



Universitatea Tehnică a Moldovei

Design Concept

“Mobilier spatii de lucru modulare ”

Masterand: Zgardan Mihaela

Conducător: asist.univ. Andrei Gramatschii

Rezumat

Design-concept „, Mobilier spații de lucru modulare”

Introducere, 4 capitole, concluzie, bibliografie.

Cuvinte cheie: Spații modulare, cabină acustică, panouri separatoare, design.

Domeniul de studiu: Design Industrial

Scopul lucrării: Proiectarea unui spațiu de lucru modular.

Obiectivele de baza ale lucrării

- Istoria și evoluția spațiilor de lucru modulare;
- Analiza ergonomiei și esteticii vizuale a cabinelor acustice și a panourilor separatoare;
- Analiza materialelor și alternativelor de confecționare a cabinelor acustice și a panourilor separatoare;

Capitolul I: Reflectă istoria evoluția și spațiilor de lucru modulare începând cu secolul XVII-lea și până în prezent.

Capitolul II: Prezintă analiza mobilierului pentru spații de lucru modulare - „Acoustic Booth”. În acest capitol este descrisă detaliat estetica vizuală a cabinelor acustice și ergonomia. De asemenea capitolul include informație referitor la materialele de confecționare și avantajele cabinelor acustice.

Capitolul III: Prezintă analiza mobilierului pentru spații de lucru modulare - „Office Dividers”. În acest capitol este descrisă detaliat estetica vizuală a panourilor separatoare de birou, istoria acestora și ergonomia. De asemenea capitolul include informație referitor la materialele de confecționare și coloristica.

Capitolul IV: Descrierea propriului proiect, argumentarea lui prin alegerea atât a materialelor, cât și a funcționalității. Prezentarea proiectului în 3D, imagini și proiectării unui spațiu de lucru modular.

Summary

Design Concept, “Workspace Furniture”

Introduction, 4 chapters, conclusion, bibliography.

Keywords: Workspace Furniture, acoustic booth, office dividers, design.

Field of study: Industrial Design

The purpose of the paper: Designing a modular workspace

The key goal of the paper:

- Presentation of history and evolution of modular workspaces;
- Analysis of ergonomics and visual aesthetics of acoustic booths and office dividers;
- Analysis of materials and alternatives for manufacturing acoustic booths and office dividers;

Chapter I: Reflects the history and evolution of modular workspaces beginning with the 17th century to the present.

Chapter II: Presents the review of the Workspace Furniture - "Acoustic Booth". This chapter, describes the visual aesthetics of acoustic booths and ergonomics. The chapter also includes information on the manufacturing materials and the advantages of acoustic booths.

Chapter III: Presents the review of the Workspace Furniture - "Office Dividers". This chapter, describes the visual aesthetics of office dividers, their history and ergonomics. The chapter also includes information about the manufacturing materials and coloring.

Chapter IV: Description of the project, through the argumentation of choice of both materials and functionality. 3D presentation of the project, illustrations, and the modular workspace design.

CUPRINS

1	Introducere.....	8
1.	Istoria și evoluția mobilierului pentru spații modulare.....	9
1.2	Tipurile de mobilier pentru spatii modulare.....	15
1.3	Materiale pentru confecționarea spațiilor modulare.....	16
1.4	Ergonomia. Analiza.....	19
2.	Analiza mobilierului pentru spații modulare "Acoustic Booth"	23
2.1	Estetica vizuala. Analiza	24
2.2	Sunetul. Analiza	26
2.3	Materiale și coloristica. Analiza.....	29
3.	Analiza mobilierului pentru spații modulare „Office Dividers”	37
3.1	Materiale și coloristică	42
3.2	Sunetul. Analiza	44
3.3	Estetica Vizuală. Analiză.....	45
4.	Argumentarea variantei propuse	48
4.1	Materiale utilizate în proiect.....	52
4.2	Ergonomia. Analiza.....	54
	Concluzii	56
	Bibliografie	57

1 INTRODUCERE

Biroul este un spațiu în care angajații unei organizații efectuează activități administrative pentru a sprijini și a realiza obiectivele și scopurile organizației. Birourile din antichitatea clasică adesea prezentau un templu mare.

Utilizarea modelelor modulare în birou este doar una dintre cele mai recente tendințe pentru a ajunge la birourile moderne. Acest sistem oferă spații și caracteristici unice care se pot adapta pentru a schimba dinamica locului de muncă. Designul modular se încadrează între două tipuri - un spațiu personalizat și un spațiu accesibil. Designul modular oferă multiple avantaje, dintre care cel mai evident este flexibilitatea în utilizare. Deoarece modulele sunt standardizate, ele sunt ușor de plasat într-un aspect anumit. De asemenea, permite companiilor să economisească costurile imobiliare, în primul rând prin reducerea sau maximizarea de metru pătrat necesar pentru performanța la locul de muncă. Această lucrare prezintă o analiză și descriere detaliată a 2 tipuri de mobilier spații de lucru modulare precum cabinele acustice și panourile separatoare. Lucrarea prezintă o introducere în istoria birourilor și procesul de evoluție al acestora.

Scopul acestei lucrări constă în proiectarea unui spațiu de lucru modular exemplificând vizual amplasarea boxelor modulare acustice. Cu scopul elaborării acestui proiect vor fi parcurși următorii pași:

- Tipurile și analiza mobilierului pentru spații modulare;
- Materiale pentru confecționarea spațiilor modulare și coloristica;
- Estetica vizuală și ergonomia spațiilor modulare.

BIBLIOGRAFIE

1. <https://www.fastcompany.com/90236769/hate-your-cubicle-thank-medieval-monks> [citat 10.20.2021]
2. <https://askiafurniture.ro/kameleon-collection-3/> [citat 10.23.2021]
3. <https://www.avantisystemsusa.com/office-dividers/> [citat 11.02.2021]
4. <https://coel.co.uk/acoustic-booths-sign-of-times/#:~:text=They%20were%20quick%20and%20easy,dividers%20between%20banks%20of%20desks> [citat 11.02.2021]
5. <https://www.officereality.co.uk/prod/10538/acoustic-booth-stream> [citat 11.04.2021]
6. <https://thetotaloffice.com/the-evolution-of-phone-booths-and-how-to-pick-one> [citat 11.12.2021]
7. <https://www.rosehill.co.uk/buying-guides/what-is-the-best-acoustic-booth-for-your-office/> [citat 11.14.2021]
8. <https://insp.gov.ro/download/cnmrmc/Ghiduri/Sanatate%20Occupationala%20si%20Medicina%20Muncii/Ghid-amenajare-birou.pdf> [citat 11.25.2021]
9. <https://www.cmd-ltd.com/advice-centre/ergonomics/office-ergonomics/#officeerg1> [citat 11.25.2021]
10. <https://axespt.com/wellness-in-the-workplace-proper-ergonomics-at-the-office/> [citat 11.25.2021]
11. <https://lifeandstyle.ro/index.php/2021/03/24/plasticul-in-arhitectura-constructii-si-design/> [citat 11.25.2021]
12. <https://www.glass.associates/produse/sticla-tehnica/sticla-fonoizolanta/> [citat 11.25.2021]
<https://www.atlasofinteriors.polimi.it/2015/03/16/joe-colombo-total-furnishing-unit-museum-of-modern-art-new-york-1972/> [citat 11.25.2021]
13. <https://www.bejot.eu/en/start/> [citat 11.26.2021]
14. https://en.wikipedia.org/wiki/Anechoic_chamber [citat 12.06.2021]
15. <https://www.urban-office.com/office-screens.html> [citat 12.06.2021]
16. <https://www.siniat.ro/ro-ro/ghiduri-si-instructiuni/instalare-montaj/24431/izolarea-fonica-si-corectia-acustica/> [citat 12.06.2021]