

Stavby na bázi dřeva - bakalářský

Povinné předměty

Matematika	28p + 28c	zkouška	5	I/1
Chemie	28p + 28c	zkouška	4	I/1
Fyzika	28p + 28c	zkouška	4	I/1
Stavební hmoty a materiály	28p + 14c	zkouška	4	I/1
Stavba dřeva	28p + 28c	zkouška	5	I/1
Úvod do stavitelství	28p + 14c	zkouška	4	I/1
Základy obrábění dřeva	0p + 28c	zápočet	1	I/1
Fyzikální vlastnosti dřeva	28p + 28c	zkouška	5	I/2
Pozemní stavitelství	24p + 24c + 2dny HC	zkouška	5	I/2
Velkoplošné materiály pro dřevostavby	26p + 26c + 1den HC	zkouška	4	I/2
Konstruktivní geometrie a technické kreslení	28p + 28c	zápočet	3	I/2
Strojní mechanismy	26p + 26c + 1den HC	zkouška	4	I/2
Pilařská výroba	24p + 12c + 2dny HC	zkouška	4	II/3
Geodézie	24p + 36c + 2 dny HC	zkouška	5	II/3
Technická mechanika	28p + 28c	zkouška	5	II/3
Konstrukční materiály pro dřevostavby	13p + 26c + 1 den HC	zkouška	4	II/3
Mechanické vlastnosti dřeva	28p + 28c	zkouška	5	II/3
Tepelná technika budov	26p + 26c + 1 den HC	zkouška	4	II/4
Dřevěné stavby	26p + 26c + 1 den HC	zkouška	4	II/4
Statika konstrukcí	28p + 28c	zkouška	5	II/4
Software pro dřevostavby	0p + 42c	zápočet	3	II/4
Ekonomika dřevozpracujícího podniku	28p + 28c	zkouška	4	II/4
Odborná praxe	120 hodin	zápočet	4	II/4
Dimenzování dřevěných konstrukcí	28p + 28c	zkouška	5	III/5
Stavebně truhlářská výroba	36p + 36c + 2 dny HC	zkouška	5	III/5
Ochrana dřeva	26p + 13c + 1 den HC	zkouška	4	III/5
Konstrukce zastřešení	26p + 26c + 1 den HC	zkouška	4	III/5
Tvorba projektové dokumentace	0p + 36c + 2 dny HC	zápočet	3	III/5
Podnikové účetnictví	14p + 28c	zkouška	4	III/5
Technologie a realizace staveb	18p + 9c + 1 den HC	zkouška	3	III/6
Technická zařízení budov	27p + 27c + 1 den HC	zkouška	6	III/6
Hydrotermická úprava dřeva	20p + 10c	zkouška	3	III/6
Základy navrhování ocelových a betonových prvků	20p + 20c	zkouška	4	III/6
Průzkum a dokumentování dřevěných konstrukcí	18p + 9c + 1 den HC	zápočet	3	III/6
Seminář dřevostavby	33p + 0c + 3 dny HC	zápočet	2	III/6
Bakalářská práce		zápočet	10	III/6
Státní závěrečná zkouška		zkouška	0	III/6

Povinně volitelné předměty - skupina 1 (volí se min. 1 předmět)

Světový jazyk I - angličtina	0p + 28c	zápočet	1	I/1
Světový jazyk I - němčina	0p + 28c	zápočet	1	I/1
Světový jazyk I - ruština	0p + 28c	zápočet	1	I/1

Povinně volitelné předměty - skupina 2 (volí se min. 2 předměty, z toho pouze 1 světový jazyk)

Světový jazyk II- angličtina	0p + 28c	zkouška	2	I/2
Světový jazyk II - němčina	0p + 28c	zkouška	2	I/2
Světový jazyk II - ruština	0p + 28c	zkouška	2	I/2
Počítačová podpora projektování	0p + 42c	zápočet	3	I/2

Statistika	0p + 42c	zápočet	3	I/2
------------	----------	---------	---	-----

Povinně volitelné předměty - skupina 3 (volí se min. 2 předměty, z toho pouze 1 světový jazyk)

Odborný jazyk I – angličtina	0p + 28c	zápočet	1	II/3
Odborný jazyk I – němčina	0p + 28c	zápočet	1	II/3
Odborný jazyk I – ruština	0p + 28c	zápočet	1	II/3
Modelování a vizualizace	0p + 28c	zápočet	3	II/3
Stavební stroje	0p + 28c	zápočet	3	II/3

Povinně volitelné předměty - skupina 4 (volí se min. 2 předměty, z toho pouze 1 světový jazyk)

Odborný jazyk II – angličtina	0p + 28c	zkouška	4	II/4
Odborný jazyk II – němčina	0p + 28c	zkouška	4	II/4
Odborný jazyk II – ruština	0p + 28c	zkouška	4	II/4
Mechanika zemin	26p + 13c + 1 den HC	zkouška	3	II/4
Teorie obrábění materiálů	28p + 14c	zkouška	3	II/4

Povinně volitelné předměty - skupina 5 (volí se min. 1 předmět)

Typologie staveb	14p + 14c	zápočet	3	III/5
Základy financování a rozpočtování	0p + 28c	zápočet	3	III/5

Volitelné předměty – celý plán

Alternativní zdroje energie	28p + 0c	zápočet	3	II-III
Aplikace chemických látek v dřevostavbách	28p + 0c	zápočet	3	II-III
Biotičtí škůdci dřeva	14p + 14c	zápočet	3	II-III
CNC obráběcí centra	14p + 14c	zápočet	3	II
Energetické využití biomasy	14p + 14c	zápočet	3	III
Ergonomie člověka	28p + 14c	zápočet	3	I
Chemie - seminář	0p + 28c	zápočet	3	I-II
Inženýrská geologie	28p + 0c	zápočet	3	II-III
Mikroskopické techniky rostlinných pletiv	0p + 28c	zápočet	3	II-III
Navrhování konstrukcí metodou konečných prvků	0p + 28c	zápočet	3	III
Poruchy a sanace dřevěných konstrukcí	14p + 28c	zápočet	3	III
Práce s motorovou pilou	0p + 28c	zápočet	3	I-III
Produkce dřevní suroviny	28p + 14c	zápočet	3	I-II
Solární technika	14p + 14c	zápočet	3	II-III
Statistika pro závěrečné práce	5c + konzultace	zápočet	3	III
Údržba výrobní techniky	14p + 14c	zápočet	3	III
Územní plánování	28p + 0c	zápočet	3	II-III
Užitková tropická dřeva	0p + 28c	zápočet	3	II
Vnitřní prostředí budov	28p + 0c	zápočet	3	I-III
Základy dendrologie	0p + 28c	zápočet	3	I-III
Zpracování dřeva z druhotných zdrojů	28p + 0c	zápočet	3	I-III