

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

|                                       |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV                                     |
| 1.2 Facultatea                        | DESIGN DE MOBILIER ȘI INGINERIE A LEMNULUI                                |
| 1.3 Departamentul                     | PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI DESIGNUL PRODUSELOR DIN LEMN                      |
| 1.4 Domeniul de studii de             | INGINERIE FORESTIERĂ                                                      |
| 1.5 Ciclu de studii <sup>2)</sup>     | MASTERAT                                                                  |
| 1.6 Programul de studii/ Calificarea  | ECO DESIGN DE MOBILIER ȘI RESTAURARE/ECO DESIGN DE MOBILIER ȘI RESTAURARE |

### 2. Date despre disciplină

|                                                            |                                                    |               |   |                       |   |                         |                              |     |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|---|-----------------------|---|-------------------------|------------------------------|-----|
| 2.1 Denumirea disciplinei                                  | <b>DESIGN DE MOBILIER ȘI ELEMENTE DE ERGONOMIE</b> |               |   |                       |   |                         |                              |     |
| 2.2 Titularul activităților de curs                        | Prof.dr.ing.Lidia GURĂU                            |               |   |                       |   |                         |                              |     |
| 2.3 Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect | Prof.dr.ing.Lidia GURĂU                            |               |   |                       |   |                         |                              |     |
| 2.4 Anul de studiu                                         | I                                                  | 2.5 Semestrul | 2 | 2.6 Tipul de evaluare | E | 2.7 Regimul disciplinei | Conținut <sup>3)</sup>       | DS  |
|                                                            |                                                    |               |   |                       |   |                         | Obligativitate <sup>3)</sup> | DOB |

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

|                                                                                                |     |                    |    |                                 |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|----|---------------------------------|-----|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână                                                                  | 4   | din care: 3.2 curs | 2  | 3.3 seminar/ laborator/ proiect | 2P  |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ                                                         | 56  | din care: 3.5 curs | 28 | 3.6 seminar/ laborator/ proiect | 28P |
| Distribuția fondului de timp                                                                   |     |                    |    |                                 | ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe                                    |     |                    |    |                                 | 20  |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren |     |                    |    |                                 | 20  |
| Pregătire proiecte                                                                             |     |                    |    |                                 | 52  |
| Tutoriat                                                                                       |     |                    |    |                                 |     |
| Examinări                                                                                      |     |                    |    |                                 | 2   |
| Alte activități.....                                                                           |     |                    |    |                                 |     |
| 3.7 Total ore de activitate a studentului                                                      | 94  |                    |    |                                 |     |
| 3.8 Total ore pe semestru                                                                      | 150 |                    |    |                                 |     |
| 3.9 Numărul de credite <sup>5)</sup>                                                           | 5   |                    |    |                                 |     |

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| 4.1 de curriculum | •                                     |
| 4.2 de competențe | • Capacitate de inovare si proiectare |

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

|                                  |                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| 5.1 de desfășurare a cursului    | • Sală dotată cu videoproiector, PC, internet     |
| 5.2 de desfășurare a proiectului | • Laborator dotat cu videoproiector, PC, internet |

