, L. A.: Metrology and theory of measurement. De Gruyter, 2013. [COBISS.SI-ID [13148955](#)]
3. Figliola, R. S., Beasley, D. E.: Theory and design for mechanical measurements. Wiley, 2011. [COBISS.SI-ID [35307013](#)]
4. Morris, A. S.: Measurement & instrumentation principles. Butterworth-Heinemann, 2001. [COBISS.SI-ID [2266708](#)]
5. Hashemian, H. M.: Sensor performance and reliability. ISA, 200 [COBISS.SI-ID [10583323](#)]
6. Montgomery, D. C., Runger, G. C.: Applied statistics and probability for engineers. Wiley, 2014. [COBISS.SI-ID [16830747](#)]

## Metode preizkušanja v proizvodnji (0563506)

**Nosilci:** Roman Šturm, Tomaž Kek

1. Preizkušanje gradiv, Polde Leskovar, [COBISS.SI-ID [3906587](#)]
2. ASM handbook. Vol. 18, Fatigue and fracture, [COBISS.SI-ID [1924635](#)]
3. NDE handbook : non-destructive examination methods for condition monitoring, [COBISS.SI-ID [2508059](#)]
4. Basic non-destructive testing glossary, [COBISS.SI-ID [115247360](#)]

## Metodika konstruiranja - PAP (0562713)

**Nosilci:** Janez Benedičič, Nikola Vukašinović

1. Jože Hlebanja, Metodika konstruiranja, Fakulteta za strojništvo, UL, Ljubljana 2003 [COBISS.SI-ID [123009024](#)]
2. G. Pahl, W. Beitz, J. Feldhusen, K.H. Grote, (2007), Engineering design, A Systematic Approach, Third Edition, Springer [COBISS.SI-ID [1391899](#)]
3. M. M. Andreasen, Integrated Product Development, Technical University of Denmark, 2000 [COBISS.SI-ID [642843](#)]
4. K.T. Ulrich and S.D. Eppinger, Product Design and Development, 7th edition, McGraw-Hill, 2020, [COBISS.SI-ID [174327811](#)]
5. Ullman, D.G., The Mechanical Design Process, 6th Edition, 2018, [COBISS.SI-ID [11277339](#)]

## Motorji z notranjim zgorevanjem in elektromobilnost (0562726)

**Nosilci:** Tomaž Katrašnik

1. Taylor, C.F.: The Internal combustion engine in theory and practice, Vol.1 – thermodynamics, fluid flow, performance, The MIT Press, Massachusetts, 1986, ISBN 0-262-20051-1, [COBISS.SI-ID [646171](#), 412955]
2. Heywood, J.B.: Internal combustion engine fundamentals, McGraw-Hill, N.York, 1988, ISBN 0-07-028637-X, [COBISS.SI-ID [14910720](#)]
3. Guzzella L, Sciarretta A.: Vehicle Propulsion Systems - Introduction to Modeling and Optimization, 2nd ed., Springer, 2007, ISBN 978-3-540-74691-1, [COBISS.SI-ID [11212571](#)]

## Načrtovanje odrezavanja in CAM (0563512)

**Nosilci:** Davorin Kramar, Franci Pušavec

1. Z. Bi in X. Wang, Computer aided design and manufacturing. Hoboken, NJ; [New York, New York]: John Wiley & Sons, Inc.; ASME Press, 2020, str. XXI, 18 f., 617. ISBN 978-1-119-53421-1, [COBISS.SI-ID [44464899](#)]
2. J. Kopač, Obdelovalni stroji, orodja in naprave: modulna gradnja obdelovalnih strojev. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2005, str. 224. ISBN 961-6238-99-X, [COBISS.SI-ID [222746880](#)]
3. G. Globočki-Lakić, D. Kramar, in J. Kopač, Metal cutting: theory and applications. Banja Luka; Ljubljana: Faculty of Mechanical Engineering; Faculty of Mechanical Engineering, 2014, str. XIII, 221. ISBN 978-99938-39-49-1, [COBISS.SI-ID [277173760](#)]
4. J. Kopač, Odrezavanje: teoretične osnove in tehnološki napotki. Ljubljana [i. e.] Domžale: [samoza.] J. Kopač, 2008, str. 26 ISBN 978-961-245-583-5, [COBISS.SI-ID [241209856](#)]
5. M. P. Groover, Fundamentals of modern manufacturing: materials, processes, and systems, 7th ed. Hoboken (NJ): John Wiley & Sons, 2020, str. XIV, 703, 71, 14. ISBN 978-1-119-72201-4, [COBISS.SI-ID [146641667](#)]

## Načrtovanje tehnologij preoblikovanja (0563510)

**Nosilci:** Tomaž Pepelnjak

1. Kampuš, Z. (2011). Osnove tehnologije preoblikovanja kovin: preoblikovanje pločevine, masivno preoblikovanje: učbenik (3. natis, str. III, 95). Fakulteta za strojništvo., [COBISS.SI-ID [254503168](#)]

2. Kampuš, Z., & Kuzman, K. (2016). Priporočila preoblikovanja (izd., str. IV, 78). Fakulteta za strojništvo., [COBISS.SI-ID [283051776](#)]
3. Gologranc, F. (1991). Preoblikovanje (str. Zv. <1-2>). Fakulteta za strojništvo., [COBISS.SI-ID [24041728](#)]
4. Hosford, W. F., & Caddell, R. M. (2007). Metal forming: mechanics and metallurgy (3rd ed., str. XIII, 312). Cambridge University Press. <http://www.loc.gov/catdir/toc/ecip0712/2007008558.html>, [COBISS.SI-ID [10256923](#)]
5. Anžel, I., Balič, J., Blatnik, O., Čuš, F., Drstvenšek, I., Ficko, M., Herakovič, N., Junkar, M., Kampuš, Z., Kopač, J., Noe, D., Orbanič, H., Pahole, I., Panjan, P., Polajnar, A., Privšek, H., Starbek, M., Šmuc, B., Tušek, J., & Valentinčič, J. (2010). Moderno proizvodno inženirstvo: [priročnik] (str. XXXVI, 1251). Grafis trade., [COBISS.SI-ID [244690944](#)]
6. Pepelnjak, T. (2012). Preoblikovalni stroji: predmet - Obdelovalni stroji, 3. letnik PAP. Fakulteta za strojništvo. <http://lab.fs.uni-lj.si/lap/cms/website.php?id=/si-pedagosko-delo-studenti-pap-os.htm>, [COBISS.SI-ID [12542235](#)]

