

# Zoznam odbornej literatúry vo vzdelávacích centrách na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklačných technológií, TUKE

## Vzdelávacie centra

na pracovisku Ústavu recyklačných technológií a spracovania odpadov na adrese Letná 9,  
v učebni č. **L9\_A-421** a

Odborná literatúra je určená na prezenčné štúdium.

Ing. Martina Laubertová, PhD.,  
Odborný pracovník Aktivity 1.3

Autor	Rok vydania	ISBN	Názov položky
Davim, J. Paulo (Ed.)	2013	978-3-642-45176-8	Modern Mechanical Engineering
Váchal Ján, Vochozka Marek	2013	978-80-247-4642-5	Podnikové řízení
Hassan, G.	2011	978-0521764148	Software Modeling and Design UML, Use Cases, Patterns, and Software Architectures
Jan Hromádko	2012	978-80-247-4455-1	Speciální spalovací motory a alternativní pohony
Elena Šubertová a kol.	2011	9788088870951	Podnikanie v malých a stredných podnikoch. Prípadové štúdie a príklady.
Wit Grzesik	2008	978-0-08-044534-2	Advanced Machining Processes of Metallic Materials
Peter Atkins, Julio de Paula	2009	199543372	Atkins' Physical Chemistry (Paperback)
L. Šoos, M. Koleják, F. Urban	2012	9788097095734	Biomasa - obnoviteľný zdroj energie
Prabir Basu	2013	978-0-12-396488-5	Biomass Gasification, Pyrolysis and Torrefaction. Practical Design and Theory
Radim Červený, Jiří Ficbauer, Alena Hanzelková, Miloslav Keřkovský	2014	978-80-7400-511-4	Business plán Krok za krokem
C. Barry Carter, M. Grant Norton	2013	978-1461435228	Ceramic Materials: Science and Engineering
Narottam P. Bansal Aldo R. Boccaccini	2012	978-0-470-55344-2	Ceramics and Composites Processing Methods

Kenneth W. Ragland, Kenneth M. Bryden	2011	9781420092509	Combustion Engineering, Second Edition
Hesselgreaves	2001	978-0080428390	Compact Heat Exchangers: Selection, Design and Operation
John Campbell	2011	978-1856178099	Complete Casting Handbook: Metal Casting Processes, Techniques and Design
Jean-Marie Dubois, Esther Belin-Ferre, Knut Urban	2010	978-3-527-32523-8	Complex Metallic Alloys: Fundamentals and Applications
Bengt Andersson	2012	9781107018952	Computational Fluid Dynamics for Engineers
L. Zhang	2013	9780124077829	Conjugate Heat and Mass Transfer in Heat Mass Exchanger Ducts
Fei Hu	2013	978-1466577008	Cyber-Physical Systems: Integrated Computing and Engineering Design
Josef Hlavatý	2011	9788070804797	Didaktická technika pro učitele
Xiaodong Zou, Sven Hovmöller, and Peter Oleynikov	2011	978-0-19-958020-0	Electron Crystallography, Electron Microscopy and Electron Diffraction
Peter Atkins	2005	978-0199271832	Elements of Physical Chemistry (Paperback)
Zbyněk Ibler	2003	8073000970	Energetika v příkladech -- Technický průvodce energetika, 2. díl.
Jan Macák	2007	9788070804643	Energetika: Návod k výpočtům
Richard Porter	2012	9780853343530	Energy Savings by Wastes Recycling
Franklin J. Agardy, Edited by Joseph A. Salvato	2009	9780470083024	Environmental Engineering (Hardback)
Franklin J. Agardy, Nelson Leonard Nemerow	2005	978-0120884414	Environmental Solutions: Environmental Problems and the All-inclusive Global, Scientific, Political, Legal, Economic, Medical, and Engineering Bases to Solve Them (Hardback)
Rudolf Holze	2009	978-3527310982	Experimental Electrochemistry: A Laboratory Textbook (Paperback)
Berns, Hans, Theisen, Werner	2008	978-3-540-71848-2	Ferrous Materials: Steel and Cast Iron
E. J. Barbero	2013	978-1466516618	Finite Element Analysis of Composite Materials Using ANSYS
Saeed Moaveni	2007	978-0131890800	Finite Element Analysis Theory and Application with ANSYS (3rd Edition)

