

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII

Programul de studii de masterat: INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Seria 2021-2023

Aprobat în ședința Senatului din data de ...

Președinte Senat,

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL 1
[Anul universitar 2021/2022]

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei | Categori a discipli nei | 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 | | | | | | |
| 1 | Matematici speciale | IC.IA.101 | DA | 1 | 1 | | | | 44 | E | 3 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Elemente de termotehnica avansata pentru studiul fenomenelor din instalatii | IC.IA.102 | DA | 1 | | 1 | | | 68 | E | 4 | | | | | | | | | | | |
| 3 | Elemente de hidraulica avansata pentru studiul fenomenelor din instalatii | IC.IA.103 | DA | 1 | | 1 | | | 68 | E | 4 | | | | | | | | | | | |
| 4 | Elemente de electrotehnica avansata pentru studiul fenomenelor din instalatii | IC.IA.104 | DA | 1 | | 1 | | | 68 | E | 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | Instalatii si echipamente pentru protectia mediului si valorificarea energiilor neconventionale | IC.IA.105 | DS | 2 | | 1 | | | 54 | C | 4 | | | | | | | | | | | |
| 6 | Tehnologii speciale de reabilitare si modernizare a rețelelor edilitare | IC.IA.106 | DS | 2 | | 1 | | | 54 | C | 4 | | | | | | | | | | | |
| 7 | Cercetare / practică (sem. 1) | IC.IA.107 | DS | | | | | 12 | 0 | VP | 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | Conceperea si proiectarea asistata de calculator a sistemelor functionale din cladiri 1 | IC.IA.108 | DS | | | | | | | | | | | 2 | | | 68 | C | 4 | | | |
| 9 | Instalatii de incalzire pentru cladiri cu functiuni speciale | IC.IA.109 | DS | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | 54 | E | 4 | | | |
| 10 | Instalatii de climatizare a spatiilor si conditionare a aerului pentru cladiri cu functiuni speciale | IC.IA.110 | DS | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | 54 | E | 4 | | | |
| 11 | Instalatii sanitare pentru cladiri cu functiuni speciale | IC.IA.111 | DS | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | 54 | E | 4 | | | |
| 12 | Instalatii electrice pentru cladiri cu functiuni speciale | IC.IA.112 | DS | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | 54 | E | 4 | | | |
| 13 | Etica si integritate | IC.IA.113 | DC | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 44 | C | 3 | | | |
| 14 | Cercetare / practică (sem. 2) | IC.IA.114 | DS | | | | | | | | | | | | | 10 | 28 | VP | 7 | | | |
| DL | Limba engleza | IC.IA.115 | | | 2 | | | | 20 | C | 2 | | 2 | | | | 20 | C | 2 | | | |
| 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 | | | | 8 | 1 | 5 | 0 | 12 | | 4E | | 9 | 1 | 0 | 6 | 10 | | 4E | | | | |
| | | | | 14 | | | | | 12 | 356 | 2C | 30 | 16 | | | | | 10 | 356 | 2C | 30 | |
| | | | | 26 | | | | | | | 1VP | | 26 | | | | | | | 1VP | | |

* 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

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII

Programul de studii de masterat: INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Seria 2021-2023

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

[Anul universitar 2022/2023]

| 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 | | | | | | |
| 1 | Conceperea și proiectarea asistată de calculator a sistemelor funcționale din clădiri 2 | IC.IA.201 | DS | | | | 2 | | 68 | C | 4 | | | | | | | | | |
| 2 | Măsurarea parametrilor și interpretarea rezultatelor în instalații | IC.IA.202 | DS | 1 | | 1 | | | 68 | E | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | Analiza valorii și ingineria inovării | IC.IA.203 | DS | 1 | | | 1 | | 68 | E | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | Managementul proiectelor | IC.IA.204 | DS | 1 | | | 2 | | 54 | E | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | Siguranța în funcționarea și gestiunea sistemelor de instalații | IC.IA.205 | DS | 1 | 1 | | | | 44 | C | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | Performanța energetică și auditul energetic al sistemelor de instalații | IC.IA.206 | DS | 1 | | | 2 | | 54 | E | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | Cercetare / practică (sem.3) | IC.IA.207 | DS | | | | | 12 | 0 | VP | 7 | | | | | | | | | |
| 8 | Cercetare / practică (sem. 4) | IC.IA.208 | DS | | | | | | | | | | | | 12 | 192 | VP | 15 | | |
| 9 | Elaborare disertație (sem. 4) | IC.IA.209 | 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 | | | | 5 | 1 | 1 | 7 | 12 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | | | | |
| | | | | 14 | | | | 12 | 356 | 4E | 2C | 30 | 0 | | | | 26 | 356 | 2 VP | 30 |
| | | | | 26 | | | | | | | 1VP | | 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 restanțe.

*** 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