

Universitatea Politehnică Timișoara

Facultatea de Electronica și Telecomunicații

Domeniul de licență: **Inginerie electronica și telecomunicații**

Programul de studii univ. de masterat: **TEHNOLOGII MULTIMEDIA**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

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

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

Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie electronica și telecomunicații**

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie electronica și telecomunicații**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M
20.20.20.10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| | Anul I (2013/2014) | | | | | | | | | | | | Anul II (2013/2014) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|-------------------|--|--|----------------------|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--------------|--|--|---|--|--|------------------|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|------------------|--|--|-----|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | SEMESTRUL I | | | | | | SEMESTRUL II | | | | | | SEMESTRUL III | | | | | | SEMESTRUL IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 - 2 | Discipline opționale 1 și 2 dintre: - Bazele prelucrării semnalelor - Semnale și sisteme numerice de comunicații - Procesoare și sisteme de achiziție - Tehnici moderne de programare - Modelare statistică și stocastică | | | | | | | | | | | | Disciplină opțională 3 dintre: - Media digitală - Rețele de date, voce, video - Administrarea rețelelor de calculatoare - Programare grafică | | | | | | | | | | | | Disciplină opțională 5 dintre: - Metodologia proiectării și cercetării - Morfologie matematică - Rețele de bandă largă - Norme de compatibilitate electromagnetică | | | | | | | | | | | | Stagiul de practică/cercetare (7 săptămâni x 14 ore/săptămână) | | | | | |
| | E 7 28 0 14 0 DA 35 | | | | | | E 7 28 0 14 0 DA 35 | | | | | | E 7 28 0 14 0 DA 35 | | | | | | D 15 0 0 0 98 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Disciplină opțională 4 dintre: - Grafică și animație - Baze de date interactive | | | | | | | | | | | | Tehnologii instrucționale | | | | | | Elaborarea lucrării de disertație (7 săptămâni x 14 ore/săptămână) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D 8 28 0 28 DS 42 | | | | | | E 7 28 0 28 0 DA 42 | | | | | | E 8 28 0 28 0 DCA 42 | | | | | | E 15 0 0 0 98 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Tehnologii avansate multimedia | | | | | | | | | | | | Interactivitate și usabilitate | | | | | | | | | | | | Servicii electronice digitale | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E 7 28 0 14 0 DCA 35 | | | | | | D 8 28 0 0 14 DCA 35 | | | | | | D 7 28 0 0 14 DA 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Programare multimedia | | | | | | | | | | | | Prelucrarea imaginilor | | | | | | | | | | | | Comunicații fără fir | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E 7 14 0 14 DA 35 | | | | | | E 8 28 0 28 0 DCA 42 | | | | | | E 8 28 0 28 0 DCA 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| total / semestr | ore: 196 | | | VPI | | | 154 | | | ore: 196 | | | VPI | | | 154 | | | ore: 196 | | | VPI | | | 154 | | | ore: 196 | | | VPI | | | 154 | | | | | | | | |
| | credite: 30 | | | evaluări: 2D, 2 E | | | 4 | | | credite: 30 | | | evaluări: 3E, 1D | | | 4 | | | credite: 30 | | | evaluări: 3E, 1D | | | 4 | | | credite: 30 | | | evaluări: 1E, 1D | | | 2 | | | | | | | | |
| total / săptăm | ore: 14 | | | | | | ore: 14 | | | | | | ore: 14 | | | | | | ore: 14 | | | | | | ore: 14 | | | | | | ore: 14 | | | | | | | | | | | |
| | din care: 7 0 | | | 6 1 | | | (c, s, l, p) | | | din care: 8 0 5 | | | 1 | | | (c, s, l, p) | | | din care: 8 0 | | | 5 1 | | | (c, s, l, p) | | | din care: 0 0 0 | | | 14 (c, s, l, p) | | | | | | | | | | | |

Legenda

Structura Tabel

| Denumire disciplina | | | | | | | |
|---------------------|----|---|---|---|---|----|-----|
| FE | nc | c | s | l | p | CF | VPI |

FE poate fi: E, D
 c - curs
 E - examen
 FE - forme de evaluare
 l - laborator
 CF - categoria formativa careia îi aparține disciplina:
 DA - disciplina de aprofundare
 DCA - disciplina de cunoaștere avansată
 DS - disciplina de sinteză

Exemplu

| Tehnologii avansate multimedia | | | | | | | |
|--------------------------------|---|----|---|----|---|-----|----|
| E | 7 | 28 | 0 | 14 | 0 | DCA | 35 |

nc - număr credite
 p - proiect
 s - seminar
 VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale
 pentru un semestru de 14 săptăm plus 4 săptăm de sesiune

RECTOR,

Prof.dr.ing. Viorel-Aurel ȘERBAN