

Tematický plán 2016 / 2017

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STROJNÍ A ELEKTROTECHNICKÁ
A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA, LIBEREC 1, Masarykova 3, příspěvková organizace



Předmět: STR - strojnictví

Třída: L3

Počet hodin týdně: 2

Měsíc	Výukový týden	Kalendářní týden	Učivo	Počet hodin výuky
září	1	35	Úvod do předmětu	1
září	2	36	Metalurgie kovů - výroba surového železa	2
září	3	37	Metalurgie kovů - výroba ocelí	2
září	4	38	Odlévání kovů do pískových forem	2
září	5	39	Odlévání kovů na vytavitelný a vypálitelný model, skořepinové formy	2
říjen	6	40	Tlakové lití do kokil	2
říjen	7	41	Tváření kovů - kování na lisech a na bucharech volné	2
říjen	8	42	Tváření kovů - kování zápusťkové	1
říjen	9	43	Tváření kovů - plošné (lisotechnika)	1
říjen/listopad	10	44	Stříhání, ohýbání	2
listopad	11	45	Tažení, protlačování	2
listopad	12	46	Svařování tavné obalenou elektrodou	2
listopad	13	47	Svařování tavné v ochranných atmosférách	2
listopad/prosinec	14	48	Svařování tavné-tlakové (odporové)	2
prosinec	15	49	Obrábění - princip	2
prosinec	16	50	Soustružení	2
prosinec	17	51	Frézování	1
prosinec	18	52	vánoce	0
leden	19	1	Vrtání	1
leden	20	2	Závity, šrouby, matice	2
leden	21	3	Vysopevnostní šrouby	2
leden	22	4	Kolíky, nýty	2
leden/únor	23	5	Spojení náboje s hřídelem	1
únor	24	6	Tribologie	2
únor	25	7	Ložiska kluzná	2
únor	26	8	jarní prázdniny	0
únor/březen	27	9	Ložiska valivá	2
březen	28	10	Těsnění	2
březen	29	11	Pružiny	2
březen	30	12	Hřídele nosné	2
březen	31	13	Hřídele pohonné	2
duben	32	14	Spojky pevné	2
duben	33	15	Spojky pohyblivé	1
duben	34	16	Převody - principy a výpočty	1
duben	35	17	Třecí a řemenové převody	2
květen	36	18	Řetězové převody	1
květen	37	19	Ozubená kola - modul a geometrie ozubení	1
květen	38	20	Převody ozubenými koly	2
květen	39	21		0
květen/červen	40	22		0
červen	41	23	Převodovky	2
červen	42	24		0
červen	43	25	Závěrečné opakování a ukončení klasifikace	2
červen	44	26		0

66

Schváleno předmětovou komisí strojní ke dni 31.8. 2016

Poznámky: