

Universitatea "Politehnica" din Timișoara
 Facultatea de Electronica si Telecomunicatii
 Domeniul de licenta: **Inginerie electronica si telecomunicatii**
 Programul de studii univ. de masterat: **Electronica sistemelor inteligente**
 Forma de invatamant: **cu frecventa**
 Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Stiinte ingineresti**
 Ramura de stiinta (RSI): **Inginerie electrica, electronica si telecomunicatii**
 Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie electronica si telecomunicatii**
 Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie electronica si telecomunicatii**

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2011/2012)													Anul II (2011/2012)																																						
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: - Sisteme în timp real - Interfațarea sistemelor de măsurare și testare - Programare grafică - Prelucrarea imaginilor - Administrarea rețelelor de calculatoare												Disciplină opțională 4 dintre: - Sisteme cu consum redus - Robotică pentru asistență medicală - Bioinformatică structurală - Algoritmi și tehnici de modelare și simulare - Comunicații fără fir												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														
	D 8 28 0 28 0 DS 42												D 7 28 0 14 0 DA 35												E 8 28 0 28 0 DCA 42												E 15 0 0 0 98 77														
3	Optimizarea parametrilor convertoarelor de energie												Conducerea inteligentă a mișcării												Sisteme flexibile și adaptive																										
	E 7 28 0 14 0 DA 35												E 8 28 0 28 0 DCA 42												E 8 28 0 14 14 DCA 42																										
4.	Elemente de inteligență artificială												Procesoare de putere de înaltă frecvență												Sisteme expert																										
	E 7 28 0 14 0 DCA 35												E 8 28 0 28 0 DA 42												D 7 28 0 14 0 DCA 35																										
total / semestru	ore: 196 VPI 154												ore: 196 VPI 154												ore: 196 VPI 154												ore: 196 VPI 154														
total / săptămână	credite: 30 evaluari: 2D, 2E 4												credite: 30 evaluari: 3E, 1D 4												credite: 30 evaluari: 3E, 1D 4												credite: 30 evaluari: 1E, 1D 2														
	ore**: 14												ore**: 14												ore**: 14												ore**: 14														
	din care: 8 0 6 0 (c, s, l, p)												din care: 8 0 6 0 (c, s, l, p)												din care: 8 0 4 2 (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
 c - curs
 E - examen
 FE - forme de evaluare
 l - laborator
 CF - categoria formativa careia ii apartine disciplina:
 DA - disciplina de aprofundare
 DCA - disciplina de cunoastere avansata
 DS - disciplina de sinteza

Exemplu

Proiectarea si testarea sistemelor dedicate							
E	8	28	0	28	0	DCA	42

nc - număr credite
 p - proiect
 s - seminar
 VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt plus 4 sapt de sesiune
 (*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011/2012
 ** Sunt prevăzute un număr total de 26 de ore pe săptămână, dintre care 14 ore didactice și 12 ore de cercetare

RECTOR,
 Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU