

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Electrică
 Specializarea: Conversia energiei și controlul mișcării
 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.EL. | 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 | | |
| DA* | 101 | Sisteme de achiziție și prelucrare a semnalelor | CECM.101.DA.DI | | 2 | | 1 | 1 | 7 | E | 8 | | | | | | |
| | 102 | Comanda robustă a sistemelor electrice industriale | CECM.102.DA.DI | | | | | | | | | 2 | | 1 | | 6 | E 7 |
| | 103 | Algoritmi de comanda a roboților | CECM.103.DA.DI | | | | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 7 | E 8 |
| | 104 | Modelarea și comanda sistemelor cu evenimente discrete | CECM.104.DA.DI | | 2 | | 1 | | 6 | E | 7 | | | | | | |
| DS** | 105 | Sisteme electromagnetice și electromecanice avansate | CECM.105.DS.DI | | | | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 7 | E 8 |
| | 106 | Acționari electrice cu convertoare PWM | CECM.106.DS.DI | | 2 | | 1 | 1 | 7 | E | 8 | | | | | | |
| | 107 | Creativitate și ingineria valorii | CECM.107.DS.DI | | 2 | | 1 | | 6 | E | 7 | | | | | | |
| | 108 | Controlul adaptiv al sistemelor de acționare electrică | CECM.108.DS.DI | | | | | | | | | 2 | | 1 | | 6 | 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 | | 4 | 2 | 26 | 4 E | 30 | 8 | | 4 | 2 | 26 | 4E 30 |
| | | | | | 14 | | | 26 | | | | 14 | | | 26 | | |

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

| Condiționări | Disciplina anterioară obligatorie | |
|--------------|-----------------------------------|-----|
| | Denumire | Cod |
| | | |
| | | |

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Marinel 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: Conversia energiei și controlul mișcării
 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.EL. | Condiționări | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------------|----|---|----|---|----|----------|----|---|-----------|----|---|----|----|----|
| | | | | | C | S | L | P | SI | V | K | C | S | L | P | SI | V | K |
| DA* | 201 | Tehnici numerice de optimizare | CECM.201.DA.DI | | 1 | | 1 | 1 | 2 | C | 3 | | | | | | | |
| | 202 | 202.1 Tehnologii electrice speciale 202.2 Tehnici electrice de depoluare | CECM .202.1.DA. DO CECM .202.1.DA. DO | | 2 | | 1 | | 2 | E | 4 | | | | | | | |
| DS** | 203 | Comanda in timp real a vehiculelor | CECM.203.DS.DI | | 2 | | 1 | | 2 | E | 4 | | | | | | | |
| | 204 | Sisteme de poziționare performante | CECM.204.DS.DI | | 2 | | 1 | | 2 | E | 4 | | | | | | | |
| | 205 | Controlul mișcării biomecanice | CECM. 205.DS.DI | | 2 | | 1 | | 2 | E | 4 | | | | | | | |
| | 206 | Cercetare științifică*** | CECM.206.DS.DI | | | | | 3 | 12 | C | 11 | | | | | | | |
| | 207 | Practică de cercetare; Elaborare lucrare disertație**** | CECM.207.DS.DI | | | | | | | | | | 14x14sapt | 26 | C | | | 30 |
| Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DA și DS | | | | | 9 | | 5 | 4 | 22 | 4E 2C | 30 | | | | | | 1C | 30 |
| | | | | | 18 | | 22 | | | | | | 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 |
| | | |
| | | |

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Marinel Temneanu

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval