|  |  |
| --- | --- |
| **UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI** | Aprobat în ședința Senatului din data de … |
| FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ŞI INFORMATICĂ APLICATĂ | Președinte Senat, |
| Domeniul de masterat: Inginerie electrica | *Ciocoiu Iulian Aurelian, Prof.univ.dr.ing.* |
| Programul de masterat: Sisteme informatice de monitorizare a mediului (SIMM) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tipul programului: Masterat de cercetare |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Titlul absolventului: Master in inginerie electrica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Durata studiilor: 2 ani |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Forma de învățământ: cu frecventa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT** |
|  | **ANUL 1** |  |  | **Anul universitar: 2025-2026** |
|  | **Nr.crt.** | **Denumirea disciplinei** | **Codul disciplinei** | **Categoriadisciplinei** | **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 |
| DI | 1 | Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură  | SIMM.IA.101 | DA | 2 |   | 1 | 1 |   | 88 | E | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | Instrumentaţie virtuală | SIMM.IA.102 | DA | 2 |  | 2 |   |   | 88 | E | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | Managementul proiectelor de cercetare | SIMM.IA.103 | DS | 2 | 1  |  |   |   | 78 | C | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | Ecotehnologii şi reciclabilitate  | SIMM.IA.104 | DS | 2 |   |  1 |  |   | 78 | E | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | Cercetare stiintifica (sem. 1) | SIMM.PA.105 | DS |  |  |  |  | 12 | 24 | C | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Sisteme automate de măsură | SIMM.IA.106 | DA |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 |   | 1 |  1 |   | 64 | E | 5 |
| 7 | Sisteme video de monitorizare | SIMM.IA.107 | DS |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 |   | 2 |   |   | 64 | E | 5 |
| 8 | Tehnici de analiză a datelor | SIMM.IA.108 | DA |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 |   |  | 1 |   | 78 | C | 5 |
| 9 | Instrumentaţie de măsură a parametrilor de mediu | SIMM.IA.109 | DS |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 1 |  |  | 78 | E | 5 |
| 10 | Etică și integritate | SIMM.IA.108 | DS |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 |   |   |   | 20 | C | 2 |
| 11 | Cercetare științifică (sem.2) | SIMM.PA.110 | DS |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 10 | 52 | C | 8 |
| DL | 12 | Comunicare interumană şi profesională | SIMM.IA.112 | DC |   | 1 | 1 |   |   | 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** | **4** | **1** | **12** | **356** | **3E2C** | **30** | **9** | **1** | **4** | **2** | **10** | **356** | **3E3C** | **30** |
|  |  | **14** | **12** | **16** | **10** |
|  |  | **26** | **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.* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RECTOR,** | **DECAN,** | **COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,** | **COORDONATOR PROGRAM DE MASTERAT,** |
| Cașcaval Dan,Prof.univ.dr.ing. | Dumitru-Dorin Lucache,Prof.univ.dr.ing. | Cristian Foșalău,Prof.univ.dr.ing. | Cristian Foșalău,Prof.univ.dr.ing. |
| [Semnătura, ştampila] | [Semnătura, ştampila] | [Semnătura] | [Semnătura] |

|  |  |
| --- | --- |
| **UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI** | Aprobat în ședința Senatului din data de … |
| FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ŞI INFORMATICĂ APLICATĂ | Președinte Senat, |
| Domeniul de masterat: Electric | *Ciocoiu Iulian Aurelian, Prof.univ.dr.ing.* |
| Programul de masterat: Sisteme informatice de monitorizare a mediului (SIMM) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tipul programului: Masterat de cercetare |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Titlul absolventului: Master in inginerie electrica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Durata studiilor: 2 ani |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Forma de învățământ: cu frecventa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT** |
|  | **ANUL 2** |  |  | **Anul universitar: 2025-2026** |
|  | **Nr.crt.** | **Denumirea disciplinei** | **Codul disciplinei** | **Categoriadisciplinei** | **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 |
| DI | 1 | Sisteme informatice reconfigurabile | SIMM.IA.201 | DA | 2 |   | 1 |  |   | 78 | E | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | Măsurarea înconjurătorului electromagnetic  | SIMM.IA.202 | DA | 2 |   | 1 |  |   | 78 | C | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | Sisteme distribuite de monitorizare | SIMM.IA.203 | DS | 2 |   | 2  |  |   | 88 | E | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | Managementul calităţii mediului | SIMM.IA.204 | DS | 2 |  | 2 |  |  | 88 | E | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Cercetare stiintifica (sem. 3) | SIMM.PA.205 | DS |   |   |   |   | 12 | 24 | C | 8 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | Cercetare stiintifica (sem. 4) | SIMM.PA.206 | DS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 | 272 | C | 23 |
| 7 | Elaborare disertaţie (sem.4) | SIMM.PA.207 | DS |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6 | 84 | C | 7 |
|  |  | 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** | **0** | **6** | **0** | **12** | **356** | **3E2C** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **26** | **356** | **2C** | **30** |
|  |  | **14** | **12** | **0** | **26** |
|  |  | **26** | **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,** | **DECAN,** | **COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,** | **COORDONATOR PROGRAM DE MASTERAT,** |
| Cașcaval Dan,Prof.univ.dr.ing. | Dumitru-Dorin Lucache,Prof.univ.dr.ing. | Cristian Foșalău,Prof.univ.dr.ing. | Cristian Foșalău,Prof.univ.dr.ing. |
| [Semnătura, ştampila] | [Semnătura, ştampila] | [Semnătura] | [Semnătura] |