## 6. Competențe specifice acumulate

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competențe profesionale | <p>Cp 1. Utilizează software de desen tehnic</p> <p>Rezultatele învățării</p> <p>Cunoștințe</p> <p>R.Î. 1.1.1 Absolventul identifică elementele care stau la baza realizării proiectului tehnic și tehnologic pentru piesele proiectate.</p> <p>1.2 Aptitudini</p> <p>R.Î. 1.2.1 Absolventul aplică metode moderne de proiectare prin utilizarea de software specific.</p> <p>1.3 Responsabilitate și autonomie</p> <p>R.Î. 1.3.1 Absolventul pregătește cu responsabilitate și autonomie proiectul tehnic și tehnologic pentru piesele proiectate.</p> <p>Cp 2. Proiectează prototipuri</p> <p>Rezultatele învățării</p> <p>2.1 Cunoștințe</p> <p>R.Î. 2.1.1 Absolventul analizează și optimizează activități de proiectare prototipuri.</p> <p>2.2 Aptitudini</p> <p>R.Î. 2.2.1. Absolventul aplică în procesele de proiectare prototipuri elemente specifice ecodesignului de mobilier.</p> <p>2.3 Responsabilitate și autonomie</p> <p>R.Î. 2.3.1 Absolventul proiectează cu responsabilitate prototipuri pentru piese de mobilier și alte produse destinate habitatului uman ce implementează în mod inovativ și original elemente specifice conceptelor de ecodesign și sustenabilitate.</p> <p>Cp. 7 Utilizează materiale și componente durabile</p> <p>Rezultatele învățării</p> <p>7.1 Cunoștințe</p> <p>R.Î. 7.1.3 Absolventul specifică și alege adecvat materiale și componente ecologice în proiectarea și realizarea mobilierului</p> <p>7.2 Aptitudini</p> <p>R.Î. 7.2.3 Absolventul identifică și selectează adecvat materiale și componente ecologice în proiectarea și realizarea mobilierului</p> <p>7.3 Responsabilitate și autonomie</p> <p>R.Î. 7.3.1 Absolventul proiectează cu responsabilitate piese de mobilier și alte produse destinate habitatului uman ce implementează în mod inovativ și original elemente specifice conceptelor de ecodesign și sustenabilitate.</p> |
| Competențe transversale | <p>Ct 2. Gestionează dezvoltarea profesională personală</p> <p>R.Î. 2.1. Absolventul este capabil să aprecieze obiectiv pregătirea sa profesională în raport cu nevoile pieței muncii.</p> <p>R.Î. 2.12. Absolventul responsabil și adoptă o atitudine pozitivă față de cerințe noi și provocatoare care pot fi satisfăcute doar prin învățare pe tot parcursul vieții.</p> <p>R.Î. 2.3. Absolventul este capabil să identifice domeniile prioritare necesare dezvoltării profesionale în raport cu experiența practică desfășurată precum și în raport cu relațiile dezvoltate cu părțile interesate.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | <ul style="list-style-type: none"> <li>Formarea unei gândiri obiective și inovative cu privire la interacțiunea ființei umane cu mobilierul.</li> </ul>                                                                                                                              |
| 7.2 Obiectivele specifice             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Configurarea științifică a capacității de abordare a mobilierului prin prisma gândirii ergonomice.</li> <li>Formarea capacității de cercetare științifică în domeniul designului ergonomic al mobilierului cu diferite destinații.</li> </ul> |

|  |                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitate de realizare creativ- inovativa a unor postere si machete de mobilier</li> </ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8. Conținuturi

| 8.1 Curs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Metode de predare                                       | Nr. de ore    | Observații |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|------------|
| Curs 1. Design de mobilier. Curs introductiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prelegere pe baza de slide-uri si dezbateri interactive | 2 ore         |            |
| Curs 2. Materiale si structuri clasice pentru mobilier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         | 2 ore         |            |
| Curs 3. Materiale moderne pentru mobilier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         | 2 ore         |            |
| Curs 4. Elemente de design. Creatie si culoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         | 2 ore         |            |
| Curs 5. Proportia umana si sisteme de proportionare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | 2 ore         |            |
| Curs 6. Interactiune om-mobilier. Functiune si confort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         | 2 ore         |            |
| Curs 7. Garnituri de mobilier casnic si necesarul de spatiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | 2 ore         |            |
| Curs 8. Mobilier modular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         | 2 ore         |            |
| Curs 9. Ergonomie- concept general. Ergonomia in designul de produs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | 2 ore         |            |
| Curs 10. Elemente de antropometrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         | 2 ore         |            |
| Curs 11. Ergonomia la locul de munca. Mobilierul de birou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         | 2 ore         |            |
| Curs 12. Ergonomia mobilierului pentru copii si tineri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         | 2 ore         |            |
| Curs 13. Ergonomia mobilierului si a ambientului pentru varstnici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         | 2 ore         |            |
| Curs 14. Ergonomia mobilierului pentru spatii publice. Mobilier pentru hotel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         | 2 ore         |            |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         | <b>28 ore</b> |            |
| <p>Bibliografie</p> <p><b>Gurau, L.</b> 2023. <i>Design de mobilier si elemente de ergonomie</i>. Suport curs in format electronic.</p> <p>Charlotte &amp; Peter Fiell. 2022. <i>Design of the 20th Century</i>. Editura Taschen GmbH, iulie 2022, 768p. ISBN 3836541068</p> <p>Mateo Kries, Henrike Büscher, Jochen Eisenbrand, Janna Lipsky. 2019. <i>Atlas of Furniture Design</i>. Editura Vitra Design Museum, 1028p. ISBN 9783931936990</p> <p>Jerzy Smardzewski. 2015. <i>Furniture Design</i>. 649p. ISBN 978-3-319-19532-2, Springer International Publishing Switzerland 2015</p> <p>Cionca, M, Muscu, I, <b>Gurau, L.</b> 2006. <i>Thinking with your hands/Designing with your hands</i>. Ed. Universitatii Transilvania, Brasov. ISBN 973-635-836-4.</p> <p>Garet B.. 1999. <i>Designers peer into the 21st century. Wood &amp; Wood Products</i> (<a href="http://www.allbusiness.com/furniture-related/office-furniture-including/164382-1.htm">http://www.allbusiness.com/furniture-related/office-furniture-including/164382-1.htm</a>)</p> <p>Neufert, E. 2000. <i>Bauentwurfslehre</i>. 37 Edition. Vieweg. ISBN 3-528-98651-4</p> <p><a href="http://www.designworkshop.com">www.designworkshop.com</a></p> <p><a href="http://www.ergonomics.ucla.edu">www.ergonomics.ucla.edu</a></p> <p><a href="http://www.ergoweb.com">www.ergoweb.com</a></p> <p><a href="http://www.appliedergo.org">www.appliedergo.org</a></p> <p><a href="http://www.ergo.human.cornell.edu">www.ergo.human.cornell.edu</a></p> <p><a href="http://www.mobila-amenajari.ro/noi_tendinte_in_mobilier.php">http://www.mobila-amenajari.ro/noi_tendinte_in_mobilier.php</a></p> <p><a href="http://www.furnitureseen.com/Los-Angeles/New-Modern-Furniture-Design/1">http://www.furnitureseen.com/Los-Angeles/New-Modern-Furniture-Design/1</a></p> |                                                         |               |            |
| 8.2 Proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Metode de predare-<br>învățare                          | Nr.de ore     | Observații |
| 1.Proiect si machetare: obiect la alegere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Aplicatii practice.                                     | 4 ore         |            |
| 2.Proiect si machetare: sistem modular mobila corp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Documentare, cercetare,                                 | 4 ore         |            |

|                                                                                                            |                                          |               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|--|
| 3. Antropometrie. Proiect si machetare: mobilier de birou                                                  | consultari interactive, lucrul in echipa | 4 ore         |  |
| 4. Antropometrie. Proiect si machetare: mobilier pentru copii.                                             |                                          | 4 ore         |  |
| 5. Antropometrie. Proiect si machetare: mobilier pentru varsta a treia                                     |                                          | 4 ore         |  |
| 6. Proiect si machetare: mobilier pentru spatii hoteliere, medicale, sali asteptare, sali teatru si altele |                                          | 4 ore         |  |
| 7. Presentari Power Point ale temelor de la pct. 1-3. Notarea machetelor. Presentare de poster.            |                                          | 2 ore         |  |
| 8. Presentari Power Point ale temelor de la pct. 4-6. Notarea machetelor. Presentare de poster             |                                          | 2 ore         |  |
| <b>TOTAL</b>                                                                                               |                                          | <b>28 ore</b> |  |

#### Bibliografie

**Gurau, L.** 2023. *Design de mobilier si elemente de ergonomie*. Suport curs in format electronic.

Charlotte & Peter Fiell. 2022. *Design of the 20th Century*. Editura Taschen GmbH, iulie 2022, 768p. ISBN 3836541068

Mateo Kries, Henrike Büscher, Jochen Eisenbrand, Janna Lipsky. 2019. *Atlas of Furniture Design*. Editura Vitra Design Museum, 1028p. ISBN 9783931936990

Jerzy Smardzewski. 2015. *Furniture Design*. 649p. ISBN 978-3-319-19532-2, Springer International Publishing Switzerland 2015

Cionca, M, Muscu, I, **Gurau, L.** 2006. *Thinking with your hands/Designing with your hands*. Ed. Universitatii Transilvania, Brasov. ISBN 973-635-836-4.

