TVAROVÁNÍ MATERIÁLŮ NA BÁZI DŘEVA

ÚVOD

- Cíl předmětu
- Co nás čeká?
- Z čeho čerpat?
- Jak to zvládnout?
- Kontakty

CÍL PŘEDMĚTU

Cílem výuky předmětu je teoretická a praktická znalost tvarovaní materiálů na bázi dřeva. Znalost používání takto zpracovaných materiálů ve výrobě nábytku.

CO NÁS ČEKÁ?

1. Úvod do studia předmětu (Ing. Hlásková)
2. Základní pojmy a prvky procesu řezání (Ing. Hlásková)
3. Tvářecí stroje - lisování (prof. Rousek)
4. Tvářecí stroje – vodní paprsek (prof. Rousek)
5. Tvářecí stroje – laser (prof. Rousek) Procesy plastifikace masivního dřeva (Ing. Hlásková)
6. Ohýbání a lamelování masivního dřeva (Ing. Hlásková)
7. Lisování masivního dřeva (Ing. Hlásková)
8. Plošné a tvarové laminování materiálů na bázi dřeva (Ing. Hlásková)
9. Praktická ukázka v dílnách (Ing. Solař, PhD.)
10. Předtermín

Z ČEHO ČERPAT?

Přednášky

Povinná literatura:

Materiály na UIS – v předmětu a informace na internetu

Doporučená literatura:

Zpracované závěrečné práce z dané problematiky

JAK TO ZVLÁDNOUT?

Podmínky zápočtu

SEMESTRÁLNÍ PROJEKT

- prezentace vlastního výrobku (drobný předmět ze dřeva)
- materiál (dřevo, materiál na bázi dřeva, umělý kámen, materiály používané v nábytkářství)
- při výrobě použít alespoň 1 technologii tvarování (řezání, frézování, ohýbání, lisování, lamelování…
- vypracování ve trojicích (3, 3, 3, 4)
- výrobky by se neměly opakovat
- PREZENTACE – vyrobit prototyp, popsat výrobu, použité materiály (každá skupina 20 minut)

JAKÉ TECHNOLOGIE LZE POUŽÍT

- Tvarování třískovou technologií
- Tvarování ohýbáním
- Tvarování lamelováním
- Tvarování lisováním
- 3D tisk
- Vodní paprsek
- Laser (gravírování povrchu)
- Použití modifikovaného dřeva
- Využití CNC technologií
- Tvarování v membránových lisech (umělý kámen)

JAK TO ZVLÁDNOUT?

Zkouška
Z látky probírané na přednáškách, stačí nastudovat látku z prezentací na UIS

Předtermín
Písemka
12 otázek – max. 45 bodů x min. 25 bodů

Normální termín
Písemný test
30 otázek – max. 40 bodů x min. 20 bodů
- doplňovačky
- výběr a, b, c, d
- spojovačky
…

S KÝM SE POTKÁTE

Ing. Luďka Hlásková, Ph.D.
ludka.hlaskova@mendelu.cz

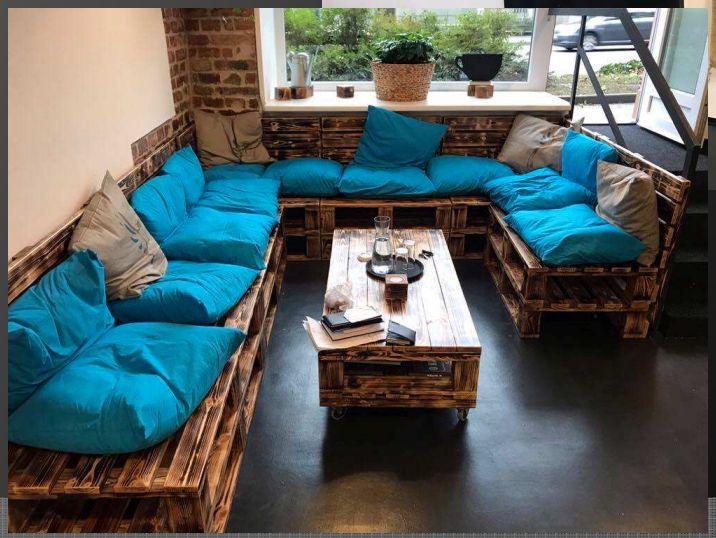
Ing. Aleš Solař, Ph.D.
ales.solar@mendelu.cz

UKÁZKA Z MINULÉHO SEMESTRU: MOTMOT COFFEE & ROASTERY

Skácelova 34
61200 Brno
Zastávka Skácelova (tramvají č. 3, 4 a 12, trolejbusem č. 30, 32 a autobusem č. 44, 53, 67 a 84
https://motmot.cz/
https://www.facebook.com/motmot.cz/
https://www.instagram.com/motmot_coffee/

GIESEN

Espresso 42,-
Espresso Lungo 42,-
Espresso Doppio 59,-
Cappuccino 54,-
Flat White 69,-
CAFÉS DO BRASIL



GIESEN

FORRUM

MOTMOT

MOTMOT
coffee & roastery

MOTMOT
500g

DOTAZY
A PŘIPOMÍNKY?