### Načrtovanje toplotne obdelave (0563513)

**Nosilci:** Roman Šturm

1. D. R. Askeland: The science and engineering of materials, Sixth Edition, Chapman & Hall, London, 2011 [COBISS.SI-ID [5321057](#)]
2. M. Philip, B. Bolton: Technology of engineering materials, Butterworth Heinemann, Oxford, 2007 [COBISS.SI-ID [5489947](#)]
3. J.F.Shackelford: Introduction to materials science for engineers, fifth edition, Prentice Hall, 2000 [COBISS.SI-ID [3921435](#)]
4. Moderno proizvodno inženirstvo, priročnik, ur. Karl Kuzman, Grafis trade, 2010 [COBISS.SI-ID [244690944](#)]
5. H.E. Boyer: Practical heat treatment, American society for metals, 1984 [COBISS.SI-ID [508699](#)]

### Navadne diferencialne enačbe in linearna algebra - PAP (0562662)

**Nosilci:** Aljoša Peperko, Boštjan Gabrovšek, Janez Žerovnik

1. ŽEROVNIK, Janez, NOVAK, Tina, RUPNIK POKLUKAR, Darja, ZAKRAJŠEK, Helena. *Navadne diferencialne enačbe in linearna algebra*. izd. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2022. VIII, 209 str., ilustr. ISBN 978-961-6980-85-2. [COBISS.SI-ID [95247107](#)]
2. NOVAK, Tina, PEPERKO, Aljoša, RUPNIK POKLUKAR, Darja, ZAKRAJŠEK, Helena. Tehniška matematika 1 : naloge in postopki reševanja. dopolnjena izd. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2015. [COBISS.SI-ID [281515776](#)]
3. NOVAK, Tina, PEPERKO, Aljoša, RUPNIK POKLUKAR, Darja, ZAKRAJŠEK, Helena. Tehniška matematika 2 : naloge in postopki reševanja. 2. dopolnjena izd. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2019 [COBISS.SI-ID [298792960](#)]
4. E. Kreyszig, Advanced Engineering Mathematics, Wiley, 9th Edition, 2006 [COBISS.SI-ID [69008385](#)]
5. PEPERKO, Aljoša, PERMAN, Mihael, RUPNIK POKLUKAR, Darja. Matematika 3 : naloge in postopki reševanja. 2. dopolnjena izd. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2020 [COBISS.SI-ID [14594563](#)]

### Nedestruktivne preiskave v letalstvu (0564076)

**Nosilci:** Roman Šturm, Tomaž Kek

1. Preizkušanje gradiv, Polde Leskovar, Fakulteta za strojništvo, 1975. [COBISS.SI-ID [3906587](#)]
2. Nondestructive Testing For Aircraft, Douglas C. Latia and Dale Crane, lap, 2001 [COBISS.SI-ID [4099099](#)]
3. Nondestructive Testing Handbook Vol. 1 – Vol. 9, American Society for Nondestructive Testing, 2002. [COBISS.SI-ID [8698907](#)]
4. Review of progress in quantitative nondestructive evaluation, ed. D.O. Thompson, D.E. Chimenti – New York; London: Plenum Press, 1985 [COBISS.SI-ID [288283](#)]
5. Prakash, Ravi: Non-destructive testing techniques, New Age Science, 2009, [COBISS.SI-ID [30807301](#)]

## Nekonvencionalni izdelovalni procesi (0563505)

**Nosilci:** Andrej Lebar, Joško Valentinčič

1. J. Valentinčič idr.: Alternativne tehnologije, učbenik za tretji letnik visokošolskega strokovnega študijskega programa I. stopnje, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana 2012. [COBISS.SI-ID [264698624](#)]
2. M.P. Groover idr.: Fundamentals of Modern Manufacturing – Materials, Processes, and Systems, 7th edition, John Wiley and Sons, 2020. [COBISS.SI-ID [146641667](#)]
3. B. Guirau, E.: The Electrical Discharge Machining Handbook. – Hanser Gardner Publications, Cincinnati, OH, USA, 2009. [COBISS.SI-ID [12200731](#)]
4. A.W. Momber and R. Kovačević: Principles of Abrasive Water Jet Machining – Springer-Verlag London, 1998. [COBISS.SI-ID [18888453](#)]
5. Gibson, Ian idr.: Additive manufacturing technologies : 3D printing, rapid prototyping and direct digital manufacturing, New York : Springer, 201 [COBISS.SI-ID [13909019](#)]
6. Yi Qin: Micromanufacturing Engineering and Technology, William Andrew Publishing, 2010. E-knjiga ISBN - 0-8155-1545-6; 0-8155-1980-X; 9786612711763; 1-282-71176-8; 0-08-094740-9

## Nekovinski materiali - PAP (0562666)

**Nosilci:** Alen Oseli, Lidija Slemenik Perše

1. Wineman A.S., Ramamani K.R.: Mechanical response of polymers: an introduction. Cambridge University Press, 2000, ISBN - 0-521-64337-6; 0-521-64409-7, [COBISS.SI-ID [22599685](#)].
2. Gedde, Ulf W., Applied polymer science, Cham : Springer, cop. 2021, ISBN - 978-3-030-68474-7; 978-3-030-68472-3, [COBISS.SI-ID [148168707](#)]
3. McCrum N.G., Buckley C.P., Bucknall C.B., Principles of Polymer Engineering, Oxford University Press, New York, 1997, ISBN - 978-0-19-856526-0, [COBISS.SI-ID [16337179](#)].
4. Shaw M.T.: Introduction to Polymer Rheology, John Wiley & Sons, 2012, ISBN - 978-0-470-38844-0, [COBISS.SI-ID [127146755](#)].
5. Rothon, Roger, Fillers for polymer applications, Cham : Springer, cop. 2017, ISBN - 978-3-319-28116-2; 978-3-319-28118-6; 978-3-319-28117-9, [COBISS.SI-ID [95432963](#)].

## Ogrevanje, ohlajevanje, prezračevanje, klimatizacija - PAP (0563389)

**Nosilci:** Uroš Stritih

1. B. Labudović: Priročnik za ogrevanje, Energetika Marketing, 2006 [COBISS.SI-ID [229592832](#)]
2. B. Labudović: Priručnik za ventilacijo i klimatizaciju, Energetika Marketing, 2000, [COBISS.SI-ID [5391894](#)]
3. Recknagel, H. ; Sprenger, E. ; Hönnmann, W. Recknagel: Taschenbuch für Heizung und Klimatechnik : einschließlich Warmwasser- und Kältetechnik, München ; Wien : R. Oldenbourg, 1995, [COBISS.SI-ID [1518107](#)]
4. ASHRAE Pocket Guide for heating, refrigeration, ventilation, air-conditioning, 1993, [COBISS.SI-ID [12926235](#)]

## Operativni postopki letal (0564009)

**Nosilci:** Tomaž Mrlak

1. Operational procedures, let. 12. Oxford: CAE Oxford Aviation Training, 2014, str. VI, 266. [COBISS.SI-ID [13796635](#)]
2. The air pilot's manual. Volume 6, Human performance and operational procedures, 5th combined ed., let. 6. Elstree: Pooleys Air Pilot Publishing, 2021, str. XII, 42 [COBISS.SI-ID [83406339](#)]
3. M. Asselin, Operational aircraft performance and flight test practices. Reston (Va.): AIAA, American Institute of Aeronautics and Astronautics, 2021, str. XX, 1013.