Garet B.. 1999. *Designers peer into the 21st century. Wood & Wood Products* (<http://www.allbusiness.com/furniture-related/office-furniture-including/164382-1.htm>)

Neufert, E. 2000. *Baueingwurzelslehre*. 37 Edition. Vieweg. ISBN 3-528-98651-4

[www.designworkshop.com](http://www.designworkshop.com)

[www.ergonomics.ucla.edu](http://www.ergonomics.ucla.edu)

[www.ergoweb.com](http://www.ergoweb.com)

[www.appliedergo.org](http://www.appliedergo.org)

[www.ergo.human.cornell.edu](http://www.ergo.human.cornell.edu)

[http://www.mobila-amenajari.ro/noi\\_tendinte\\_in\\_mobilier.php](http://www.mobila-amenajari.ro/noi_tendinte_in_mobilier.php)

<http://www.furnitureseen.com/Los-Angeles/New-Modern-Furniture-Design/1>

#### 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociaților profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Targul BIFE „Avem nevoie de profesionisti in industria de mobila” <http://www.bife-sim.ro/news/newsletter/34-formarea-profesionala-in-industria-mobilei-probleme-si-solutii.html>

„Concursul national de design de mobilier” organizat de catre APMR promoveaza noile tendinte in designul de mobilier  
Criterii de evaluare a proiectelor: ■ funcționalitatea produselor și caracterul inovator, ■ înglobarea de materiale moderne, originale, atractive și ecologice, ■ utilizarea responsabilă a materialelor, ■ caracterul de originalitate al liniei în contextul trendurilor actuale ■ respectarea condițiilor minime de dimensionare ergonomică, ■ și posibilitatea de realizare tehnologică, ca unicate sau serii mici, a produselor propuse: <http://www.apmob.ro/>

#### 10. Evaluare

|                |                           |                         |                              |
|----------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
|----------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|
| 10.4 Curs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Activitate continuă și participare la curs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezență activă și intervenții argumentate;</li> <li>• integrarea în discuții a cunoștințelor teoretice privind proiectarea ergonomică, utilizarea unor materiale și componente durabile și comentarea unor tendințe conceptuale în domeniul mobilierului</li> <li>• demonstrarea unei gândiri reflexive asupra teoriilor discutate.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Evaluare pe parcurs             | 10% |
| 10.5 Proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Activitate continuă și participare la orele de proiect</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• participare activă la proiect: rezolvarea sistematică a temelor de proiect, în conformitate cu planificarea etapelor de lucru, verificare conținuturi și rezolvare feed-back din partea profesorului; implicare în discuții;</li> <li>• Realizarea sarcinilor aplicative (temelor de proiect):</li> </ul> <p>Pentru fiecare tema, se evaluează dosarul, machetele și posterele considerând;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- criteriul de originalitate</li> <li>- respectare și justificare a aspectelor de ergonomie, funcționalitate, sustenabilitate</li> <li>- calitatea prezentării informației, utilizarea de software de proiectare asistată, justificarea surselor bibliografice</li> <li>- calitatea execuției machetelor și a posterelor</li> </ul> | Evaluare pe parcurs             | 60% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Proba orală (prezentarea proiectelor, verificarea orală a însușirii principiilor proiectării ergonomice și sustenabile de mobilier).</b> Se evaluează: <ul style="list-style-type: none"> <li>• acuratețea prezentării</li> <li>• argumentare a soluțiilor adoptate</li> <li>• fluentă, rigoare și autonomie în formularea explicațiilor.</li> <li>• claritate în organizarea răspunsurilor punctuale pe tematica principiilor proiectării ergonomice și sustenabile de mobilier</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Evaluare sumativă (examen oral) | 30% |
| 10.6 Standard minim de performanță <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studentul demonstrează înțelegerea recomandărilor minime privind caracteristicile ergonomice ale pieselor de mobilier corp și de ședere pentru diferite destinații studiate și capacitate de aplicare a metodelor inovative de proiectare și machetare în cazul mobilierului.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |     |

Prezenta Fișă de disciplină a fost avizată în ședința de Consiliu de departament din data de 30.09.2025 și aprobată în ședința de Consiliu al facultății din data de 30.09.2025.

|                                                     |                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Conf.dr.ing. Alin OLĂRESCU,<br>.....<br>Decan       | Prof.dr.ing. Mihaela CÂMPEAN,<br>.....<br>Director de departament |
| Prof.dr.ing.Lidia GURĂU<br>.....<br>Titular de curs | Prof.dr.ing.Lidia GURĂU<br>.....<br>Titular proiect               |