



Plan de învățământ licență  
2025 - 2029



Domeniul: Inginerie energetică  
Programul de studii: Energia regenerabilă și tehnologii sustenabile

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

| Nr. Crt.                    | Codul disciplinei    | Denumirea disciplinei                                | Categorie formativă | ECTS-IIS | ECTS-OE | Ore/săptămână |   |   |   | Total ore            |                   | Forma de evaluare |           |
|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|---------------|---|---|---|----------------------|-------------------|-------------------|-----------|
|                             |                      |                                                      |                     |          |         | C             | S | L | P | Activități didactice | Studiu individual |                   |           |
| Discipline Obligatorii (Ob) |                      |                                                      |                     |          |         |               |   |   |   |                      |                   |                   |           |
| 1                           | B.L.02.IEn.8.I.Ob.01 | Analiză matematică                                   | F                   | 4        |         | 2             | 2 |   |   | 56                   | 44                | E                 |           |
| 2                           | B.L.02.IEn.8.I.Ob.02 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | F                   | 4        |         | 2             | 1 |   |   | 42                   | 58                | E                 |           |
| 3                           | B.L.02.IEn.8.I.Ob.03 | Grafică asistată de calculator 1                     | F                   | 4        |         | 1             |   | 2 |   | 42                   | 58                | V                 |           |
| 4                           | B.L.02.IEn.8.I.Ob.04 | Informatică aplicată                                 | F                   | 1        | 3       | 1             |   | 2 |   | 42                   | 58                | V                 |           |
| 5                           | B.L.02.IEn.8.I.Ob.05 | Fizică 1                                             | F                   | 3        |         | 2             |   | 1 |   | 42                   | 33                | E                 |           |
| 6                           | B.L.02.IEn.8.I.Ob.06 | Chimie                                               | F                   | 3        |         | 2             |   | 1 |   | 42                   | 33                | E                 |           |
| 7                           | B.L.02.IEn.8.I.Ob.07 | Tehnologia materialelor                              | F                   | 3        |         | 2             |   | 1 |   | 42                   | 33                | E                 |           |
| 8                           | B.L.02.IEn.8.I.Ob.08 | Educație fizică și sport                             | C                   | 3        |         |               | 2 |   |   | 28                   | 47                | V                 |           |
| Discipline opționale (Op)   |                      |                                                      |                     |          |         |               |   |   |   |                      |                   |                   |           |
| 9                           | B.L.02.IEn.8.I.Op.09 | Limba modernă 1 - Engleză                            | C                   | 2        |         |               | 2 |   |   | 28                   | 22                | V                 |           |
| 10                          | B.L.02.IEn.8.I.Op.10 | Limba modernă 1 - Franceză                           |                     |          |         |               |   |   |   |                      |                   |                   |           |
| Statistici:                 |                      |                                                      | ECTS/Ore:           | 27       | 3       | 12            | 7 | 7 | 0 | 364                  | 386               | Ex.               | Ver./Col. |
|                             |                      |                                                      | Număr:              |          |         | 7             | 4 | 5 | 0 |                      |                   | 5                 | 4         |
| Discipline facultative (F)  |                      |                                                      |                     |          |         |               |   |   |   |                      |                   |                   |           |
| 11                          | B.L.02.IEn.8.I.F.11  | Istoria tehnicii                                     | C                   | 2        | 0       | 2             |   |   |   | 28                   | 22                | V                 |           |
| 12                          | B.L.02.IEn.8.I.F.12  | Psihologia educației                                 | C                   | 5        | 0       | 2             | 2 |   |   | 56                   | 69                | E                 |           |
| 13                          | B.L.02.IEn.8.I.F.13  | Voluntariat 1                                        | C'                  | 3        | 0       |               |   |   |   | 75 de ore            |                   | V                 |           |

|                    |                         |    |
|--------------------|-------------------------|----|
| TOTAL NUMĂR DE ORE | Discipline Obligatorii: | 24 |
|                    | Discipline Opționale:   | 2  |
|                    | Discipline Facultative: | 6  |

Legenda: IIS OE

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,  
Ion TRIȘTIU



Plan de învățământ licență  
2025 - 2029

Domeniul: Inginerie energetică  
Programul de studii: Energia regenerabilă și tehnologii sustenabile



