

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

## ANUL 1 / 1st YEAR

| Nr. Crt.<br>No.                                                                                    | Disciplina<br>Subject                                                                                          |            | Cod<br>Code | Semestrul 1/<br>1st Semester |   |   |   |      |                 |                 | Semestrul 2/<br>2nd Semester |           |   |   |      |                 |                 | NOSI/<br>sem |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------------------------|---|---|---|------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------|---|---|------|-----------------|-----------------|--------------|-----|
|                                                                                                    |                                                                                                                |            |             | C                            | S | L | P | Alte | Ver.<br>Eval.   | Cred.<br>Cred.  | C                            | S         | L | P | Alte | Ver.<br>Eval.   | Cred.<br>Cred.  |              |     |
| 1.01                                                                                               | Algebră Liniară, Geometrie Analitică și Diferențială /<br>Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry |            | ITT.101.FO  | 2                            | 2 | 0 | 0 | 0    | Examen          | 4               |                              |           |   |   |      |                 |                 | 44           |     |
| 1.02                                                                                               | Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare 1 /<br>Computer Programming and Programming Languages 1   |            | ITT.102.FO  | 2                            | 0 | 2 | 0 | 0    | Examen          | 5               |                              |           |   |   |      |                 |                 | 69           |     |
| 1.03                                                                                               | Geometrie Descriptivă /<br>Descriptive Geometry                                                                |            | ITT.103.FO  | 2                            | 0 | 2 | 0 | 0    | Examen          | 5               |                              |           |   |   |      |                 |                 | 69           |     |
| 1.04                                                                                               | Știința și Ingineria Materialelor /<br>Materials Science                                                       |            | ITT.104.DO  | 2                            | 0 | 2 | 0 | 0    | Examen          | 5               |                              |           |   |   |      |                 |                 | 69           |     |
| 1.05                                                                                               | Comunicare /<br>Communication                                                                                  |            | ITT.105.CO  | 2                            | 1 | 0 | 0 | 0    | Colocviu        | 4               |                              |           |   |   |      |                 |                 | 58           |     |
| 1.06                                                                                               | Fizică /<br>Physics                                                                                            |            | ITT.106.FO  | 2                            | 0 | 2 | 0 | 0    | Colocviu        | 4               |                              |           |   |   |      |                 |                 | 44           |     |
| 1.07                                                                                               | Educație Fizică și Sport /<br>Sport                                                                            |            | ITT.107.CO  | 0                            | 1 | 0 | 0 | 0    | Colocviu        | 1               |                              |           |   |   |      |                 |                 | 11           |     |
| 1.08                                                                                               | Limba Engleză 1 /<br>English Language 1                                                                        | Optional 1 | ITT.108.CA  | 0                            | 2 | 0 | 0 | 0    | Colocviu        | 2               |                              |           |   |   |      |                 |                 |              |     |
| 1.09                                                                                               | Limba Germană 1 /<br>German Language 1                                                                         |            | ITT.109.CA  |                              |   |   |   |      |                 |                 |                              |           |   |   |      |                 |                 |              |     |
| 2.01                                                                                               | Analiză Matematică /<br>Mathematical Analysis                                                                  |            | ITT.201.FO  |                              |   |   |   |      |                 |                 | 2                            | 2         | 0 | 0 | 0    | Examen          | 4               | 44           |     |
| 2.02                                                                                               | Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare 2 /<br>Computer Programming and Programming Languages 2   |            | ITT.202.FO  |                              |   |   |   |      |                 |                 | 1                            | 0         | 2 | 0 | 0    | Colocviu        | 4               | 58           |     |
| 2.03                                                                                               | Desen Tehnic și Infografică 1 /<br>Technical Drawing and Infographics 1                                        |            | ITT.203.FO  |                              |   |   |   |      |                 |                 | 2                            | 0         | 3 | 0 | 0    | Colocviu        | 5               | 55           |     |
| 2.04                                                                                               | Mecanică /<br>Mechanics                                                                                        |            | ITT.204.DO  |                              |   |   |   |      |                 |                 | 2                            | 1         | 1 | 0 | 0    | Examen          | 5               | 69           |     |
