

Přehled požadovaných učebnic pro obor STROJÍRENSTVÍ

Komise: odborné technické předměty

Sestavil: Ing. Jan Novák

Předmět	Ročník	Učebnice
MEC	2.	Mičkal, K. Technická mechanika I. (Informatorium) Mičkal, K. Technická mechanika II. (Informatorium)
	3.	Mičkal, K. Technická mechanika II. (Informatorium)
SPS	1.	Řeřábek, A. Stavba a provoz strojů. Strojní součásti 1 (Scientia) Řeřábek, A. Stavba a provoz strojů. Strojní součásti 2 (Scientia)
	2.	Řeřábek, A. Stavba a provoz strojů. Strojní součásti 2 (Scientia)
	3.	-
	4.	Kemka, V., Barták, J. Stavba a provoz strojů – stroje a zařízení (Informatorium)
STT	1.	Hluchý, M., Kolouch, J. Strojírenská technologie 1 – Nauka o materiálu, 1. díl (Scientia) Hluchý, M., Modráček, O. Strojírenská technologie 1 – Metalografie a tepelné zpracování, 2. díl (Scientia)
	2.	Hluchý, M., Kolouch, J. Strojírenská technologie 2 – Polotovary a jejich technologičnost, 1. díl (Scientia) Hluchý, M., Haněk, V. Strojírenská technologie 2 – Koroze, základy obrábění, výrobní postupy, 2. díl (Scientia)
	3.	Řasa, J., Gabriel, V. Strojírenská technologie 3 – Metody, stroje a nástroje pro obrábění, 1. díl (Scientia) Řasa, J., Pokorný, P. Strojírenská technologie 3 – Obráběcí stroje pro automatizovanou výrobu, fyzikální technologie obrábění, 2. díl (Scientia) Řasa, J., Haněk, V. Strojírenská technologie 4 – Návrh nástrojů, přípravků a měřidel, základy montáže (Scientia)
	4.	Hluchý, M., Kolouch, J. Strojírenská technologie 2 – Polotovary a jejich technologičnost, 1. díl (Scientia) Řasa, J., Haněk, V. Strojírenská technologie 4 – Návrh nástrojů, přípravků a měřidel, základy montáže (Scientia)
KOM	3.	Bumbálek, L. Kontrola a měření (Informatorium)
	4.	Bumbálek, L. Kontrola a měření (Informatorium)
AUT	4.	Pleskot, A. Základy automatizace (Informatorium, 2019) <i>pouze doporučená:</i> Beneš, P., Lacko, B. Automatizace a automatizační technika, 1. díl, Systémové pojetí automatizace (Computer Press, 2012) <i>pouze doporučená:</i> Schmid, D. Řízení a regulace pro strojírenství a mechatroniku (Europa-Sobotáles)
CAD	2.	<i>pouze doporučená:</i> Kletečka, J., Fořt, P. Autodesk Inventor (C Press)
	3.	<i>pouze doporučená:</i> Kletečka, J., Fořt, P. Autodesk Inventor (C Press)
	4.	<i>pouze doporučená:</i> Kletečka, J., Fořt, P. Autodesk Inventor (C Press)

CNC	2.	Skripta CNC – skripta budou zapůjčena ve škole <i>pouze doporučena:</i> Štulpa, M. CNC: programování obráběcích strojů (Grada)
	3.	<i>pouze doporučena:</i> Štulpa, M. CNC: programování obráběcích strojů (Grada)
MCH	2., 3.	(<i>pouze zaměření Robotika</i>) <i>pouze doporučena:</i> Maixner, L. Mechatronika. (Computer Press)
	4.	(<i>pouze zaměření Robotika</i>) <i>pouze doporučena:</i> Schmid, D. Řízení a regulace pro strojírenství a mechatroniku (Europa-Sobotáles)
ATK	2., 3., 4.	(<i>pouze zaměření Auto Moto</i>) <i>pouze doporučena:</i> Pilárik, M., Pabst, J. Automobily III. (Informatorium)
AEL	3.	(<i>pouze zaměření Auto Moto</i>) <i>pouze doporučena:</i> Zdeněk, J. Elektrotechnika motorových vozidel 1 (Avid) <i>pouze doporučena:</i> Zdeněk, J. Elektrotechnika motorových vozidel 2 (Avid)
DOA	2., 3., 4.	(<i>pouze zaměření Auto Moto</i>) <i>pouze doporučena:</i> Pošta, J. Opravárenství a diagnostika I. (Informatorium) <i>pouze doporučena:</i> Pošta, J. Opravárenství a diagnostika II. (Informatorium) <i>pouze doporučena:</i> Pošta, J. Opravárenství a diagnostika III. (Informatorium)
TTD	1.	Kletečka, J., Fořt, P. Technické kreslení (Computer Press) Leinveber, J. Strojnické tabulky (1. ročníky obdrží ve škole)
ELE	2.	Blahovec, A. Elektrotechnika I. (Informatorium) Blahovec, A. Elektrotechnika II. (Informatorium) Blahovec, A. Elektrotechnika III. (Informatorium)