

Doporučené volitelné předměty II semestr 1. ročník						
Dimenzování konstrukcí nábytku	1p + 2s	zápočet	V	Ing. Šimek, Ph.D.	II/1	3
Inovace v nábytkářství	1p + 2s	zápočet	V	Ing. Krontorád, CSc.	II/1	3
Systémy CAD/CAE	1p + 2s	zápočet	V	Ing. Tippner, Ph.D.	II/1	3
Tvarování materiálů na bázi dřeva	2p + 1s	zápočet	V	doc. Dr. Ing. Král	II/1	3
Povinné předměty III semestr 2.ročník						
Interiérové konstrukce	0p + 3s	zápočet	P	doc. Dr. Ing. Brunecký	III/2	4
Management	2p + 0s	zkouška	P	Ing. Vala, CSc.	III/2	3
Ochrana životního prostředí v nábytkářském průmyslu	2p + 1s	zkouška	P	Ing. Čech, Ph.D.	III/2	4
Statistická kontrola kvality	2p + 2s	zkouška	P	doc. Ing. Drápela, CSc.	III/2	4
Systémy řízení kvality	2p + 1s	zkouška	P	doc. Ing. Tesařová, Ph.D.	III/2	4
Technologické projektování ve výrobě nábytku	2p + 3s	zkouška	P	Ing. Krontorád, CSc.,	III/2	5
Doporučené volitelné předměty III semestr 2. ročník						
CNC Obráběcí centra	2p + 0s	zápočet	V	doc. Dr. Ing. Král	III/2	3
Marketingové plánování	2p + 0s	zápočet	V	Ing. Vala, CSc.	III/2	3
Stavba nábytkářských strojů	2p + 0s	zápočet	V	prof. Ing. Rousek, CSc.	III/2	3
Výroba nedřevěného nábytku	2p + 0s	zápočet	V	Ing. Holouš, Ph.D.	III/2	3
Povinné předměty IV semestr 2. ročník						
Diplomová práce		zápočet	P	Ing. Krontorád, CSc.	IV/2	10
Obchod s nábytkem	2p + 0s	zkouška	P	doc. Ing. arch. Kanická CSc.	IV/2	4
Organizace a řízení nábytkářské výroby	2p + 0s	zkouška	P	Ing. Lenoč, Ph.D.	IV/2	4
Povrchové úpravy nábytku	2 p + 2l	zkouška	P	doc. Ing. Tesařová, Ph.D.	IV/2	5
Projektový management	1p + 2s	zápočet	P	Ing. Lenoč, Ph.D.	IV/2	4
Základy designu nábytku	2p + 0s	zkouška	P	prof. Ing. Schneider, Ph.D.	IV/2	3
I. ročník doporučené volitelné předměty 1. semestr (doporučeno vybrat a odstudovat dva předměty)						
I. ročník doporučené volitelné předměty 2. semestr (doporučeno vybrat a odstudovat dva předmět)						
II. ročník doporučené volitelné předměty 3. semestr (doporučeno vybrat a odstudovat dva předměty)						

Tematické okruhy pro závěrečné zkoušky:

Výrobní technologie (Technologie čalounické výroby - povinný předmět, Speciální výroby ve výrobě nábytku - povinný předmět)

Materiály (Současné kompozitní materiály na bázi dřeva - povinný předmět,, Nedřevěné materiály - povinný předmět, Materiály pro povrchovou úpravu - povinný předmět,)

Ekonomika a řízení (Finanční řízení - povinný předmět,, Management - povinný předmět,, Organizace řízení nábytkové výroby - povinný předmět,).

Základní podmínkou pro úspěšné ukončení studia je **úspěšné obhájení diplomové práce.**

Požadavky na přijímací řízení

Podmínkou přijetí ke studiu v daném SO, navazujícím na bakalářský studijní program Nábytek, je absolvování studia na bakalářském stupni. Vlastní přijímací řízení bude sestávat z přijímací zkoušky z předmětů: Nauka o dřevě, Konstrukce a výroba dřevěného nábytku, Materiály pro výrobu nábytku, Nábytkářské stroje a nástroje. Obsahová náplň přitom umožňuje přijetí absolventů jiných bakalářských studijních programů/oborů než je bakalářský nábytkářský program na MENDELU; pro zájemce bude otevřen též přípravný kurz pro přijímací řízení.

Další povinnosti / odborná praxe

Nejsou

Návrh témat prací a obhájené práce

Výrobní technika a technologie

- způsoby řešení techniky pro výroby nábytku
- technologické postupy výroby nábytku
- strojně-technologické soustavy výroby nábytku

Materiály pro výrobu nábytku

- objasnění mechanických a fyzikálních vlastností materiálů
- zjišťování fyzikálních konstant materiálů
- analýzy chemického složení materiálů
- nové způsoby použití materiálů

Projektování výrobních systémů

- projektové řešení výroby dřevěného nábytku
- projektové řešení výroby čalouněného nábytku
- projektové řešení výroby nedřevěného nábytku

Povrchové úpravy a lepení

- systémy pro konstrukční lepení dřevěného nábytku
- systémy pro konstrukční lepení čalouněného nábytku
- systémy lepení dekoračních materiálů do větších celků

Konstrukční řešení nábytkových a interiérových celků

- konstrukční řešení nábytku sedacího, obývacího, ložnicového, pro předsíně, koupelnového
- konstrukční řešení čalouněného nábytku
- konstrukční řešení nábytku pro vyšší zatížení
- konstrukční řešení nábytku pro speciální účely, např. pro domovy důchodců
- řešení konstrukce interiérových celků pro veřejné i neveřejné prostory

- Řešení snižování emisí a imisí škodlivin