| 2.05                                                                                               | Tehnologia materialelor /<br>Technology of materials                                                           |            | ITT.205.DO  |                              |   |   |   |      |                 |                 | 2                            | 0         | 2 | 0 | 0    | Examen          | 5               | 69           |     |
| 2.06                                                                                               | Chimie /<br>Chemistry                                                                                          |            | ITT.206.FO  |                              |   |   |   |      |                 |                 | 2                            | 0         | 1 | 0 | 0    | Colocviu        | 4               | 58           |     |
| 2.07                                                                                               | Educație Fizică și Sport /<br>Sport                                                                            |            | ITT.207.CO  |                              |   |   |   |      |                 |                 | 0                            | 1         | 0 | 0 | 0    | Colocviu        | 1               | 11           |     |
| 2.08                                                                                               | Limba Engleză 2 /<br>English Language 2                                                                        | Optional 2 | ITT.208.CA  |                              |   |   |   |      |                 |                 | 0                            | 2         | 0 | 0 | 0    | Colocviu        | 2               | 22           |     |
| 2.09                                                                                               | Limba Germană 2 /<br>German Language 2                                                                         |            | ITT.209.CA  |                              |   |   |   |      |                 |                 |                              |           |   |   |      |                 |                 |              |     |
|                                                                                                    |                                                                                                                |            |             | 12                           | 6 | 8 | 0 | 0    | 0               | 4E+0V+<br>4C+0P | 30                           | 11        | 6 | 9 | 0    | 0               | 3E+0V+<br>5C+0P | 30           | 772 |
| TOTAL ORE PE SAPTAMANA/<br>TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK                                              |                                                                                                                |            |             | 26                           |   |   |   |      |                 | 26              |                              |           |   |   |      |                 |                 |              |     |
|                                                                                                    |                                                                                                                |            |             | TOTAL S1:                    |   |   |   |      |                 | 30              |                              | TOTAL S2: |   |   |      |                 |                 | 30           |     |
| Discipline facultative la propunerea facultății/<br>Facultative subjects proposed by faculty       |                                                                                                                |            |             |                              |   |   |   |      |                 |                 |                              |           |   |   |      |                 |                 |              |     |
| 1.10                                                                                               | Ecuatii diferențiale /<br>Differential equations                                                               |            | ITT.110.FU  | 2                            | 2 | 0 | 0 | 0    | Colocviu        | 4               |                              |           |   |   |      |                 |                 | 44           |     |
| 2.10                                                                                               | Teoria probabilităților și statistică matematică /<br>Probability theory and mathematical statistics           |            | ITT.210.FU  |                              |   |   |   |      |                 |                 | 2                            | 0         | 2 | 0 | 0    | Colocviu        | 4               | 44           |     |
|                                                                                                    |                                                                                                                |            |             | 2                            | 2 | 0 | 0 | 0    | 0E+0V+<br>1C+0P | 4               | 2                            | 0         | 2 | 0 | 0    | 0E+0V+<br>1C+0P | 4               | 88           |     |
| TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE<br>TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS) |                                                                                                                |            |             | 4                            |   |   |   |      |                 | 4               |                              |           |   |   |      |                 |                 |              |     |
|                                                                                                    |                                                                                                                |            |             | TOTAL S1:                    |   |   |   |      |                 | 4               |                              | TOTAL S2: |   |   |      |                 |                 | 4            |     |
|                                                                                                    |                                                                                                                |            |             |                              |   |   |   |      |                 |                 |                              |           |   |   |      |                 |                 |              |     |

Rec

Prof.univ.dr

Decan

Prof.univ.dr.in

Director

Pr

f Department,

ESCU

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

## ANUL 2 / 2nd YEAR

| Nr. Crt. No.                                                                                                  | Disciplina Subject                                                                             | Cod Code    | Semestrul 1/<br>1st Semester |   |   |   |      |                          |             | Semestrul 2/<br>2nd Semester |   |   |   |          |                          |             | NOSI sem |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|---|---|---|------|--------------------------|-------------|------------------------------|---|---|---|----------|--------------------------|-------------|----------|
|                                                                                                               |                                                                                                |             | C                            | S | L | P | Alte | Ver. Eval.               | Cred. Cred. | C                            | S | L | P | Alte     | Ver. Eval.               | Cred. Cred. |          |
| 3.01                                                                                                          | Electrotehnică și acționări electrice /<br>Electrotechnics and electric drives                 | ITT.301.DO  | 2                            | 0 | 2 | 0 | 0    | Colocvii                 | 4           |                              |   |   |   |          |                          |             | 44       |
| 3.02                                                                                                          | Desen Tehnic și Infografică 2 /<br>Technical Drawing and Infographics 2                        | ITT.302.FO  | 2                            | 0 | 2 | 0 | 0    | Examen                   | 5           |                              |   |   |   |          |                          |             | 69       |
| 3.03                                                                                                          | Mecanisme /<br>Mechanisms                                                                      | ITT.303.DO  | 2                            | 0 | 2 | 0 | 0    | Examen                   | 5           |                              |   |   |   |          |                          |             | 69       |
| 3.04                                                                                                          | Rezistența materialelor /<br>Strength of Materials                                             | ITT.304.DO  | 2                            | 1 | 1 | 0 | 0    | Examen                   | 5           |                              |   |   |   |          |                          |             | 69       |
| 3.05                                                                                                          | Matematici speciale /<br>Special mathematics                                                   | ITT.305.FO  | 2                            | 2 | 0 | 0 | 0    | Colocvii                 | 4           |                              |   |   |   |          |                          |             | 44       |
| 3.06                                                                                                          | Cunoașterea automobilelor și a circulației rutiere /<br>Automotive science and traffic science | ITT.306.SO  | 2                            | 0 | 2 | 0 | 0    | Examen                   | 5           |                              |   |   |   |          |                          |             | 69       |
| 3.07                                                                                                          | Limba Engleză 3 /<br>English Language 3                                                        | Optional 3  | 0                            | 2 | 0 | 0 | 0    | Colocvii                 | 2           |                              |   |   |   |          |                          |             | 22       |
| 3.08                                                                                                          | Limba Germană 3 /<br>German Language 3                                                         |             |                              |   |   |   |      |                          |             |                              |   |   |   |          |                          |             |          |
| 4.01                                                                                                          | Protecția mediului /<br>Environment protection                                                 | ITT.401.CO  |                              |   |   |   |      |                          |             | 2                            | 0 | 1 | 0 | 0        | Colocvii                 | 3           | 33       |
| 4.02                                                                                                          | Marketing în transporturi /<br>Marketing in transport                                          | ITT.402.SO  |                              |   |   |   |      |                          |             | 2                            | 2 | 0 | 0 | 0        | Colocvii                 | 4           | 44       |
| 4.03                                                                                                          | Organe de mașini /<br>Machine Parts                                                            | ITT.403.DO  |                              |   |   |   |      |                          |             | 2                            | 0 | 1 | 2 | 0        | Examen                   | 5           | 55       |
| 4.04                                                                                                          | Termotehnică /<br>Thermotechnics                                                               | ITT.404.DO  |                              |   |   |   |      |                          |             | 2                            | 0 | 1 | 0 | 0        | Examen                   | 3           | 33       |
| 4.05                                                                                                          | Instalații de control și comanda circulației /<br>Traffic control and command systems          | ITT.405.DO  |                              |   |   |   |      |                          |             | 2                            | 0 | 1 | 1 | 0        | Examen                   | 4           | 44       |
| 4.06                                                                                                          | Mijloace de transport /<br>Transport vehicles                                                  | ITT.406.DO  |                              |   |   |   |      |                          |             | 2                            | 0 | 2 | 0 | 0        | Examen                   | 4           | 44       |
| 4.07                                                                                                          | Practică de domeniu /<br>Field practice                                                        | ITT.408.DO  |                              |   |   |   |      |                          |             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 90'      | Colocvii                 | 4           | 10       |
| 4.08                                                                                                          | Siguranța pasivă a autovehiculelor/<br>Vehicles passive safety systems                         | Optional 4  |                              |   |   |   |      |                          |             | 2                            | 0 | 1 | 0 | 0        | Examen                   | 3           | 33       |
| 4.09                                                                                                          | Bazele sistemelor automate în transporturi/<br>Basis of automatic transport systems            |             |                              |   |   |   |      |                          |             |                              |   |   |   |          |                          |             |          |
|                                                                                                               |                                                                                                |             | 12                           | 5 | 9 | 0 | 0    | 4E+0V+<br>3C+0P+0<br>A/R | 30          | 14                           | 2 | 7 | 3 | 0        | 5E+0V+<br>3C+0P+0<br>A/R | 30          | 682      |
| TOTAL ORE PE SAPTAMANA/<br>TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK                                                         |                                                                                                |             | 26                           |   |   |   |      |                          | 26          |                              |   |   |   |          |                          |             |          |
|                                                                                                               |                                                                                                |             | TOTAL S1:                    |   |   |   |      |                          | 30          | TOTAL S2:                    |   |   |   |          |                          | 30          |          |
| Discipline facultative la propunerea facultății/<br>Facultative subjects proposed by faculty                  |                                                                                                |             |                              |   |   |   |      |                          |             |                              |   |   |   |          |                          |             |          |
| 3.09                                                                                                          | Educație Fizică și Sport /<br>Sport                                                            | ITT.307.CO  | 0                            | 1 | 0 | 0 | 0    | Colocvii                 | 1           |                              |   |   |   |          |                          |             | 11       |
| 4.01                                                                                                          | Educație Fizică și Sport /<br>Sport                                                            | ITT.407.CO  |                              |   |   |   |      |                          |             | 0                            | 1 | 0 | 0 | 0        | Colocvii                 | 1           | 11       |
| 4.11                                                                                                          | Practică /<br>Practice                                                                         | ITT.411.DU  | 270'                         |   |   |   |      |                          |             |                              |   |   |   | Colocvii | 12                       | 30          |          |
| Discipline facultative transversale la propunerea ULBS/<br>Transversal facultative subjects proposed by ULBS. |                                                                                                |             |                              |   |   |   |      |                          |             |                              |   |   |   |          |                          |             |          |
| 3.10                                                                                                          | Limba străină (secundară) I /<br>Foreign language (secondary) I                                | ULBS.301.TU | 0                            | 2 | 0 | 0 | 0    | Colocvii                 | 3           |                              |   |   |   |          |                          |             | 47       |
| 3.11                                                                                                          | Tehnici de prezentare /<br>Presentation techniques                                             | ULBS.302.TU | 0                            | 0 | 0 | 2 | 0    | Proiect                  | 3           |                              |   |   |   |          |                          |             | 47       |
| 3.12                                                                                                          | Educație digitală /<br>Digital education                                                       | ULBS.303.TU | 0                            | 2 | 0 | 0 | 0    | Colocvii                 | 3           |                              |   |   |   |          |                          |             | 47       |
| 3.13                                                                                                          | Retorică argumentare și dezbateri /<br>Rhetoric, argumentation and debate                      | ULBS.304.TU | 0                            | 2 | 0 | 0 | 0    | Colocvii                 | 3           |                              |   |   |   |          |                          |             | 47       |
| 4.12                                                                                                          | Limba străină (secundar) II /<br>Foreign language (secondary) II                               | ULBS.401.TU |                              |   |   |   |      |                          |             | 0                            | 2 | 0 | 0 | 0        | Colocvii                 | 3           | 47       |
| 4.13                                                                                                          | Limba română. Compoziție și stil /<br>Romanian language. Composition and style                 | ULBS.402.TU |                              |   |   |   |      |                          |             | 0                            | 2 | 0 | 0 | 0        | Colocvii                 | 3           | 47       |
| 4.14                                                                                                          | Scriere academică /<br>Academic writing                                                        | ULBS.403.TU |                              |   |   |   |      |                          |             | 0                            | 2 | 0 | 0 | 0        | Colocvii                 | 3           | 47       |
| 4.15                                                                                                          | Echitate socială și nondiscriminare /<br>Social equity and non-discrimination                  | ULBS.404.TU |                              |   |   |   |      |                          |             | 0                            | 2 | 0 | 0 | 0        | Colocvii                 | 3           | 47       |
|                                                                                                               |                                                                                                |             | 0                            | 6 | 0 | 2 | 0    | 0E+0V+<br>4C+1P          | 12          | 0                            | 8 | 0 | 0 | 0        | 0E+0V+<br>6C+0P          | 12          | 406      |
| TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE<br>TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)            |                                                                                                |             | 8                            |   |   |   |      |                          | 8           |                              |   |   |   |          |                          |             |          |
|                                                                                                               |                                                                                                |             | TOTAL S1:                    |   |   |   |      |                          | 12          | TOTAL S2:                    |   |   |   |          |                          | 12          |          |

