

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII

Programul de studii de masterat: INFRASTRUCTURI MODERNE PENTRU TRANSPORTURI

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Seria 2023-2025

Aprobat în ședința Senatului din data de .....

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian CIOCOIU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
**ANUL 1**
**[Anul universitar 2023/2024]**

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei  | Codul disciplinei | Categoria disciplinei | Semestrul I          |   |   |   |    | Semestrul al II-lea  |       |    |                      |    |    |    |   |                      |       |    |  |    |    |
|----------|--|-------------------|-----------------------|----------------------|---|---|---|----|----------------------|-------|----|----------------------|----|----|----|---|----------------------|-------|----|--|----|----|
|          |  |                   |                       | Activități asistate* |   |   |   |    | Act. neasist. (SI)** | Eval. | K  | Activități asistate* |    |    |    |   | Act. neasist. (SI)** | Eval. | K  |  |    |    |
|          |  |                   |                       | Nr. ore / săpt.      |   |   |   |    |                      |       |    | Nr. ore / săpt.      |    |    |    |   |                      |       |    |  |    |    |
| C        | S  | L                 | P                     | PA                   | C | S | L | P  | PA                   | C     | S  | L                    | P  | PA |    |   |                      |       |    |  |    |    |
| 1        | Metode moderne pentru gestionarea și administrarea rețelei rutiere   | IMT.IA.101        | DS                    | 2                    |   | 2 |   |    |                      | 112   | E  | 7                    |    |    |    |   |                      |       |    |  |    |    |
| 2        | <b>Siguranță rutieră</b>   | IMT.IA.102        | DS                    | 2                    |   | 2 |   |    |                      | 112   | E  | 7                    |    |    |    |   |                      |       |    |  |    |    |
| 3        | Structurilor   | IMT.IA.103        | DS                    | 1                    |   | 1 |   |    |                      | 44    | C  | 3                    |    |    |    |   |                      |       |    |  |    |    |
| 4        | Cercetare / practică (sem. 1)  | IMT.PA.104        | DS                    |                      |   |   |   | 12 | 0                    | VP    | 7  |                      |    |    |    |   |                      |       |    |  |    |    |
| 5        | Sisteme de transport și trafic urban   | IMT.IA.105        | DA                    |                      |   |   |   |    |                      |       |    | 2                    |    | 2  |    |   | 64                   | E     | 5  |  |    |    |
| 6        | Modernizarea căilor ferate   | IMT.IA.106        | DA                    |                      |   |   |   |    |                      |       |    | 1                    |    | 2  |    |   | 54                   | E     | 4  |  |    |    |
| 7        | Tehnologii speciale pentru reabilitarea drumurilor   | IMT.IA.107        | DA                    |                      |   |   |   |    |                      |       |    | 2                    |    | 1  |    |   | 78                   | E     | 5  |  |    |    |
| 8        | Analiza și monitorizarea costurilor în infrastructura transporturilor  | IMT.IA.108        | DS                    |                      |   |   |   |    |                      |       |    | 1                    |    | 1  |    |   | 44                   | C     | 3  |  |    |    |
| 9        | Etica și integritate   | IMT.IA.109        | DC                    |                      |   |   |   |    |                      |       |    | 1                    | 1  |    |    |   | 44                   | C     | 3  |  |    |    |
| 10       | Cercetare / practică (sem. 2)  | IMT.PA.110        | DS                    |                      |   |   |   |    |                      |       |    |                      |    |    | 10 |   | 28                   | VP    | 7  |  |    |    |
| DO       | Fiabilitatea lucrărilor de artă  | IMT.IA.111        | DA                    |                      |   |   |   |    |                      |       |    | 1                    |    | 1  |    |   | 44                   | E     | 3  |  |    |    |
|          | Managementul riscului în infrastructura transportului  | IMT.IA.111        | DA                    |                      |   |   |   |    |                      |       |    |                      |    |    |    |   |                      |       |    |  |    |    |
|          | Probleme speciale de poduri  | IMT.IA.112        | DA                    | 2                    |   | 2 |   |    |                      | 88    | E  | 6                    |    |    |    |   |                      |       |    |  |    |    |
|          | Reabilitarea podurilor   | IMT.IA.112        | DA                    |                      |   |   |   |    |                      |       |    |                      |    |    |    |   |                      |       |    |  |    |    |
|          | Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate |                   |                       | 7                    | 0 | 7 | 0 | 12 |                      |       | 4E |                      | 8  | 1  | 7  | 0 | 10                   | 356   | 4E |  |    |    |
|          |  |                   |                       | 14                   |   |   |   | 12 |                      | 356   | 1C | 30                   | 16 |    |    |   | 10                   |       | 3C |  |    |    |
|          |  |                   |                       | 26                   |   |   |   |    |                      |       |    | 1 VP                 |    | 26 |    |   |                      |       |    |  | VP | 30 |

\* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

\*\* Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

**RECTOR,**

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

**DECAN,**

Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina ISOPESCU

**COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,**

Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina ISOPESCU

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**

Aprobat în ședința Senatului din data de  
Președinte Senat,  
Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian CIOCOIU

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII

Programul de studii de masterat: INFRASTRUCTURI MODERNE PENTRU TRANSPORTURI

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Seria 2023-2025

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

| ANUL 2   |                       |   |                       | [Anul universitar 2024/2025] |   |   |   |    |                        |                        |      |                      |    |    |   |    |                        |       |     |      |    |
|--|-----------------------|---|-----------------------|------------------------------|---|---|---|----|------------------------|------------------------|------|----------------------|----|----|---|----|------------------------|-------|-----|------|----|
| Nr. crt.   | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei                           | Categoria disciplinei | Semestrul I                  |   |   |   |    |                        | Semestrul al II-lea*** |      |                      |    |    |   |    |                        |       |     |      |    |
|  |                       |   |                       | Activități asistate*         |   |   |   |    | Activ. neasist. (SI**) | Eval.                  | K    | Activități asistate* |    |    |   |    | Activ. neasist. (SI**) | Eval. | K   |      |    |
|  |                       |   |                       | Nr. ore / săpt.              |   |   |   |    |                        |                        |      | Nr. ore / săpt.      |    |    |   |    |                        |       |     |      |    |
| C  | S                     | L   | P                     | PA                           | C | S | L | P  | PA                     | C                      | S    | L                    | P  | PA |   |    |                        |       |     |      |    |
| DI   | 1                     | Probleme speciale de geotehnică și fundații | IMT.IA.201            | DA                           | 2 |   | 2 |    |                        |                        | 88   | E                    | 6  |    |   |    |                        |       |     |      |    |
|  | 2                     | Reabilitarea infrastructurilor aeroportuare | IMT.IA.202            | DS                           | 1 |   | 2 |    |                        |                        | 78   | C                    | 5  |    |   |    |                        |       |     |      |    |
|  | 3                     | Concepții noi în proiectarea drumurilor     | IMT.IA.203            | DS                           | 2 |   | 2 |    |                        |                        | 88   | E                    | 6  |    |   |    |                        |       |     |      |    |
|  | 4                     | Impactul căii reabilitate asupra mediului   | IMT.IA.204            | DS                           | 2 |   | 1 |    |                        |                        | 102  | E                    | 6  |    |   |    |                        |       |     |      |    |
|  | 5                     | Cercetare / practică (sem.3)                | IMT.PA.205            | DA                           |   |   |   |    | 12                     |                        | 0    | VP                   | 7  |    |   |    |                        |       |     |      |    |
|  | 6                     | Cercetare / practică (sem. 4)               | IMT.PA.206            | DA                           |   |   |   |    |                        |                        |      |                      |    |    |   | 12 | 192                    | VP    | 15  |      |    |
|  | 7                     | Elaborare disertație (sem. 4)               | IMT. PA.207           | DS                           |   |   |   |    |                        |                        |      |                      |    |    |   | 14 | 164                    | VP    | 15  |      |    |
| Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate |                       |   |                       | 7                            | 0 | 7 | 0 | 12 |                        |                        | 3E   |                      |    | 0  | 0 | 0  | 0                      | 26    |     |      |    |
|  |                       |   |                       | 14                           |   |   |   |    | 12                     | 356                    | 1 C  | 30                   | 0  |    |   |    |                        | 26    | 356 | 2 VP | 30 |
|  |                       |   |                       | 26                           |   |   |   |    |                        |                        | 1 VP |                      | 26 |    |   |    |                        |       |     |      |    |

\* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

\*\* Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de reanșe.

\*\*\* Pentru programele de masterat cu 4 semestre.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina ISOPESCU

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina ISOPESCU