

Označení studijního plánu		Technologie a management zpracování dřeva, NMGR.				
Povinné předměty						
Název předmětu	rozsah týdně	způsob ověř.	počet kred.		dop. roč./sem.	
Modifikace dřeva	28p + 14c + 8hc	zkouška	4		I/1	
Nástroje a procesy obrábění	28p + 14c	zkouška	4		I/1	
Nedřevěné technické materiály	28p + 14c	zkouška	4		I/1	
Numerická optimalizace dřevařského výrobku	0p + 28c	zápočet	3		I/1	
Speciální a nové materiály pro dřevostavby	28p + 28c + 8hc	zkouška	5		I/1	
Aplikovaná matematika	28p + 28c	zkouška	4		I/2	
Trendy u stavebně truhlářských výrobků	28p + 28c	zkouška	4		I/1	
Komplexní péče o výrobní techniku	28p + 14c	zkouška	4		I/2	
Navrhování dřevěných prvků a konstrukcí	28p + 28c	zkouška	4		I/2	
Odborná praxe	4 týdny (120 hodin)	zápočet	4		I/2	
Projektování dřevařských technologií	42p + 42c + 16hc	zkouška	6		I/2	
Vývoj nových materiálů	28p + 14c	zkouška	4		I/2	
PV1					I/1	
PV2					I/2	
Biopaliva	28p + 14c	zkouška	4		II/3	
Financování a investiční činnost podniku	28p + 14c	zkouška	4		II/3	
Konstruktční spoje	0p + 28c	zápočet	3		II/3	
Management kvality	28p + 14c	zkouška	4		II/3	
Projektování výrobních celků	28p + 28c + 8hc	zkouška	5		II/3	
Výrobní systémy a Industry4.0	28p + 16hc	zkouška	4		II/3	
Optimalizace procesů hydrotermické úpravy dřeva	20p + 10c	zkouška	4		II/4	
Projektový management	10p + 20c	zkouška	4		II/4	
Trh s dřevařskými výrobky	20p + 10c	zkouška	4		II/4	
PV3					II/3	
PV4					II/4	
Diplomová práce	0p + 0c	zápočet	15		II/4	
Státní závěrečná zkouška	0p + 0c	zkouška	0		II/4	
Analýza obrazu	14p + 28c	zápočet	3		I/2	
Hodnocení výrobků	28p + 14c	zápočet	3		I/2	
Manažerská ekonomika	14p + 28c	zápočet	3		I/1	
Nedestruktivní testování dřeva	14p + 28c	zápočet	3		I/1	
IT systémy pro řízení podniku	20p + 10c	zápočet	3		II/4	
Sanace dřevěných konstrukcí	28p + 14c	zápočet	3		II/3	
Tvarování materiálů na bázi dřeva	20p + 10c	zápočet	3		II/4	
Výrobní technologie a LEAN management	28p + 14c	zápočet	3		II/3	
Administrativa podniku	14p + 14c	zápočet	3		II	
Aplikovaná mechanika	0p + 28c	zápočet	3		I/1	
Historické technické objekty	0p + 28c	zápočet	3		I-II	
Manažerské dovednosti a osobní rozvoj	28p + 0c	zápočet	3		II/3-II/4	
Metody výzkumu a řízení vývoje	28p + 0c	zápočet	3		II	

nových výrobků						
Péče o životní prostředí	28p + 0c	započet	3		II	
Praxe volitelná	4 týdny (120 hodin)	zápočet	4		I-II	
Průzkumy dřevěných Konstrukcí	28p + 16hc	zápočet	3		II	
Rekonstrukce staveb se zaměřením na dřevěné konstrukce	28p + 14c + 8hc	zápočet	3		I/1	
Spolehlivost a diagnostika dřevořádkové techniky	14p + 14c	zápočet	3		I/2-II/2	
Statistika pro závěrečné práce	0p + 28c	zápočet	3		II	
Stavební legislativa a navazující technologické procesy	14p + 28c	zápočet	3		I	
Tepelně technické vlastnosti otvorových výplní	28p + 0c	zápočet	3		I/2	

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:

Na skupinu volitelných předmětů je vyhrazeno minimálně 7 kreditů, tj. je nutné si zvolit min. 3 předměty.