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

## ANUL 3 / 3rd YEAR

| Nr. Crt. No.                                                                                                  | Disciplina Subject                                                                                                                                    | Cod Code    | Semestrul 1/<br>1st Semester |   |   |   |      |                          |             | Semestrul 2/<br>2nd Semester |   |   |   |      |                          |             | NOSI/<br>sem |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|---|---|---|------|--------------------------|-------------|------------------------------|---|---|---|------|--------------------------|-------------|--------------|
|                                                                                                               |                                                                                                                                                       |             | C                            | S | L | P | Alte | Ver. Eval.               | Cred. Cred. | C                            | S | L | P | Alte | Ver. Eval.               | Cred. Cred. |              |
| 5.01                                                                                                          | Infrastructură rutieră /<br>Road infrastructure                                                                                                       | ITT.501.SO  | 2                            | 1 | 0 | 0 | 0    | Examen                   | 4           |                              |   |   |   |      |                          |             | 58           |
| 5.02                                                                                                          | Telematică rutieră /<br>Road telematics                                                                                                               | ITT.502.SO  | 2                            | 0 | 1 | 0 | 0    | Colocvii                 | 4           |                              |   |   |   |      |                          |             | 58           |
| 5.03                                                                                                          | Politici investiționale în transporturi /<br>Investment policies in transport                                                                         | ITT.503.SO  | 2                            | 1 | 0 | 0 | 0    | Colocvii                 | 4           |                              |   |   |   |      |                          |             | 58           |
| 5.04                                                                                                          | Mecanica fluidelor /<br>Fluid mechanics                                                                                                               | ITT.504.DO  | 2                            | 0 | 2 | 0 | 0    | Examen                   | 5           |                              |   |   |   |      |                          |             | 69           |
| 5.05                                                                                                          | Motoare cu ardere internă /<br>Internal combustion engines                                                                                            | ITT.505.DO  | 2                            | 0 | 2 | 0 | 0    | Examen                   | 4           |                              |   |   |   |      |                          |             | 44           |
| 5.06                                                                                                          | Motoare cu ardere internă - Proiect /<br>Internal combustion engines - Project                                                                        | ITT.506.DO  | 0                            | 0 | 0 | 2 | 0    | Verificare               | 2           |                              |   |   |   |      |                          |             | 22           |
| 5.07                                                                                                          | Trafic rutier /<br>Road traffic                                                                                                                       | ITT.507.SA  | 2                            | 0 | 0 | 2 | 0    | Examen                   | 4           |                              |   |   |   |      |                          |             | 44           |
| 5.08                                                                                                          | Proiectarea și modernizarea fluxurilor de<br>circulație /<br>Design and modernization of traffic flows                                                | ITT.508.SA  |                              |   |   |   |      |                          |             |                              |   |   |   |      |                          |             |              |
| 5.09                                                                                                          | Economia transporturilor /<br>Transport economy                                                                                                       | ITT.509.SA  | 2                            | 1 | 0 | 0 | 0    | Colocvii                 | 3           |                              |   |   |   |      |                          |             | 33           |
| 5.10                                                                                                          | Geografia economica a sistemelor de<br>transport /<br>Economic geography of transport systems                                                         | ITT.510.SA  |                              |   |   |   |      |                          |             |                              |   |   |   |      |                          |             |              |
| 6.01                                                                                                          | Mașini și instalații pentru manipularea mărfurilor /<br>Equipment for Goods Handling                                                                  | ITT.701.DO  |                              |   |   |   |      |                          |             | 2                            | 0 | 1 | 0 | 0    | Examen                   | 3           | 33           |
| 6.02                                                                                                          | Sisteme de transport /<br>Transport Systems                                                                                                           | ITT.602.DO  |                              |   |   |   |      |                          |             | 2                            | 1 | 0 | 2 | 0    | Examen                   | 5           | 55           |
| 6.03                                                                                                          | Terminale de transport /<br>Transport terminals                                                                                                       | ITT.603.DO  |                              |   |   |   |      |                          |             | 2                            | 1 | 0 | 0 | 0    | Examen                   | 3           | 33           |
| 6.04                                                                                                          | Terminale de transport - Proiect /<br>Transport terminals- Project                                                                                    | ITT.604.DO  |                              |   |   |   |      |                          |             | 0                            | 0 | 0 | 2 | 0    | Verificare               | 2           | 22           |
| 6.05                                                                                                          | Calitate în transporturi /<br>Quality in transport                                                                                                    | ITT.605.SO  |                              |   |   |   |      |                          |             | 2                            | 0 | 2 | 0 | 0    | Examen                   | 3           | 19           |