### Osnove MKE analiz (0563425)

**Nosilci:** Bojan Starman, Miroslav Halilovič, Nikolaj Mole

1. J.N. Reddy: An Introduction to the Finite Element Method, McGraw-Hill, third ed., 1993. [COBISS.SI-ID [758299](#)]
2. G.R. Buchanan: Theory and Problems of Finite Element Analysis, Schaum's Outline Series, 1995. [COBISS.SI-ID [28769](#)]
3. N. Mole: *Osnove MKE analiz : dodatno študijsko gradivo za predavanja pri predmetu : visokošolski strokovni študijski program 1. stopnje strojništvo, PAP 2. letnik*. 380 str. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2018. [COBISS.SI-ID [16132635](#)]

### Osnove programiranja (0562717)

**Nosilci:** Bojan Starman, Janez Urevec, Nikolaj Mole

1. J. Petrišič: Uvod v MATLAB za inženirje, FS-ULJ, 2013 [COBISS.SI-ID [269571072](#)]
2. J. Slavič: Programiranje in numerične metode v ekosistemu Pythona, FS-ULJ, 2018 [COBISS.SI-ID [292743168](#)]
3. C. Hastings, K. Mischo, M. Morrison: Hands-on Start to Wolfram Mathematica: And Programming with the Wolfram Language, Wolfram Media, 2015 [COBISS.SI-ID [16782107](#)]

### Poročanje v strojništvu - PAP (0562710)

**Nosilci:** Franc Majdič, Miha Brojan, Nikola Vukašinić, Rok Vrabič

1. Robert Harris. **Using Sources Effectively: Strengthening Your Writing and Avoiding Plagiarism**. 5th Edition. Routledge. 2017, ISBN-10: 9781138289680 [COBISS.SI-ID [23745510](#)]
2. Mary Frances Agnello, Paul Chamness Iida, Rachael Ruegg, Mark de Boer, Naoko Araki. **The Concise APA Handbook: APA 7th Edition (NA)**, 2020, ISBN-10: 1648021832 [COBISS.SI-ID [172591363](#)]
3. Paul Chamness Miller, Rachael Ruegg, Naoko Araki. **The Concise APA Handbook**, Information Age Publishing , 2020, ISBN: 978-1-64802-184-8 [COBISS.SI-ID [172591363](#)]

### Poškodbe strojev in površin (0563470)

**Nosilci:** Mitjan Kalin

1. Gwidon W. Stachowiak, Andrew W. Batchelor, Engineering tribology, Elsevier, 4th edition, 2014, ISBN 978-0-12-397047-3 [COBISS.SI-ID [10031126](#)]
2. F. W. Bach, A. Laarmann, T. Wenz: Modern Surface Technology, Wiley-vch, 2006, ISBN 978-3527315321 [COBISS.SI-ID [9642779](#)]
3. K. N. Strafford, P.K. Datta, J.S. Gray: Surface engineering practice, Ellis Horwood, 1990 [COBISS.SI-ID [2991877](#)]
4. T.A. Stolarski: Tribology in Machine Design, Butterworth Heinemann, 1990 [COBISS.SI-ID [144923](#)]

### Prenos toplote in snovi (0562716)

**Nosilci:** Andrej Kitanovski

1. KITANOVSKI, Andrej, TOMC, Urban, POREDOS, Alojz. Zbirka rešenih problemov in nalog : učni pripomoček pri predmetu Prenos toplote in snovi. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2017. [COBISS.SI-ID [15536411](#)]
2. Incropera, Frank P. et al, Fundamentals of heat and mass transfer, 2007 [COBISS.SI-ID [12387634](#)]
3. Gašperšič, Branko, Prenos toplote, 2001 [COBISS.SI-ID [111288064](#)]
4. Kaviany, Massoud, Heat transfer physics, 2008 [COBISS.SI-ID [30583301](#)]
5. Jiji, Latif Menashi. Heat convection (2nd edition), Berlin: Springer 2009, [COBISS.SI-ID [1541997023](#)]

### Priprava proizvodnje (0563548)

**Nosilci:** Tomaž Berlec

1. Reid R. D., Sanders N. R.: Operations management : an integrated approach, Hoboken (NJ) : Wiley, cop. 2020, [COBISS.SI-ID [146810371](#)]
2. Wiendahl H. P., Reichart J., Nyhuis P.: Handbook Factory Planning and Design. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 2015, [COBISS.SI-ID [14386459](#)]
3. Arnold J.R. Tony, Chapman N. Stephen, Clive M. Loyd: Introduction to materials management (6 ed.), Pearson Prentice Hall, Upper Sadle River, New Jersey, 2008, [COBISS.SI-ID [11175963](#)]
4. Vollman E. Thomas, Berry L. William, Whybark D. Clay, Jacobs F. Robert: Manufacturing Planning and Control Systems, McGraw-Hill, new York, 2005, [COBISS.SI-ID [512413809](#)]

### Procesni sistemi (0563382)

**Nosilci:** Iztok Golobič

1. Seader, J.D, Henley, E.J., Roper, D.K., Separation Process Principles with Applications Using Process Simulators, 4th Edition, Wiley, 2015. [COBISS.SI-ID [27675653](#)]
2. [Green](#) D.W., Southard, M. Z., Perry's Chemical Engineers' Handbook, 9th Edition, McGraw-Hill Education; 2018. [COBISS.SI-ID [367880](#)]
3. Ignatowitz, E., Kemijska tehnika, Jutro, Ljubljana, 1996. [COBISS.SI-ID [59820032](#)]
4. Vogel, G. Herbert. *Process development: from the initial idea to the chemical production plant*. Wiley-VCH, 2005, str. XIV, 478. [COBISS.SI-ID [26988549](#)]

### Programiranje v mehatroniki (0563953)

**Nosilci:** Marjan Jenko

1. S. T. Kochan, Programming in C, 4. izdaja, Pearson Education, 2015, ISBN 978-0-321-77641-9, [COBISS.SI-ID [10745940](#)]
2. E. White, Making Embedded Systems: Design Patterns for Great Software, izdaja, O'Reilly, 2023, ISBN: 978-1098151546, [COBISS.SI-ID [707880](#)]
3. S. Prata, C++ Primer Plus, 6. izdaja, Paearson, 2015, ISBN 978-9332546189, [COBISS.SI-ID [172375811](#)]
4. B. Kernigan, D. Ritchie, C programming language, ANSI C, 2. izdaja, Prentice Hall, 1988, ISBN: 978-0131103627, [COBISS.SI-ID [2066471](#)]
5. M. Jenko, Osnove programskega inženirstva, C, 1. izdaja, U.Lj., FS, 2014, ISBN 978-961-6536-80-6, [COBISS.SI-ID [276199168](#)] E-knjiga: <http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:DOC-LQDDTC4E>

### Programirljivi logični krmilniki (0563951)

**Nosilci:** Drago Bračun

1. Diaci J. Uvod v digitalna krmilja: osnove mehatronike (2050): zapiski predavanj, FS 2011 [COBISS.SI-ID [11993627](#)]
2. Ambrožič V., Nedeljkovič D. Uvod v programirljive krmilne sisteme, FE 2005 [COBISS.SI-ID [219051008](#)]
3. B.Raton: Mechatronic system control, logic, and data acquisition, Taylor & Francis, 2008 [COBISS.SI-ID [10327323](#)]
4. W. Bolton, Programmable Logic Controllers 5th Ed, 2009 (e-knjiga).  
<https://www.sciencedirect.com/book/9781856177511/programmable-logic-controllers>

### Računalniško modeliranje geometrije (0562664)

**Nosilci:** Leon Kos, Nikola Vukašinović

1. Farin GE (2002) Curves and surfaces for CAGD : a practical guide [COBISS.SI-ID [8016923](#)]
2. Petrišič J (1999) Interpolacija in osnove računalniške grafike. Fakulteta za strojništvo, Ljubljana, [COBISS.SI-ID [104777472](#)]

3. Vukašinović N., Duhovnik J. (2019) Advanced CAD modeling, Springer, ISBN: 978-3-030-02398-0, DOI: 10.1007/978-3-030-02399-7 [COBISS.SI-ID [16369947](#)]
4. Duhovnik, J., Demšar, I., Drešar, P. Space modeling with SolidWorks and NX. Cham [etc.]: Springer, cop. 2015. XIV, 490 str., ilustr. ISBN 978-3-319-03861-2. ISBN 978-3-319-03862-9, doi: 10.1007/978-3-319-03862-9. [COBISS.SI-ID [13418011](#)]
5. Duhovnik, J., Demšar, I., Drešar, P. Modeliranje z značilkami na osnovi SolidWorks. Prenovljena izd. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2017. VI, 274 str., ilustr. ISBN 978-961-6980-28-9. [COBISS.SI-ID [288756992](#)]

### Robotizirana proizvodnja (0563552)

**Nosilci:** Marko Šimic, Miha Pipan, Niko Herakovič

1. Bajd, T., Mihelj, M.: Robotika, Ljubljana 2008, Univerza v Ljubljani, Založba FE, [COBISS.SI-ID [240724736](#)].
2. Fu, King Sun; Gonzalez, Rafael C.; Lee, C. S. George: Robotics: control, sensing, vision, and intelligence, knjiga, New York [etc.]: McGraw-Hill, 1987, [COBISS.SI-ID [115474](#)].
3. Hodges, Bernard ; Hallam, Paul, Industrial robotics, knjiga, Oxford [etc.] : Heinemann Newnes, 1990, [COBISS.SI-ID [2342171](#)].
4. Bonney, Maurice C. | Yong, Y. F.: Robot safety, priročnik, Springer, cop. 1985, [COBISS.SI-ID [3361285](#)].
5. Siciliano, Bruno ...: Robotics: modelling, planning and control, knjiga, London : Springer, cop. 2009, [COBISS.SI-ID [8748628](#)].
6. Schütz, Daniel | Wahl, Friedrich M.: Robotic systems for handling and assembly, 1st ed., softcover re-print, Berlin ; Heidelberg : Springer, 2011, [COBISS.SI-ID [146728195](#)].

### Robotski sistemi - PAP (0563956)

**Nosilci:** Rok Vrabčič

1. Peter Corke: Robotics, Vision and Control, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2011 [COBISS.SI-ID [15787291](#)]
2. Tadej Bajd, Matjaž Mihelj, Marko Munih: Introduction to Robotics, Springer Dordrecht Heidelberg New York London, 2013 [COBISS.SI-ID [9761364](#)]
3. Gupta, A. K., Arora, S. K. Industrial automation and robotics [COBISS.SI-ID [30368005](#)]
4. J. Norberto Pires: Industrial Robots Programming, Springer Science+Business Media, 2007 [COBISS.SI-ID [32471813](#)] e-knjiga: <https://link.springer.com/book/10.1007/b101252>
5. Thomas R. Kurfess: Robotics and Automation Handbook, CRC Press, 2005 [COBISS.SI-ID [25747973](#)]
6. B.S. Dhillon: Robot System Reliability and Safety, CRC Press, 2015 [COBISS.SI-ID [38039557](#)]

### Sistemi komprimiranih medijev in vakuumu (0562728)

**Nosilci:** Jurij Prezelj

1. Parker, H., Industrial pneumatic technology, Parker Hannifin Corporation, 2020, [COBISS.SI-ID [371739](#)]
2. Logan, Earl, Turbomachinery : basic theory and applications, New York ; Basel : Marcel Dekker, 1981, [COBISS.SI-ID [5175835](#)]
3. Kerspe, Jobst H., Vakuumtechnik in der industriellen Praxis, Sindelfingen : Expert Verlag, cop. 1987, [COBISS.SI-ID [847899](#)]
4. Južnič Stanislav, Zgodovina raziskovanja vakuumu in vakuumskih tehnik, Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije, 2004, [COBISS.SI-ID [215612416](#)]

### Sistemi na letalu (0563999)

**Nosilci:** Andrej Grebenšek

1. Electrics and electronics, let. 3. Oxford: CAE Oxford Aviation Training, 2014, str. VI, 278. [COBISS.SI-ID [13792795](#)]

2. Airframes and systems, let. Oxford: CAE Oxford Aviation Training, 2014, str. VI, 344. [COBISS.SI-ID [13792539](#)]
3. The air pilot's manual. Volume 4, The aeroplane - general knowledge: principles of flight, aircraft general, flight planning & performance, 8th ed., Reprinted with amendments January 2020., let. 4. Elstree: Pooleys Air Pilot Publishing, 2020, str. XII, 454. [COBISS.SI-ID [83400195](#)]
4. D. A. Lombardo, Aircraft systems, 2nd ed. New York [etc.]: McGraw-Hill, 1999, str. xvi, 30 [COBISS.SI-ID [5421595](#)]
5. I. . . Moir in A. . . G. Seabridge, Aircraft systems. Essex: Longman Scientific & Technical, 1992, str. XVII, 22 [COBISS.SI-ID [2005275](#)]
6. R. Wilkinson, Aircraft structures and systems. Harlow: Longman, 1996, str. XIII, 201. [COBISS.SI-ID [39639553](#)]
7. M. J. Kroes, W. A. Watkins, F. Delp, in R. Sterkenburg, Aircraft maintenance and repair, 7th ed. New York [etc.]: McGraw-Hill Education, 2013, str. XV, 713 , 8 barvnih pril. [COBISS.SI-ID [37347077](#)]

### Solarni inženiring (0577731)

**Nosilci:** Andrej Kitanovski, Ciril Arkar

1. Medved, S., Arkar, C.: Energija in okolje : obnovljivi viri energije. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta: Projekt Concerto Remining-Lowex, 2009. [COBISS.SI-ID [245350912](#)]
2. Medved, S., Novak, P.: Varstvo okolja in obnovljivi viri energije. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2000. [COBISS.SI-ID [105920256](#)]
3. Hsieh, J. S. Solar Energy Engineering. Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, NJ, 1986. [COBISS.SI-ID [22533](#)]
4. Duffie, J. A., Beckman, W. A. , Solar Engineering of Thermal Processes, 1991. [COBISS.SI-ID [12237317](#)]

### Statika in trdnost (0562660)

**Nosilci:** Miroslav Halilović

1. M. Halilović, J. Urevc, B. Starman: Osnove statike in trdnosti, FS-ULJ, 2022. [COBISS.SI-ID [120200963](#)]
2. F. Cvetaš: Statika, Tehniška založba Slovenije, FS-ULJ, 1988. [COBISS.SI-ID [6629376](#)]
3. G. Čepon, M. Pogačar, M. Kodrič: Statika in kinematika, FS-ULJ, 202 [COBISS.SI-ID [146255875](#)]
4. F. Kosel, M. Jelen: Trdnost: zbirka rešenih nalog, FS-ULJ, 1990. [COBISS.SI-ID [20851200](#)]
5. A. Alujevič, B. Harl: Mehanika I, FS-UMB, 2007. [COBISS.SI-ID [57710593](#)]
6. S. Srpčič: Trdnost I, 2015, FAGG-ULJ. [COBISS.SI-ID [281293312](#)]

### Stavbna fizika in notranje okolje (0563384)

**Nosilci:** Ciril Arkar, Uroš Stritih

1. Medved, Sašo. Gradbena fizika II : toplota, vlaga, svetloba, zvok, požar, mikroklima v mestih. Ljubljana: Fakulteta za arhitekturo, 2014. [COBISS.SI-ID [272851712](#)]
2. D. Bienvenido-Huertas: Nearly zero energy building (NZEB) : materials, design and new approaches, 2022. [COBISS.SI-ID [116353539](#)]
3. E. Mundt et al.: Ventilation Effectiveness, REHVA Guidebook 2, Brussels, 2004. [COBISS.SI-ID [513077367](#)]
4. ASHRAE Handbook: Fundamentals (izbrana poglavja), Atlanta, 2009. [COBISS.SI-ID [11003675](#)]

### Strojni elementi 1 - PAP (0562712)

**Nosilci:** Jernej Klemenc, Marko Nagode

1. Wittel, Herbert ... ROLOFF/MATEK Maschinenelemente : Normung, Berechnung, Gestaltung : mit 733 Abbildungen, 80 vollständig durchgerechneten Beispielen und einem Tabellebuch mit 289 Tabellen [COBISS.SI-ID [15706651](#)]

## Temeljni viri in literatura

2. Decker, Karl-Heinz. Maschinenelemente : Funktion, Gestaltung und Berechnung : mit 891 Bildern, 173 Berechnungsbeispielen und einem Tabellenband mit 350 Tabellen und Diagrammen, sowie Berechnungssoftware auf CD-ROM, [COBISS.SI-ID [63715841](#)]
3. Ren, Zoran ; Glodež, Srečko. Strojni elementi. Del 1 : univerzitetni učbenik, [COBISS.SI-ID [86077953](#)]
4. Ren, Zoran ; Glodež, Srečko. Strojni elementi : uvod v gonila, torna, jermenska in verižna gonila : univerzitetni učbenik [COBISS.SI-ID [67812353](#)]
5. Flašker, Jože ; Glodež, Srečko ; Ren, Zoran, Zobniška gonila [COBISS.SI-ID [250895616](#)]

## Strojni elementi 2 - PAP (0563423)

**Nosilci:** Jernej Klemenc, Marko Nagode

1. Wittel, Herbert ... ROLOFF/MATEK Maschinenelemente : Normung, Berechnung, Gestaltung : mit 733 Abbildungen, 80 vollständig durchgerechneten Beispielen und einem Tabellebuch mit 289 Tabellen [COBISS.SI-ID [15706651](#)]
2. Decker, Karl-Heinz. Maschinenelemente : Funktion, Gestaltung und Berechnung : mit 891 Bildern, 173 Berechnungsbeispielen und einem Tabellenband mit 350 Tabellen und Diagrammen, sowie Berechnungssoftware auf CD-ROM [COBISS.SI-ID [63715841](#)]
3. Ren, Zoran ; Glodež, Srečko. Strojni elementi. Del 1 : univerzitetni učbenik [COBISS.SI-ID [86077953](#)]
4. Ren, Zoran ; Glodež, Srečko. Strojni elementi : uvod v gonila, torna, jermenska in verižna gonila : univerzitetni učbenik [COBISS.SI-ID [67812353](#)]
5. Flašker, Jože ; Glodež, Srečko ; Ren, Zoran. Zobniška gonila [COBISS.SI-ID [250895616](#)]

## Strojni vid (0577649)

**Nosilci:** Drago Bračun

1. Robotics, Vision and Control, Peter Corke, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2011 [COBISS.SI-ID [15787291](#)]
2. Digital image processing: using MATLAB, R.C.Gonzales, R.E.Woods, S.L.Eddins; Gatesmark, 2020 [COBISS.SI-ID [135849987](#)]
3. Machine vision, S.E.Wisley Q.Hairong, Cambridge University Press, 2004 [COBISS.SI-ID [25574917](#)]
4. Computational vision: information processing in perception and visual behavior, M.Hanspeter, MIT press 2000 [COBISS.SI-ID [14902811](#)]

## Tehnično risanje (0562661)

**Nosilci:** Andrej Žerovnik, Robert Kunc

1. PREBIL, Ivan, KUNC, Robert. Opisna geometrija : potrebna znanja za pravilno risanje - osnove tehničnega risanja. 4. izd. Piran: STRI svetovanje, 2011., [COBISS.SI-ID [258074368](#)]
2. PREBIL, Ivan, ZUPAN, Samo. Tehnična dokumentacija. 2. izd. Ljubljana: Stri svetovanje, 2011, [COBISS.SI-ID [259015680](#)]
3. KRAUT, Bojan, Krautov strojniški priročnik, 17. slovenska popravljena izd., predelana, 1. Natis; Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, 2019, [COBISS.SI-ID [302515200](#)]

Dodatna:

1. GLODEŽ, Srečko. Tehnično risanje. Ljubljana: Tehniška založba Slovenije, 2010. [COBISS.SI-ID [250885632](#)]

## Tehniška fizika (0562657)

**Nosilci:** Rok Petkovšek

1. C. Vuille, R. A. Serway, "College Physics", Brooks Cole, 8. izdaja 2010, [COBISS.SI-ID [10502939](#)]
2. C. Vuille, R. A. Serway, "College Physics", Brooks Cole, 2008 - posebna izdaja za študente FS, Brooks Cole, 2009, [COBISS.SI-ID [10773787](#)]
3. I. Grabec, »Predavanja iz fizike«, UL FS, 2004, [COBISS.SI-ID [216088064](#)]

## Tehnologija montaže (0563507)

**Nosilci:** Marko Šimic, Miha Pipan, Niko Herakovič

1. Boothroyd, G.: Assembly Automation and Product Design, 2nd ed., Boca Raton, FL: Taylor & Francis/CRC Press, 2005, [COBISS.SI-ID [26842117](#)].
2. Groover, Mikell P.: Automation, Production Systems, and Computer-Integrated Manufacturing, 5th ed., New York (NY): Pearson, cop. 2019, [COBISS.SI-ID [146606595](#)].
3. Kopač, J., Noe, D.: Strega in montaža, Učbenik, UL FS, 1989, [COBISS.SI-ID [16007680](#)].
4. Herakovič, N., Strega in montaža: Strega in montaža (1807): zapiski predavanj, Ljubljana : Fakulteta za strojništvo, 2011, [COBISS.SI-ID [11995419](#)].
5. Speck, James A.: Mechanical fastening, joining, and assembly, 2nd ed., Boca Raton; London ; New York : Taylor & Francis, cop. 2015, [COBISS.SI-ID [38033669](#)].
6. Herakovič, Niko, Montaža: Montaža (3071): zapiski predavanj, učno gradivo; Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2011, [COBISS.SI-ID [11994907](#)].

## Tehnologije v proizvodnji 1 (0562663)

**Nosilci:** Franci Pušavec, Joško Valentinčič

1. J. Valentinčič idr.: Alternativne tehnologije, učbenik za tretji letnik visokošolskega strokovnega študijskega programa I. stopnje, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana 2012. [COBISS.SI-ID [264698624](#)]
2. K. Kuzman idr.: Moderno proizvodno inženirstvo, Grafis trade, Grosuplje, 2010. [COBISS.SI-ID [244690944](#)]
3. J. Kopač, Odrezavanje: teoretične osnove in tehnološki napotki. Ljubljana [i. e.] Domžale: [samozal.] J. Kopač, 2008, str. 264. ISBN 978-961-245-583-5, [COBISS.SI-ID [241209856](#)]
4. G. Globočki-Lakič, D. Kramar, in J. Kopač, Metal cutting: theory and applications. Banja Luka; Ljubljana: Faculty of Mechanical Engineering; Faculty of Mechanical Engineering, 2014, str. XIII, 221. ISBN 978-99938-39-49-1, [COBISS.SI-ID [277173760](#)]
5. F. Pušavec in J. Kopač, Trajnostni razvoj obdelovalnih procesov = Sustainable development of manufacturing processes. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2010, str. 1 zv. [COBISS.SI-ID [11388187](#)]
6. H. Muren, Odrezavanje in odnašanje: 388 slik, 138 razpredelnic, 1. natis. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 1995, str. IX, 639. ISBN 86-7217-117-9, [COBISS.SI-ID [50564352](#)]
7. F. Čuš, Visokohitrostno rezanje in posebni postopki obdelav, 1. nat. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 2004, str. 338. ISBN 86-435-0639-7, [COBISS.SI-ID [53430785](#)]
8. E. Oberg, Machinery's handbook : [toolbox edition & CD], 27. izdaja, New York : Industrial Press, 2004, [COBISS.SI-ID [7519515](#)]
9. K.H. Grote, E.K. Antonsson, Springer handbook of mechanical engineering [e-knjiga], New York : Springer, cop. 2009, [COBISS.SI-ID [1541340895](#)] <https://link.springer.com/referencework/10.1007/978-3-540-30738-9>
10. S. Li: Mechanical Engineering and Green Manufacturing, [e-knjiga], Trans Tech Publications, 2010. <https://web.p.ebscohost.com/ehost/ebookviewer/ebook/ZTAwMHh3d19fNTAzNTEwX19BTg2?sid=578e27e1-3e50-449d-ba2b-136f4149b5b9@redis&vid=0&format=EB&rid=1>

## Tehnologije v proizvodnji 2 (0562714)

**Nosilci:** Damjan Klobčar, Tomaž Pepelnjak

1. J. Tušek: Varjenje in sorodne tehnike spajanja materialov v neločljivo zvezo, Fakulteta za strojništvo, 2014, [COBISS.SI-ID [282414848](#)], ISBN - 978-961-6536-75-2.
2. L. Jeffus: Welding: Principles and applications, 6th ed., Clifton Park, Thomson Delmar Learning, 2008, [COBISS.SI-ID [29767429](#)].
3. D. Klobčar: Tehnologije v proizvodnji 2 : gradivo za predavanja iz tehnologij spajanja materialov : Projektno aplikativni program I. stopnje Strojništvo, 2. letnik. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, 2023. Datoteka PDF (337 str.). [COBISS.SI-ID [168891139](#)]
4. Gologranc, F. (1987). Uvod v preoblikovanje (2. predelana in razširjena izd., str. III, 180). Fakulteta za strojništvo. <http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:doc-VB79Z4G6>, [COBISS.SI-ID [401413](#)]

5. Metal forming handbook (str. XX, 563). (1998). Springer., [COBISS.SI-ID [18886917](#)]
6. Anžel, I., Balič, J., Blatnik, O., Čuš, F., Drstvenšek, I., Ficko, M., Herakovič, N., Junkar, M., Kampuš, Z., Kopač, J., Noe, D., Orbanič, H., Pahole, I., Panjan, P., Polajnar, A., Privšek, H., Starbek, M., Šmuc, B., Tušek, J., & Valentinčič, J. (2010). Moderno proizvodno inženirstvo: [priročnik] (str. XXXVI, 1251). Grafis trade., [COBISS.SI-ID [244690944](#)]

### Termo in jedrski energetski sistemi (0562721)

**Nosilci:** Andrej Senegačnik

**Temeljni viri in literatura:**

1. Tuma M., Sekavčnik M., Energetski sistemi – oskrba z električno energijo in toploto, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, 2004, [COBISS.SI-ID [128026880](#)]
2. Oman J., Generatorji toplote, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, 2005, [COBISS.SI-ID [222144256](#)]
3. Tuma M., Sekavčnik M., Energetski stroji in naprave : osnove in uporaba, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, 2005, [COBISS.SI-ID [224125440](#)]
4. Drobnič, Boštjan ; Senegačnik, Andrej, Industrijska energetika [Elektronski vir] : zbirka rešenih nalog s kratkimi teoretičnimi osnovami, Fakulteta za strojništvo, 2020., [COBISS.SI-ID [41357827](#)], dostopno na Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL: <https://repozitorij.uni-lj.si/IzpisGradiva.php?id=122248>

### Termofluidika (0562665)

**Nosilci:** Andrej Bombač, Božidar Šarler

1. M. Massoud, Engineering Thermofluids: Thermodynamics, Fluid Mechanics, and Heat Transfer, Springer Verlag, Berlin, 2005. ISBN - 3-540-22292-8; 978-3-540-22292-7, [COBISS.SI-ID [28005637](#)]
2. S. R. Turns, Thermal-Fluid Sciences: An Integrated Approach. Cambridge University Press, Cambridge, 2006. ISBN - 0-521-85043-6; 978-0-521-85043-8, [COBISS.SI-ID [28005125](#)]
3. F. W. Schmidt, R.E. Henderson, C. H. Wolgemuth, Introduction to Thermal Sciences: Thermodynamics Fluid Dynamics, Heat Transfer. J.Wiley & Sons, New York, 199 ISBN - 0-471-60008-3, [COBISS.SI-ID [728347](#)]
4. C. Marquand, D. Croft, Thermofluids, An Integrated Approach to Thermodynamics and Fluid Mechanics Principles, J.Wiley & Sons, New York, 1994. ISBN - 0-471-94184-0; 0-471-94357-6, [COBISS.SI-ID [14761989](#)]

### Trajnostne tehnologije v energetiki (0562727)

**Nosilci:** Mihael Sekavčnik, Mitja Mori

1. Meyer, John Erik: The renewable energy transition : realities for Canada and the world, Cham : Springer, cop. 2020, [COBISS.SI-ID [56711171](#)]
2. Dewulf, Jo: Renewables-based technology : sustainability assessment, J. Wiley & Sons, cop. 2006, [COBISS.SI-ID [28291845](#)]
3. Fuchs, Ewald F. ; Masoum, Mohammad A. S.: Power conversion of renewable energy systems, Springer, 2012, cop. 2011, [COBISS.SI-ID [11853908](#)] e-knjiga: <https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-1-4419-7979-7>

### Transmisije in pogoni v industriji (0563471)

**Nosilci:** Jernej Klemenc, Simon Oman

1. Klemenc J. Dinamika vozil – učbenik. Ljubljana: UL, Fakulteta za strojništvo, 2019. [COBISS.SI-ID [300788992](#)]
2. Wittel H., Jannasch D., Vossiek J., Spura C. Roloff/Matek Maschinenelemente – 23. Auflage. Springer Vieweg, 2017. [COBISS.SI-ID [15706907](#)]

3. Flašker J., Pehan S. Prenosniki moči : učbenik. UM, Fakulteta za strojništvo, 2005. [COBISS.SI-ID [55774209](#)]

### Transportna sredstva in sistemi (0563465)

**Nosilci:** Boris Jerman

1. C. Seeßelberg: Kranbahnen, Bemessung und konstruktive Gestaltung; Bauwerk Verlag GmbH, Berlin 2005 [COBISS.SI-ID [8929819](#)]
2. Lawrence K. Shapiro; Jay P. Shapiro: Cranes and derricks; McGraw-Hill, New York 2011 [COBISS.SI-ID [11891739](#)]
3. H.Buhrke, H.J.Kecke, H.Richter: Strömungsförderer : Hydraulischer und pneumatischer Transport in Rohrleitungen; VEB Verlag Technik, Berlin, 1988 [COBISS.SI-ID [4929550](#)]
4. Dieter Arnold: Materialflusslehre, 2. verbesserte Auflage, Vieweg 1998 [COBISS.SI-ID [2860571](#)]
5. Heinrich Martin: Transport- und Lagerlogistik; Planung, Aufbau und Steuerung von Transport- und Lagersystemen; Friedr. Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft mbH, Braunschweig, 1995 [COBISS.SI-ID [1264411](#)]
6. Carlos F. Daganzo: Logistic Systems Analysis; Springer Verlag, 1999 [COBISS.SI-ID [3254811](#)]

### Uvod v akustiko (0562720)

**Nosilci:** Jurij Prezelj

1. C. J. Malcom, Handbook of noise and vibration control, New Jersey, USA : John Wiley & Sons, cop. 2007, [COBISS.SI-ID [10213659](#)]
2. A. Belšak, J. Prezelj, Vibracije in Zvok v vzdrževanju, Univerzitetni učbenik Univerze v Mariboru, 2013, [COBISS.SI-ID [74667777](#)]
3. M. Čudina, Tehniška Akustika: merjenje, vrednotenje in zmanjševanje hrupa in vibracij, Fakulteta za strojništvo, Univerze v Ljubljani, 2014, [COBISS.SI-ID [271188736](#)]

### Varnost strojev in naprav (0563472)

**Nosilci:** Boris Jerman

1. J. Ridley, D. Pearce. Safety With Machinery. Butterworth-Heinemann. Oxford, 2002; [COBISS.SI-ID [5483803](#)]
2. William Wong (Editor): Process machinery: safety and reliability. Mechanical Engineering Publications, London 1997 [COBISS.SI-ID [4746011](#)]
3. Zakon o varnosti in zdravju pri delu (ZVZD-1). Ur.l. RS, št. 43/11; Prosto dostopno na spletu
4. Zakon o splošni varnosti proizvodov. Ur. l. RS, 101/2003; Prosto dostopno na spletu
5. Zakon o tehničnih zahtevah za proizvode in o ugotavljanju skladnosti. Ur. l. RS, 17/11; Prosto dostopno na spletu
6. Pravilnik o varnosti strojev. Ur. l. RS, 75/08 (in spremembe); Prosto dostopno na spletu

