

Facultatea de Inginerie Hunedoara

Domeniul de licență: **Inginerie Electrică**

Programul de studii univ. de masterat: **Tehnici Informatică în Ingineria Electrică**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG_581-2013_domenii_master_extras_UPT.pdf

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe Inginerești**

Ramura de știință (RSI): **Inginerie electrică, electronică și telecomunicații**

Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie Electrică și Energetică**

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie Electrică**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M

http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG_493-2013_Nomenclator_cod_dom_master_extras_UPT.pdf

20.10.10.90

| | | |
|--------|--------|------|
| ciclul | c1c2c3 | a1a2 |
| M | 301 | 15 |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018 - 2019
ANUL I

| | SEMESTRUL 1 | | | | | | | | | | SEMESTRUL 2 | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|------------------|----|---|----|---|----|----|--|---|---|------------------|----|---|----|----|-----|----|--|
| 1. | Metode numerice în inginerie electrică | | | | | | | | | | Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator | | | | | | | | | |
| | M.301.17.01.S1 | 7 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | DS | 42 | | M.301.17.02.A1 | 8 | E | 21 | 0 | 28 | 0 | DA | 42 | |
| 2. | Modelarea și simularea proceselor neliniare în electrotermie | | | | | | | | | | Tehnici de identificare și conducere adaptivă a sistemelor în ingineria electrică | | | | | | | | | |
| | M.301.17.01.S2 | 8 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DS | 42 | | M.301.17.02.CA2 | 7 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DCA | 42 | |
| 3. | Programarea aplicațiilor paralele și distribuite | | | | | | | | | | Echipamente de comandă cu logică programată | | | | | | | | | |
| | M.301.17.01.A3 | 8 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DA | 42 | | M.301.17.02.A3 | 8 | E | 21 | 0 | 14 | 14 | DA | 42 | |
| 4. | Disciplină opțională 1 | | | | | | | | | | Disciplină opțională 2 | | | | | | | | | |
| | M.301.17.01.A4-ij | 7 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | DA | 42 | | M.301.17.02.A4-ij | 7 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | DA | 42 | |
| 5. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| total / semestru | ore: 196 | | VPI: 168 | | | | | | | | ore: 196 | | VPI: 168 | | | | | | | |
| | credite: 30 | | evaluări: 3E, 1D | | | | | | | | credite: 30 | | evaluări: 3E, 1D | | | | | | | |
| total / săptămână | ore: 14 | | | | | | | | | | ore: 14 | | | | | | | | | |
| | din care: | | | | | | | | | | din care: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Legenda

| Nume disciplina | | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|---|---|---|---|----|-----|--|
| Cod | nc | FE | c | s | l | p | CF | VPI | |

Cod = cod disciplina

nc = nr.credite transferabile

FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen

D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru

s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorii formative careia ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCA, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS- disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

Exemplu

| Metode numerice în ingineria electrică | | | | | | | | | |
|--|---|---|----|---|----|---|----|----|--|
| Cod | 7 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | DS | 42 | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018
ANUL II

| | SEMESTRUL 3 | | | | | | | | | | SEMESTRUL 4 | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|------------------|----|---|----|--------------|-----|----|--|---|----|------------------|---|---|----|--------------|----|----|--|--|--|--|--|
| 1. | Proiectarea asistată în inginerie electrică | | | | | | | | | | Practica cercetare/profesională săptămâni X 14 ore/săptămâna | | | | | | | | | | | | | |
| | M.301.17.03.S1 | 7 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | DS | 42 | | M.301.17.04.S1 | 10 | D | 0 | 0 | 0 | 98 | DS | 84 | | | | | |
| 2. | Sisteme inteligente în ingineria electrică | | | | | | | | | | Elaborarea lucrării de disertație săptămâni X 14 ore/săptămâna | | | | | | | | | | | | | |
| | M.301.17.03.CA1 | 8 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DCA | 42 | | M.301.17.04.S2 | 10 | E | 0 | 0 | 0 | 98 | DS | 84 | | | | | |
| 3. | Sisteme SCADA și comunicații industriale | | | | | | | | | | Examen de disertație | | | | | | | | | | | | | |
| | M.301.17.03.S1 | 8 | E | 21 | 0 | 28 | 0 | DS | 42 | | M.301.17.04.S3 | 10 | E | 0 | 0 | 0 | 0 | DS | 0 | | | | | |
| 4. | Disciplină opțională 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M.301.17.03.CA4-ij | 7 | D | 21 | 0 | 14 | 14 | DCA | 42 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| total / semestru | ore: 196 | | VPI: 168 | | | | | | | | ore: 196 | | VPI: 168 | | | | | | | | | | | |
| | credite: 30 | | evaluări: 3E, 1D | | 4 | | | | | | credite: 30 | | evaluări: 1E, 1D | | 2 | | | | | | | | | |
| total / săptămână | ore: 14 | | | | | | | | | | | | ore: 14 | | | | | | | | | | | |
| | din care: | | 7 | 0 | 6 | 1 | (c, s, l, p) | | | | din care: | | 0 | 0 | 0 | 14 | (c, s, l, p) | | | | | | | |

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I

| | SEMESTRUL 1 | | | | | | | | | | SEMESTRUL 2 | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|----|---|----|---|----|----|--|---|---|---|----|---|----|---|----|----|--|
| 1. | Modele stochastice și statistică aplicată | | | | | | | | | | Sisteme performante pentru procesarea electrotermică a materialelor | | | | | | | | | |
| | M.301.17.01.A4-01 | 7 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | DA | 42 | | M.301.17.02.A4-01 | 7 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | DA | 42 | |
| 2. | Compatibilitate electromagnetică în ingineria electrică | | | | | | | | | | Antene și comunicații wireless | | | | | | | | | |
| | M.301.17.01.A4-02 | 7 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | DA | 42 | | M.301.17.02.A4-02 | 7 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | DA | 42 | |
| 3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

| | SEMESTRUL 3 | | | | | | | | | | SEMESTRUL 4 | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|----|---|----|----|-----|----|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1. | Metode și algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M.301.17.03.CA4-01 | 7 | D | 21 | 0 | 14 | 14 | DCA | 42 | | | | | | | | | | | |
| 2. | Algoritmi de comandă a roboților | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M.301.17.03.CA4-02 | 7 | D | 21 | 0 | 14 | 14 | DCA | 42 | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RECTOR,
Prof.univ.dr.Ing.Viorel-Aurel ȘERBAN