| 6.06                                                                                                          | Evaluarea riscurilor, asigurări și tehnici de<br>comercializare a autovehiculelor /<br>Risk Assessment, Insurance and Vehicle<br>Marketing Techniques | ITT.706.SO  |                              |   |   |   |      |                          |             | 1                            | 1 | 0 | 0 | 0    | Examen                   | 3           | 47           |
| 6.07                                                                                                          | Confortabilitate și ergonomie /<br>Comfort and ergonomics                                                                                             | ITT.607.SO  |                              |   |   |   |      |                          |             | 2                            | 1 | 0 | 0 | 0    | Colocvii                 | 3           | 33           |
| 6.08                                                                                                          | Practică de specialitate /<br>Specialized practice                                                                                                    | ITT.608.SO  |                              |   |   |   |      |                          |             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 90*  | Colocvii                 | 4           | 10           |
| 6.09                                                                                                          | Transport public de persoane /<br>Public passenger transport                                                                                          | ITT.609.SA  |                              |   |   |   |      |                          |             | 2                            | 2 | 0 | 0 | 0    | Colocvii                 | 4           | 44           |
| 6.10                                                                                                          | Transport public urban și periurban/<br>Urban and peri-urban public transport                                                                         | ITT.610.SA  |                              |   |   |   |      |                          |             |                              |   |   |   |      |                          |             |              |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                       |             | 14                           | 3 | 5 | 4 | 0    | 4E+1V+<br>3C+0P+0<br>A/R | 30          | 13                           | 6 | 3 | 4 | 0    | 5E+1V+<br>3C+0P+0<br>A/R | 30          | 682          |
| TOTAL ORE PE SAPTAMANA/<br>TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK                                                         |                                                                                                                                                       |             | 26                           |   |   |   |      |                          | 26          |                              |   |   |   |      |                          |             |              |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                       |             | TOTAL S1:                    |   |   |   |      |                          | 30          | TOTAL S2:                    |   |   |   |      |                          | 30          |              |
| Discipline facultative la propunerea facultății/<br>Facultative subjects proposed by faculty                  |                                                                                                                                                       |             |                              |   |   |   |      |                          |             |                              |   |   |   |      |                          |             |              |
| 6.11                                                                                                          | Practică /<br>Plant Practice                                                                                                                          | ITT.611.SU  | 270*                         |   |   |   |      |                          |             |                              |   |   |   |      | Colocvii                 | 12          | 30           |
| Discipline facultative transversale la propunerea ULBS/<br>Transversal facultative subjects proposed by ULBS. |                                                                                                                                                       |             |                              |   |   |   |      |                          |             |                              |   |   |   |      |                          |             |              |
| 5.11                                                                                                          | Limba străină (secundară) III /<br>Foreign language (secondary) III                                                                                   | ULBS.501.TU | 0                            | 2 | 0 | 0 | 0    | Colocvii                 | 3           |                              |   |   |   |      |                          |             | 47           |
| 5.12                                                                                                          | Cultură și civilizație românească /<br>Romanian culture and civilization                                                                              | ULBS.502.TU | 0                            | 2 | 0 | 0 | 0    | Colocvii                 | 3           |                              |   |   |   |      |                          |             | 47           |
| 5.13                                                                                                          | Multiculturalism și civilizație europeană /<br>Multiculturalism and European civilization                                                             | ULBS.503.TU | 0                            | 2 | 0 | 0 | 0    | Colocvii                 | 3           |                              |   |   |   |      |                          |             | 47           |
| 5.14                                                                                                          | Educație pentru sustenabilitate /<br>Education for sustainability                                                                                     | ULBS.504.TU | 0                            | 2 | 0 | 0 | 0    | Colocvii                 | 3           |                              |   |   |   |      |                          |             | 47           |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                       |             | 0                            | 8 | 0 | 0 | 0    | 0E+0V+<br>4C+0P+0<br>A/R | 12          | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0    | 0E+0V+<br>1C+0P+0<br>A/R | 12          | 218          |
| TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE<br>TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)            |                                                                                                                                                       |             | 8                            |   |   |   |      |                          | 0           |                              |   |   |   |      |                          |             |              |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                       |             | TOTAL S1:                    |   |   |   |      |                          | 12          | TOTAL S2:                    |   |   |   |      |                          | 12          |              |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                       |             |                              |   |   |   |      |                          |             |                              |   |   |   |      |                          |             |              |

Rect

Decan/Dea

Director De

of Department,

Prof.univ.dr.

Prof.univ.dr.ing. M

Prof.

RICESCU

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

## ANUL 4 / 4th YEAR

| Nr. Crt. No.                                                                                    | Disciplina Subject                                                                                                   | Cod Code   | Semestrul 1/ 1st Semester |   |   |   |      |                  |             | Semestrul 2/ 2nd Semester |   |   |   |      |                  |             | NOSI/ sem |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|---|---|---|------|------------------|-------------|---------------------------|---|---|---|------|------------------|-------------|-----------|
|                                                                                                 |                                                                                                                      |            | C                         | S | L | P | Alte | Ver. Eval.       | Cred. Cred. | C                         | S | L | P | Alte | Ver. Eval.       | Cred. Cred. |           |
| 7.01                                                                                            | Sisteme neconvenționale de propulsie și transport / Unconventional propulsion and transport systems                  | ITT.701.SO | 2                         | 0 | 1 | 0 | 0    | Examen           | 4           |                           |   |   |   |      |                  |             | 58        |
| 7.02                                                                                            | Analize economice în transporturi / Economic analysis in transport                                                   | ITT.702.DO | 2                         | 1 | 0 | 1 | 0    | Examen           | 5           |                           |   |   |   |      |                  |             | 69        |
| 7.03                                                                                            | Securitatea și siguranța transporturilor / Transport safety and security                                             | ITT.703.SO | 2                         | 1 | 0 | 0 | 0    | Examen           | 3           |                           |   |   |   |      |                  |             | 33        |
| 7.04                                                                                            | Management / Management                                                                                              | ITT.704.DO | 2                         | 1 | 0 | 0 | 0    | Colocviu         | 3           |                           |   |   |   |      |                  |             | 33        |
| 7.05                                                                                            | Dezvoltarea durabilă în transporturi / Sustainable development in transport                                          | ITT.705.SO | 1                         | 1 | 0 | 0 | 0    | Colocviu         | 3           |                           |   |   |   |      |                  |             | 47        |
| 7.06                                                                                            | Fiabilitatea și mentenanța autovehiculelor / Reliability and maintenance of vehicle                                  | ITT.706.SO | 2                         | 0 | 2 | 0 | 0    | Colocviu         | 4           |                           |   |   |   |      |                  |             | 44        |
| 7.07                                                                                            | Fabricarea și repararea autovehiculelor de transport / Manufacture and repair of transportation vehicle              | ITT.707.SO | 2                         | 0 | 1 | 1 | 0    | Examen           | 5           |                           |   |   |   |      |                  |             | 69        |
| 7.08                                                                                            | Dinamica și expertiza accidentelor rutiere / Dynamics and road accident expertise                                    | ITT.708.SA | 2                         | 1 | 0 | 0 | 0    | Colocviu         | 3           |                           |   |   |   |      |                  |             | 33        |
| 7.09                                                                                            | Sisteme auxiliare ale mijloacelor de transport/ Auxiliary systems of transport means                                 | ITT.709.SA |                           |   |   |   |      |                  |             |                           |   |   |   |      |                  |             |           |
| 8.01                                                                                            | Transporturi multimodale / Multimodal transport                                                                      | ITT.801.DO |                           |   |   |   |      |                  |             | 2                         | 1 | 0 | 2 | 0    | Examen           | 4           | 30        |
| 8.02                                                                                            | Echipamente de comandă, control și diagnoză pentru autovehicule / Vehicle command, control and diagnostics equipment | ITT.802.SO |                           |   |   |   |      |                  |             | 2                         | 0 | 1 | 0 | 0    | Examen           | 3           | 33        |
| 8.03                                                                                            | Transporturi speciale / Special transport                                                                            | ITT.803.SO |                           |   |   |   |      |                  |             | 2                         | 2 | 0 | 0 | 0    | Examen           | 3           | 19        |
| 8.04                                                                                            | Siguranța circulației / Traffic safety                                                                               | ITT.804.CO |                           |   |   |   |      |                  |             | 1                         | 1 | 0 | 0 | 0    | Colocviu         | 3           | 47        |
| 8.05                                                                                            | Logistica transporturilor / Transport logistics                                                                      | ITT.805.DO |                           |   |   |   |      |                  |             | 2                         | 2 | 0 | 2 | 0    | Examen           | 4           | 16        |
| 8.06                                                                                            | Elaborarea proiectului de diplomă/ Diploma project elaboration                                                       | ITT.806.SO |                           |   |   |   |      |                  |             | 0                         | 0 | 0 | 4 | 0    | Colocviu         | 4           | 44        |
| 8.07                                                                                            | Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă / Practice for diploma project elaboration                         | ITT.807.SO |                           |   |   |   |      |                  |             | 0                         | 0 | 0 | 0 | 60*  | Colocviu         | 6           | 90        |
| 8.08                                                                                            | Sisteme integrate GIS/GPS / Integrated GIS / GPS systems                                                             | ITT.808.SA |                           |   |   |   |      |                  |             | 1                         | 0 | 1 | 0 | 0    | Colocviu         | 3           | 47        |
| 8.09                                                                                            | Geografia transporturilor / Transport geography                                                                      | ITT.809.SA |                           |   |   |   |      |                  |             |                           |   |   |   |      |                  |             |           |
|                                                                                                 |                                                                                                                      |            | 15                        | 5 | 4 | 2 | 0    | 4E+0V+4C+0P+0A/R | 30          | 10                        | 6 | 2 | 8 | 0    | 4E+0V+4C+0P+0A/R | 30          | 712       |
| TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK                                              |                                                                                                                      |            | 26                        |   |   |   |      |                  |             | 26                        |   |   |   |      |                  |             |           |
|                                                                                                 |                                                                                                                      |            | TOTAL S1:                 |   |   |   |      |                  |             | TOTAL S2:                 |   |   |   |      |                  |             |           |
|                                                                                                 |                                                                                                                      |            |                           |   |   |   |      |                  |             |                           |   |   |   |      |                  |             |           |
|                                                                                                 | Examen de diplomă - proba I / Diploma Exam (University Degree Exam)- Test I                                          |            |                           |   |   |   |      |                  |             |                           |   |   |   |      |                  | 5           |           |
|                                                                                                 | Examen de diplomă - proba II / Diploma Exam (University Degree Exam)- Test II                                        |            |                           |   |   |   |      |                  |             |                           |   |   |   |      |                  | 5           |           |
| Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty       |                                                                                                                      |            |                           |   |   |   |      |                  |             |                           |   |   |   |      |                  |             |           |
| 8.10                                                                                            | Legislația în transporturi și codul rutier / Legislation in transports and highway code                              | ITT.810.CU |                           |   |   |   |      |                  |             | 1                         | 1 | 0 | 0 | 0    | Colocviu         | 2           | 22        |
|                                                                                                 |                                                                                                                      |            | 0                         | 0 | 0 | 0 | 0    | 0E+0V+0C+0P+0A/R | 0           | 1                         | 1 | 0 | 0 | 0    | 0E+0V+1C+0P+0A/R | 2           | 22        |
| TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS) |                                                                                                                      |            | 0                         |   |   |   |      |                  |             | 2                         |   |   |   |      |                  |             |           |
|                                                                                                 |                                                                                                                      |            | TOTAL S1:                 |   |   |   |      |                  |             | TOTAL S2:                 |   |   |   |      |                  |             |           |

Rector/

Prof.univ.dr.hab.