### Vodenje proizvodnje (0563551)

**Nosilci:** Tomaž Berlec

1. Jay H. Heizer, Barry Render: Principles of Operations Management, Pearson Prentice Hall, 2001, [COBISS.SI-ID [5714972](#)]
2. Womack J.P., Jones D.T., Lean Thinking, Campus Verlag, 2013, [COBISS.SI-ID [12841243](#)]
3. Dickmann P.: Schlanker Materialfluss mit Lean-production, Kanban und Innovationen : mit Lean Production, Kanban und Innovationen, Springer 2015, [COBISS.SI-ID [14281499](#)]
4. Gloger B., Margetich J.: Das Scrum-Prinzip : Agile Organisationen aufbauen und gestalten, Stuttgart : Schäffer-Poeschel, 2014, [COBISS.SI-ID [14071579](#)]

## Vodno okoljsko procesno inženirstvo (0563388)

**Nosilci:** Iztok Golobič, Uroš Stritih

1. [Green](#) D.W., Southard, M. Z., Perry's Chemical Engineers' Handbook, 9th Edition, McGraw-Hill Education; 2018. [COBISS.SI-ID [367880](#)]
2. Brinkmann, T., Giner Santonja, G., Yukseler, H., Roudier, S. Delgado Sancho, L., Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector. Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control). Publications Office of the European Union, 2016, Draft 1 (November 2019). DOI: 10.2791/37535 ([https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/CWW\\_Bref\\_2016\\_published.pdf](https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/CWW_Bref_2016_published.pdf))
3. Montgomery Watson Harza. Water treatment: principles and design. 2nd ed. Wiley; 2005. [COBISS.SI-ID [11799602](#)]
4. M. Prek in J. Modic: Sanitarna tehnika: tabele in algoritmi za dimenzioniranje vodovodnih, odtočnih in plinovodnih instalacij, 1992 [COBISS.SI-ID [31680256](#)]
5. B. Labudović: Osnove tehnike inštalacij vode in plina, EGES, 2016 [COBISS.SI-ID [284023808](#)]
6. Recknagel, H. ; Sprenger, E. ; Hönnmann, W. : Taschenbuch für Heizung und Klimatechnik : einschließlich Warmwasser- und Kältetechnik, München ; Wien : R. Oldenbourg , 1995, [COBISS.SI-ID [1518107](#)]

## Vzdrževanje (0562715)

**Nosilci:** Franc Majdič, Marko Polajnar, Mitjan Kalin

1. Ramesh Gulati, Maintenance and Reliability Best Practices, Industrial Press Inc., 2013 [COBISS.SI-ID [14829339](#)]
2. Diego Galar, Peter Sandborn, Uday Kumar, Maintenance Costs and Life Cycle Cost Analysis, CRC Press, 2017 [COBISS.SI-ID [15721243](#)]
3. Andrew K.S. Jardine, Albert H.C. Tsang, Maintenance Replacement and Reliability – Theory and Applications, CRC Press, 2013 [COBISS.SI-ID [14835739](#)]
4. B. Casey, The hydraulic maintenance handbook, Hydraulic Equipmen Maintenance The 80/20 Way, Hydraulic Supermarket, 2017 [COBISS.SI-ID [16771867](#)]

## Vzdrževanje letal (0563988)

**Nosilci:** Franc Majdič, Marko Polajnar, Mitjan Kalin

1. Harry A. Kinnison, Tariq Siddiqui, Aviation Maintenance Management, McGraw-Hill, 2013 [COBISS.SI-ID [13158427](#)]
2. Introduction to Aircraft Maintenance, Avotek, 2012 [COBISS.SI-ID [14830107](#)]
3. Michael J. Kroes, William A. Watkins, Frank Delp, Ronald Sterkenburg, Aircraft Maintenance & Repair, McGraw-Hill, 2013 [COBISS.SI-ID [4175643](#)]
4. B. Casey, Insider secrets to hydraulics, Hydraulics supermarket, 2002 [COBISS.SI-ID [8972566](#)].

## Zagotavljanje kakovosti (0563511)

**Nosilci:** Davorin Kramar

1. R. Basu: Implementing Quality – A Practical Guide to Tools and Techniques, Thomson Learning, London, 2004 [COBISS.SI-ID [7672603](#)]
2. R. Dan Reid, Nada R. Sanders-Operations Management; 2020 Wiley; [COBISS.SI-ID [146810371](#)]
3. Montgomery, D. C. ; Jennings, Cheryl L. ; Pfund, Michele E: Managing, controlling, and improving quality Wiley, cop. 2011, [COBISS.SI-ID [14560790](#)]
4. Bračun, D., Kramar, D.. Dodatno učno gradivo pri predmetu Načrtovanje in obvladovanje kakovosti : MAG 1. letnik : magistrski študijski program druge stopnje Strojništvo - Razvojno raziskovalni program. Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, 2021. [COBISS.SI-ID [64542467](#)]

Zmogljivosti letal (0564000)

**Nosilci:** Igor Petrović, Tomaž Mrlak

1. Flight planning and monitoring, let. 7. Oxford: CAE Oxford Aviation Training, 2014, str. VI, 332. [COBISS.SI-ID [13794843](#)]
2. Mass and balance: Performance, let. 6. Oxford: CAE Oxford Aviation Training, 2014, str. VI, 408. [COBISS.SI-ID [13794331](#)]
3. The air pilot's manual. Volume 4, The aeroplane - general knowledge: principles of flight, aircraft general, flight planning & performance, 8th ed., Reprinted with amendments January 2020., let. 4. Elstree: Pooleys Air Pilot Publishing, 2020, str. XII, 454. [COBISS.SI-ID [83400195](#)]
4. M. Asselin, Operational aircraft performance and flight test practices. Reston (Va.): AIAA, American Institute of Aeronautics and Astronautics, 2021, str. XX, 1013. [COBISS.SI-ID [164417283](#)]
5. J. D. Anderson, Aircraft performance and design. Boston [etc.]: McGraw-Hill, 1999, str. XVI, 512. [COBISS.SI-ID [22637829](#)]
6. General student pilot route manual: GSPRM: for flight crew licensing in accordance with the EU regulation on aircrew. Neu-Isenburg: Jeppesen, 2017, str. 1 mapa. [COBISS.SI-ID [100682755](#)]