



Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: Design industrial și produse inovative

## Plan de învățământ masterat 2024 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025  
Anul de studii: I  
Semestrul: I

| Nr. crt.                           | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei                                | Categorie formativă | Nr. ECTS | Ore/săptămână |   |   |   |     | Total ore           |            | Forma de evaluare |      |
|------------------------------------|-------------------|--|---------------------|----------|---------------|---|---|---|-----|---------------------|------------|-------------------|------|
|                                    |                   |  |                     |          | C             | S | L | P | C/P | Activități asistate | Stud. Ind. |                   |      |
| <b>Discipline Obligatorii (Ob)</b> |                   |  |                     |          |               |   |   |   |     |                     |            |                   |      |
| 1                                  | UPB.06.M.01.O.001 | Dezvoltarea produselor 1                             | DS                  | 4        | 2             |   |   | 1 |     | 42                  | 58         | E                 |      |
| 2                                  | UPB.06.M.01.O.002 | Managementul designului corporativ                   | DA                  | 4        | 1             |   |   | 1 |     | 28                  | 72         | V                 |      |
| 3                                  | UPB.06.M.01.O.003 | Ergonomia produselor                                 | DA                  | 4        | 2             |   | 1 |   |     | 42                  | 58         | E                 |      |
| 4                                  | UPB.06.M.01.O.004 | Geometria curbilor și suprafețelor complexe          | DA                  | 3        | 1             |   | 2 |   |     | 42                  | 33         | E                 |      |
| 5                                  | UPB.06.M.01.O.005 | Creativitate și proprietate intelectuală             | DA                  | 3        | 1             |   | 1 |   |     | 28                  | 47         | E                 |      |
| 6                                  | UPB.06.M.01.O.006 | Etică și integritate academică                       | DC                  | 2        | 1             |   |   |   |     | 14                  | 36         | V                 |      |
| 7                                  | UPB.06.M.01.O.007 | Practică de cercetare 1                              | DA                  | 10       |               |   |   |   | 12  | 0                   | 250        | V                 |      |
| <b>Statistici:</b>                 |                   |  | ECTS/Ore:           | 30       | 8             | 0 | 4 | 2 |     | 196                 | 554        | Ex.               | Ver. |
|                                    |                   |  | Număr:              |          | 6             | 0 | 3 | 2 |     |                     |            | 4                 | 3    |
| <b>Discipline facultative (F)</b>  |                   |  |                     |          |               |   |   |   |     |                     |            |                   |      |
| 8                                  | UPB.06.M.01.L.008 | Proiectarea și managementul programelor educaționale | DC                  | 5        | 2             | 1 |   |   |     | 42                  | 83         | E                 |      |

|                               |                                |    |
|-------------------------------|--------------------------------|----|
| <b>TOTAL NUMĂR<br/>DE ORE</b> | <b>Discipline Obligatorii:</b> | 26 |
|                               | <b>Discipline Opționale:</b>   | 0  |
|                               | <b>Discipline Facultative:</b> | 3  |





## Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii: Design industrial și produse inovative

| Nr. crt.                           | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei                                 | Categorie formativă | Nr. ECTS | Ore/săptămână |   |   |   |     | Total ore           |            | Forma de evaluare |      |
|------------------------------------|-------------------|---|---------------------|----------|---------------|---|---|---|-----|---------------------|------------|-------------------|------|
|                                    |                   |   |                     |          | C             | S | L | P | C/P | Activități asistate | Stud. Ind. |                   |      |
| <b>Discipline Obligatorii (Ob)</b> |                   |   |                     |          |               |   |   |   |     |                     |            |                   |      |
| 1                                  | UPB.06.M.02.O.001 | Dezvoltarea produselor 2                              | DS                  | 4        | 2             |   | 1 |   |     | 42                  | 58         | E                 |      |
| 2                                  | UPB.06.M.02.O.002 | Modelarea asistată a produselor                       | DA                  | 4        | 1             |   | 1 |   |     | 28                  | 72         | E                 |      |
| 3                                  | UPB.06.M.02.O.003 | Metode de proiectare a designului                     | DA                  | 4        | 2             |   |   | 1 |     | 42                  | 58         | E                 |      |
| 4                                  | UPB.06.M.02.O.004 | Procese de fabricare a produselor                     | DA                  | 4        | 2             |   | 1 |   |     | 42                  | 58         | V                 |      |
| 5                                  | UPB.06.M.02.O.005 | Proiect individual de design                          | DS                  | 2        |               |   |   | 2 |     | 28                  | 22         | V                 |      |
| 6                                  | UPB.06.M.02.O.006 | Proiect individual și de grup 1                       | DS                  | 2        |               |   |   | 1 |     | 14                  | 36         | V                 |      |
| 7                                  | UPB.06.M.02.O.007 | Practică de cercetare 2                               | DA                  | 10       |               |   |   |   | 12  | 0                   | 250        | V                 |      |
| <b>Statistici:</b>                 |                   |   | ECTS/Ore:           | 30       | 7             | 0 | 3 | 4 |     | 196                 | 554        | Ex.               | Ver. |
|                                    |                   |   | Număr:              |          | 4             | 0 | 3 | 3 |     |                     |            | 3                 | 4    |
| <b>Discipline facultative (F)</b>  |                   |   |                     |          |               |   |   |   |     |                     |            |                   |      |
| 8                                  | UPB.06.M.02.L.008 | Limba modernă - Engleză                               | DC                  | 2        |               | 2 |   |   |     | 28                  | 22         | V                 |      |
| 9                                  | UPB.06.M.02.L.009 | Limba modernă - Franceză                              | DC                  | 2        |               | 2 |   |   |     | 28                  | 22         | V                 |      |
| 10                                 | UPB.06.M.02.L.010 | Limba modernă - Germană                               | DC                  | 2        |               | 2 |   |   |     | 28                  | 22         | V                 |      |
| 11                                 | UPB.06.M.02.L.011 | Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților | DC                  | 5        | 2             | 1 |   |   |     | 42                  | 83         | E                 |      |
| 12                                 | UPB.06.M.02.L.012 | Multimedia în educație                                | DC                  | 5        | 1             | 2 |   |   |     | 42                  | 83         | E                 |      |

|                               |                         |    |
|-------------------------------|-------------------------|----|
| <b>TOTAL NUMĂR<br/>DE ORE</b> | Discipline Obligatorii: | 26 |
|                               | Discipline Opționale:   | 0  |
|                               | Discipline Facultative: | 12 |





Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: Design industrial și produse inovative

## Plan de învățământ masterat 2024 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026  
Anul de studii: II  
Semestrul: I

| Nr. Crt.                           | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei  | Categorie formativă | Nr. ECTS | Ore/săptămână |   |   |   |     | Total ore           |            | Forma de evaluare |      |
|------------------------------------|-------------------|--|---------------------|----------|---------------|---|---|---|-----|---------------------|------------|-------------------|------|
|                                    |                   |  |                     |          | C             | S | L | P | C/P | Activități asistate | Stud. Ind. |                   |      |
| <b>Discipline Obligatorii (Ob)</b> |                   |  |                     |          |               |   |   |   |     |                     |            |                   |      |
| 1                                  | UPB.06.M.03.O.001 | Managementul designului  | DA                  | 4        | 2             |   | 1 |   |     | 42                  | 58         | E                 |      |
| 2                                  | UPB.06.M.03.O.002 | Materiale pentru produse   | DA                  | 4        | 2             |   | 1 |   |     | 42                  | 58         | E                 |      |
| 3                                  | UPB.06.M.03.O.003 | Fabricare asistată   | DA                  | 4        | 1             |   | 2 |   |     | 42                  | 58         | E                 |      |
| 4                                  | UPB.06.M.03.O.004 | Metode de evaluare a designului  | DA                  | 5        | 3             |   | 1 |   |     | 56                  | 69         | E                 |      |
| 5                                  | UPB.06.M.03.O.005 | Proiect individual și de grup 2  | DS                  | 3        |               |   |   | 1 |     | 14                  | 61         | V                 |      |
| 6                                  | UPB.06.M.03.O.006 | Practică de cercetare 3  | DA                  | 10       |               |   |   |   | 12  | 0                   | 250        | V                 |      |
| <b>Statistici:</b>                 |                   |  | ECTS/Ore:           | 30       | 8             | 0 | 5 | 1 |     | 196                 | 554        | Ex.               | Ver. |
|                                    |                   |  | Număr:              |          | 4             | 0 | 4 | 1 |     |                     |            | 4                 | 2    |
| <b>Discipline facultative (F)</b>  |                   |  |                     |          |               |   |   |   |     |                     |            |                   |      |
| 7                                  | UPB.06.M.03.L.007 | Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal) | DC                  | 5        | 2             | 1 |   |   |     | 42                  | 83         | E                 |      |
| 8                                  | UPB.06.M.03.L.008 | Educație interculturală  | DC                  | 5        | 1             | 2 |   |   |     | 42                  | 83         | E                 |      |

|                               |                         |    |
|-------------------------------|-------------------------|----|
| <b>TOTAL NUMĂR<br/>DE ORE</b> | Discipline Obligatorii: | 26 |
|                               | Discipline Opționale:   | 0  |
|                               | Discipline Facultative: | 6  |



Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: Design industrial și produse inovative

Plan de învățământ masterat  
2024 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026  
Anul de studii: II  
Semestrul: II

| Nr. Crt.                           | Codul disciplinei | Denumirea disciplinei  | Categorie formativă | Nr. ECTS | Ore/săptămână                 |   |   |   |     | Total ore           |            | Forma de evaluare |   |
|------------------------------------|-------------------|--|---------------------|----------|-------------------------------|---|---|---|-----|---------------------|------------|-------------------|---|
|                                    |                   |  |                     |          | C                             | S | L | P | C/P | Activități asistate | Stud. Ind. |                   |   |
| <b>Discipline Obligatorii (Ob)</b> |                   |  |                     |          |                               |   |   |   |     |                     |            |                   |   |
| 1                                  | UPB.06.M.04.O.001 | Cercetare științifică, practică pentru elaborarea lucrării de disertație și elaborare disertație   | DA                  | 30       |                               |   |   |   | 26  | 0                   | 750        | V                 |   |
| <b>Statistici:</b>                 |                   |  | ECTS/Ore:           | 30       | 0                             | 0 | 0 | 0 |     | 0                   | 750        | Ex. Ver.          |   |
|                                    |                   |  | Număr:              |          | 0                             | 0 | 0 | 0 |     |                     | 0          | 1                 |   |
| <b>Discipline facultative (F)</b>  |                   |  |                     |          |                               |   |   |   |     |                     |            |                   |   |
| 2                                  | UPB.06.M.04.L.002 | Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal) | DC                  | 5        | 42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt) |   |   |   |     |                     | 0          | 125               | V |
| 3                                  | UPB.06.M.04.L.003 | Examen de absolvire: Nivelul II  | DC                  | 5        |                               |   |   |   |     | 0                   | 125        | E                 |   |

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Promovarea examenului de disertație | <b>10 ECTS</b> |
|-------------------------------------|----------------|

|                           |                                |    |
|---------------------------|--------------------------------|----|
| <b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b> | <b>Discipline Obligatorii:</b> | 26 |
|                           | <b>Discipline Opționale:</b>   | 0  |
|                           | <b>Discipline Facultative:</b> | 0  |