Decan/Dea

Prof.univ.dr.ing. Mariana Popescu

Director De

Prof.

of Department,

CESCU

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU  
 "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU  
 Facultatea de Inginerie  
 Faculty of Engineering  
 Domeniul: Ingineria Transporturilor  
 Main field of study: Transport Engineering  
 Specializarea: INGINERIA TRANSPORTURILOR ȘI A TRAFICULUI  
 Specialization: TRANSPORT ENGINEERING AND TRAFFIC  
 Titlul absolventului: inginer / Conferred title: Diploma engineer  
 Durata studiilor: 4 ani / Duration of studies: 4 years  
 Forma de învățământ: zi / Form of education: full time

pentru anul universitar 2025-2026  
 for the academic year 2025-2026

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM**  
 Doar pentru studenții ERASMUS / Only for ERASMUS students  
 ANUL 1,2,3,4 / 1st,2nd,3rd,4th YEAR

| Nr. Crt.<br>No.                                                                                         | Disciplina<br>Subject                                                                                                                                                          | Cod<br>Code                       | Semestrul 1 sau 2 */<br>1st or 2nd Semester * |   |   |   |      |                           | NOSI/<br>sem |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|---|---|---|------|---------------------------|--------------|----------------|
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |                                   | C                                             | S | L | P | Alte | Ver.<br>Eval.             |              | Cred.<br>Cred. |
| Discipline facultative pentru studenții ERASMUS/<br>Facultative subjects for ERASMUS students           |                                                                                                                                                                                |                                   |                                               |   |   |   |      |                           |              |                |
| Module 1 / Module 1: Limba, cultura și civilizația română / Romanian Language, Culture and Civilization |                                                                                                                                                                                |                                   |                                               |   |   |   |      |                           |              |                |
| 1                                                                                                       | Comunicare orală. Limba română /<br>Oral Communication. Romanian Language                                                                                                      | ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.0020.C-3.1  | 2                                             |   |   |   |      | Colocviu                  | 4            | 72             |
| 2                                                                                                       | Comunicare scrisă. Limba română /<br>Written Communication. Romanian Language                                                                                                  | ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.0020.C-3.2  | 2                                             |   |   |   |      | Colocviu                  | 4            | 72             |
| 3                                                                                                       | Gramatică. Limba română /<br>Grammar / Language Structure. Romanian Language                                                                                                   | ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.0020.C-3.3  | 2                                             |   |   |   |      | Colocviu                  | 4            | 72             |
| 4                                                                                                       | Cultură și civilizație română /<br>Romanian Culture and Civilization                                                                                                           | ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.0020.C-3.4  | 2                                             |   |   |   |      | Colocviu                  | 4            | 72             |
| Module 2 / Module 2: Modul Interdisciplinar / Interdisciplinary Module                                  |                                                                                                                                                                                |                                   |                                               |   |   |   |      |                           |              |                |
| 5                                                                                                       | Noțiuni fundamentale de contabilitate și finanțe /<br>Introduction to Accounting and Finance                                                                                   | ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.0020.C-3.5  | 2                                             |   |   |   |      | Colocviu                  | 3            | 47             |
| 6                                                                                                       | Bazele ingineriei /<br>Engineering Essentials                                                                                                                                  | ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.0020.C-3.6  | 2                                             |   |   |   |      | Colocviu                  | 3            | 47             |
| 7                                                                                                       | Protecția juridică a drepturilor omului la nivel național, european și<br>internațional /<br>Legal Protection of Human Rights at National, European and<br>International Level | ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.0020.C-3.7  | 2                                             |   |   |   |      | Colocviu                  | 3            | 47             |
| 8                                                                                                       | Text – Teatru – Film. Abordări interdisciplinare /<br>Text – Theatre – Film. Interdisciplinary Approaches                                                                      | ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.0020.C-3.8  | 2                                             |   |   |   |      | Colocviu                  | 3            | 47             |
| 9                                                                                                       | Coordonate interdisciplinare ale bioeticii /<br>Interdisciplinary Coordinates of Bioethics                                                                                     | ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.0020.C-3.9  | 2                                             |   |   |   |      | Colocviu                  | 4            | 72             |
| 10                                                                                                      | Interacțiuni între societatea umană și sistemele ecologice /<br>Interactions between the Human Society and Ecological Systems                                                  | ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.0020.C-3.10 | 2                                             |   |   |   |      | Colocviu                  | 4            | 72             |
| 11                                                                                                      | Cunoașterea mediului social. Teorii, metode și practică /<br>Understanding Social Environment 3Theories, Methods and Practice                                                  | ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.0020.C-3.11 | 2                                             |   |   |   |      | Colocviu                  | 3            | 47             |
| 12                                                                                                      | Biotehnologie – Curs introductiv /<br>Biotechnology – An Introductory Course                                                                                                   | ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.0020.C-3.12 | 2                                             |   |   |   |      | Colocviu                  | 3            | 47             |
| 13                                                                                                      | O abordare introductivă a ortodoxiei române în contextual ortodoxiei<br>mondiale /<br>An Introduction to Romanian Orthodoxy in the Context of World<br>Orthodoxy               | ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.0020.C-3.13 | 2                                             |   |   |   |      | Colocviu                  | 3            | 47             |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |                                   | 26                                            | 0 | 0 | 0 | 0    | 0E+0V+<br>13C+0P+<br>0A/R | 45           | 761            |

\* Repartiția disciplinelor pe semestre și ani de studii se va face în funcție de solicitările studenților income.

Recto  
Prof.univ.dr.hab

Decan/D  
Prof.univ.dr. ing.

Director Departa  
Prof.univ. CU