Shah, Sekulic	2002	978-0471321712	Fundamentals of Heat Exchanger Design
Pecharsky, Vitalij, Zavalij, Peter	2009	978-0-387-09579-0	Fundamentals of Powder Diffraction and Structural Characterization of Materials, Second Edition
Frank Kreith, D. Yogi Goswami	2007	9780849317309	Handbook of Energy Efficiency and Renewable Energy
Horst Czichos	2013	978-3-642-25850-3	Handbook of Technical Diagnostics: Fundamentals and Application to Structures and Systems
Thulukkanam	2013	978-1439842126	Heat Exchanger Design Handbook, Second Edition (Dekker Mechanical Engineering)
Michal Varchola, Branislav Knížat, Peter Tóth	2010	9788022732437	Hydraulic Solution of Pipeline Systems
Elton N. Kaufmann	2012	978-1-118-11074-4	Characterization of Materials, 2nd Edition, 3 Volume Set
David R. Gaskell	2008	978-1591690436	Introduction to the Thermodynamics of Materials, Taylor & Francis
Emil Dvorský; Pavla Hejtmánková	2005	8073001187	Kombinovaná výroba elektrické a tepelné energie
Vojtěch Dalibor	2006	80-7080-600-1	Kovové materiály
Lingea	2010	98309	Lexicon 5: Anglicko-slovenský a slovensko-anglický technický slovník
Lingea	2011	9788089323487	Lexicon 5: Nemecko-slovenský a slovensko-nemecký technický slovník
Lingea	2009	978-80-89323-20-3	Lexicon Platinum: Anglicko-slovenský a slovensko-anglický najväčší slovník
Lingea	2008	9788089323210	Lexicon Platinum: Nemecko-slovenský a slovensko-nemecký najväčší slovník
Manoj Gupta, Nai Mui Ling Sharon	2011	978-0-470-49417-2	Magnesium, Magnesium Alloys, and Magnesium Composites
Karel Zaplatílek	2011	9788026300144	MATLAB Průvodce začínajícího uživatele
John W. Webster	2014	978-1439848838	Measurement, Instrumentation, and Sensors Handbook, Second Edition: Two-Volume Set
Hubert I. Aaronson, Masato Enomoto, Jong K. Lee	2010	9781420062991	Mechanisms of Diffusional Phase Transformations in Metals and Alloys

Jaroslav Šenberger, Zdeněk Bůžek, Antonín Záděra, Karel Stránský, Václav Kafka	2008	9788021436329	Metalurgie oceli na odlitky
Corby G. Anderson, Robert C. Dunne and John L. Uhrig	2014	978-0873353717	Mineral Processing and Extractive Metallurgy
Hans-Joachim Bungartz	2013	978-3642395239	Modeling and Simulation
Smallman & Ngan	2013	9780080982045	Modern Physical Metallurgy
Quaschnig Volker	2010	978-80-247-3250-3	Obnovitelné zdroje energií Volker Quaschnig, 2010
Vojtěch Bekárek, Iveta Fryšová	2007	9788024417547	Optické metody v chemické analýze
Eliezer Gileadi	2011	978-3527319701	Physical Electrochemistry: Fundamentals, Techniques and Applications (Paperback)
Wesseling	2009	978-3642051456	Principles of Computational Fluid Dynamics (Springer Series in Computational Mathematics)
František Trebuňa, František Šimčák	2007	97808080738167	Príručka experimentálnej mechaniky
Dincer , Ibrahim, Midilli , Adnan, Kucuk , Haydar	2014	978-3-319-04681-5	Progress in Exergy, Energy, and the Environment
Zepf, Volker	2013	9783642354571	Rare Earth Elements
J. Fronek, P. Mokrání	2006	8088929806	Rozsiahly prehľadný anglicko-slovenský slovník
978-1439836736	2011	978-1439836736	Simulation of Dynamic Systems with MATLAB and Simulink
Randall M. German	1996	978-0-471-05786-4	Sintering Theory and Practice
Solar Energy Applications Laboratory	2005	978-1410224583	Solar Heating and Cooling of Residential Buildings: Design of Systems
Martin Hill	2012	9788020020710	Statistická analýza vícerozměrných dat v příkladech
Harry Bhadeshia	2006	9780750680844	Steels: Microstructure and Properties
Jan Leinveber	2005	8073610116	Strojnické tabulky
Jiří Habel, Karel Dvořáček, Vladimír Dvořáček, Petr Žák	2013	9788086531213	Světlo a osvětlování
Erdogan Madenci, Ibrahim Guven	2007	9780387282893	The Finite Element Method and Applications in Engineering Using ANSYS

Charles E. Baukal, Jr.	2013	9781439839614	The John Zink Hamworthy Combustion Handbook, Second Edition : Three-Volume Set
Roger C. Reed	2008	9780521070119	The Superalloys: Fundamentals and Applications
Yunus Cengel, Michael Boles,	2014	978-0073398174	Thermodynamics: An Engineering Approach
Gerd Lütjering, James C. Williams	2007	978-3540713975	Titanium (Engineering Materials and Processes)
Martin Treiber, Arne Kesting, Christian Thiemann	2012	978-3-642-32459-8	Traffic Flow Dynamics: Data, Models and Simulation
André Legendre	2001	8086073823	Uhlíkové materiály
A. Krenčeyová, I. Krenčey	2009	9788088861867	Veľký nemecko-slovenský technický slovník: celý
	2014	978-80-8145-042-6	Veľký slovník anglicko-slovenský a slovensko-anglický
Koleňák R., Ulrich K., Provazník M.	2012	978-80-227-3575-9	Zváracie procesy a zariadenia
Autor	Rok vydania	ISBN	Názov položky
Nelson Leonard	2009	9780470083031	Environmental Engineering: Water,
Peter Atkins, Julio de Paula	2009	978019969740	Atkins Physical Chemistry (Paperback)
Xiaodong Zou	2011	978-0-19-958020	Electron Crystallography
Peter Atkins	2005	978-0199608119	Elements of Physical Chemistry (Paperback)
Saeed Moaveni	2007	978-0273774303	Finite Elements Analysis Theory and Application with Ansys
Joseph E. Shigley	2010	9788021426290	Konstruování strojních součástí
Jan Leinveber	2005	9788073610814	Strojnické tabuľky
A.Krenčeyová	2009	9788088861867	Veľký nemecko-slovenský technický slovník: celý
	2014	978-80-8145-042-6	Veľký slovník anglicko-slovenský a slovensko anglický