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

| Nr. Crt.                    | Codul disciplinei     | Denumirea disciplinei                                                               | Categorie formativă | ECTS-IIS | ECTS-OE | Ore/săptămână |   |   |   | Total ore            |                   | Forma de evaluare |           |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|---------------|---|---|---|----------------------|-------------------|-------------------|-----------|
|                             |                       |                                                                                     |                     |          |         | C             | S | L | P | Activități didactice | Studiu individual |                   |           |
| Discipline Obligatorii (Ob) |                       |                                                                                     |                     |          |         |               |   |   |   |                      |                   |                   |           |
| 1                           | B.L.02.IEn.8.II.Ob.01 | Matematici speciale                                                                 | F                   | 4        |         | 2             | 1 |   |   | 42                   | 58                | E                 |           |
| 2                           | B.L.02.IEn.8.II.Ob.02 | Fizică 2                                                                            | F                   | 3        |         | 2             |   | 1 |   | 42                   | 33                | E                 |           |
| 3                           | B.L.02.IEn.8.II.Ob.03 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare                                | F                   | 1        | 3       | 1             |   | 3 |   | 56                   | 44                | V                 |           |
| 4                           | B.L.02.IEn.8.II.Ob.04 | Grafică asistată de calculator 2                                                    | F                   | 1        | 2       | 1             |   | 2 |   | 42                   | 33                | V                 |           |
| 5                           | B.L.02.IEn.8.II.Ob.05 | Mecanică                                                                            | F                   | 3        |         | 2             |   | 1 |   | 42                   | 33                | E                 |           |
| 6                           | B.L.02.IEn.8.II.Ob.06 | Comunicare                                                                          | C                   | 1        | 2       | 1             |   |   | 1 | 28                   | 47                | V                 |           |
| 7                           | B.L.02.IEn.8.II.Ob.07 | Energetică generală                                                                 | F                   | 2        | 2       | 2             |   | 1 |   | 42                   | 58                | E                 |           |
| Discipline opționale (Op)   |                       |                                                                                     |                     |          |         |               |   |   |   |                      |                   |                   |           |
| 8                           | B.L.02.IEn.8.II.Op.08 | Ecuatii diferențiale                                                                | F                   | 4        |         | 2             | 1 |   |   | 42                   | 58                | E                 |           |
| 9                           | B.L.02.IEn.8.II.Op.09 | Ecuatiile fizicii matematice                                                        |                     |          |         |               |   |   |   |                      |                   |                   |           |
| 10                          | B.L.02.IEn.8.II.Op.10 | Limba engleză 2                                                                     | C                   | 2        |         |               | 2 |   |   | 28                   | 22                | V                 |           |
| 11                          | B.L.02.IEn.8.II.Op.11 | Limba franceză 2                                                                    |                     |          |         |               |   |   |   |                      |                   |                   |           |
| Statistici:                 |                       |                                                                                     | ECTS/Ore:           | 21       | 9       | 13            | 4 | 8 | 1 | 364                  | 386               | Ex.               | Ver./Col. |
|                             |                       |                                                                                     | Număr:              |          |         | 8             | 3 | 5 | 1 |                      |                   | 5                 | 4         |
| Discipline facultative (F)  |                       |                                                                                     |                     |          |         |               |   |   |   |                      |                   |                   |           |
| 12                          | B.L.02.IEn.8.II.F.12  | Pedagogie I:<br>- Fundamentele Pedagogiei<br>- Teoria și metodologia curriculumului | C                   | 5        | 0       | 2             | 2 |   |   | 56                   | 69                | E                 |           |
| 13                          | B.L.02.IEn.8.II.F.13  | Voluntariat 2                                                                       | C'                  | 3        | 0       |               |   |   |   | 75 de ore            |                   | V                 |           |

|                    |                         |    |
|--------------------|-------------------------|----|
| TOTAL NUMĂR DE ORE | Discipline Obligatorii: | 21 |
|                    | Discipline Opționale:   | 5  |
|                    | Discipline Facultative: | 4  |

Legenda:



Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,  
Ion TRIȘTIU