

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Electrică
 Specializarea: Sisteme informatice de monitorizare a mediului
 Titlul absolventului: Master în inginerie electrică
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I, Anul universitar 2017 - 2018

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei UTI.EH... | Condiționări | Semestrul 1 | | | | | Semestrul 2 | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------|-------------------------|----|---|---|----|-------------|----------|-------------------------|----|---|---|----|----|----------|----|
| | | | | Nr.ore/săpt./disciplină | | | | | V | K | Nr.ore/săpt./disciplină | | | | | V | K | |
| | | | | C | S | L | P | SI | | | C | S | L | P | SI | | | |
| DO | 101 | Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură | EL.SIMM.101.DA.DI | | 2 | | | 2 | 7 | E | 8 | | | | | | | |
| | 102 | Introducere în instrumentația virtuală | EL.SIMM.102.DS.DI | | 2 | | 2 | | 7 | E | 8 | | | | | | | |
| | 103 | Sisteme automate de măsură | EL.SIMM.103.DA.DI | C1 | | | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 6 | E | 8 |
| | 104 | Sisteme video de monitorizare | EL.SIMM.104.DS.DI | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 6 | C | 7 |
| | 105 | Aplicații specifice cu procesoare de semnal | EL.SIMM.105.DA.DI | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 6 | C | 8 |
| | 106 | Managementul calității mediului | EL.SIMM.106.DS.DI | | 2 | 1 | | | 6 | E | 7 | | | | | | | |
| | 107 | Instrumentație de măsură și control a parametrilor de mediu | EL.SIMM.107.DS.DI | C1,C2 | 2 | | 1 | | 6 | C | 7 | | | | | | | |
| | 108 | Ecotehnologii și reciclabilitate | EL.SIMM.108.DS.DI | C3 | | | | | | | | 2 | 1 | | | 7 | E | 7 |
| DL | 109 | Comunicare interumană și profesională | EL.109.DC.DL | | 1 | 1 | | | | C | 2 | | | | | | | |
| Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DA și DS | | | | | 8 | 1 | 3 | 2 | 26 | 3E 1C | 30 | 8 | 1 | 3 | 3 | 25 | 2E 2C | 30 |
| | | | | | 14 | | | 26 | | | | 15 | | | 25 | | | |

DA – discipline de aprofundare; DS – discipline de sinteză

| Condiționări | Disciplina anterioară obligatorie | |
|--------------|---|-------------------|
| | Denumire | Cod |
| C1 | Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură | EL.SIMM.101.DA.DI |
| C2 | Aplicații specifice cu procesoare de semnal | EL.SIMM.105.DA.DI |
| C3 | Managementul calității mediului | EL.SIMM.106.DS.DI |

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Marinela Temneanu

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Electrică
 Specializarea: Sisteme informatice de monitorizare a mediului
 Titlul absolventului: Master în inginerie electrică
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II, Anul universitar 2017 - 2018

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei UTI.EH... | Condiții nări | Semestrul 3 | | | | | | Semestrul 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|-------------------|-------------------------|----|---|---|----|----|-------------------------|----|---|---|------------------------|----|----|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|
| | | | | Nr.ore/săpt./disciplină | | | | | | Nr.ore/săpt./disciplină | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | S | L | P | SI | V | K | C | S | L | P | SI | V | K | | | | | | | | | | | |
| DA* | 201 | Sisteme informatice reconfigurabile | EL.SIMM.201.DA.DI | | 2 | | 1 | 1 | 2 | E | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 202 | Măsurarea înconjurătorului electromagnetic | EL.SIMM.202.DA.DI | | 2 | | 1 | | 2 | C | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DS** | 203 | Sisteme distribuite de monitorizare | EL.SIMM.203.DS.DI | C1,C2 | 2 | | 2 | | 2 | E | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 204 | Managementul proiectelor | EL.SIMM.204.DS.DI | | 2 | 2 | | | 2 | E | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 205 | Cercetare științifică*** | EL.SIMM.205.DS.DI | | | | | 4 | 13 | C | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 206 | Practică de cercetare. Elaborare proiect de disertație**** | EL.SIMM.206.DS.DI | | | | | | | | | | | 14ore/sapt. x14sapt | 26 | C | 30 | | | | | | | | | | | |
| Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DA și DS | | | | | 8 | 2 | 4 | 5 | 21 | 3E 2C | 30 | | | | | 1C | 30 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 19 | | | | | | 21 | | | | | | 14 | | | | | | 26 | | | | | |

*DA – discipline de aprofundare; **DS – discipline de sinteză

***Se efectuează la îndrumătorul lucrării de disertație, care face și evaluarea.

**** Se efectuează la îndrumătorul lucrării de disertație, care face și evaluarea. Condiția admiterii pentru susținerea examenului de disertație este îndeplinirea tuturor celor 120 credite de pe perioada școlarizării. Susținerea, cu succes, a lucrării de disertație va conduce la acordare a încă 10 credite.

| Condiționări | Disciplina anterioară obligatorie | |
|--------------|---|-------------------|
| | Denumire | Cod |
| C1 | Aplicatii specifice cu procesoare de semnal | EL.SIMM.105.DA.DI |
| C2 | Sisteme video de monitorizare | EL.SIMM.104.DA.DI |

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Marinela Temneanu

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval