

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Facultatea de **Mecanica**

Domeniul de licență: **Inginerie Mecanica**

Programul de studii univ. de masterat: **Ergoinginerie in mecatronica**

Forma de invatamant: **cu frecventa**

Durata studiilor: **2 ani**

Anul I (2009/2010)

Anul II (2010/2011)

	SEMESTRUL I										SEMESTRUL II										SEMESTRUL III										SEMESTRUL IV																																												
1.	Ergonomie avansata										Factorul uman in proiectarea ergonomica										Modelarea si simularea sistemelor tehnice si biologice										Activitate de cercetare 7 x 14 ore																																												
	E	8	28	0	0	28	DCA	125	E	8	28	14	14	0	DCA	125	E	8	28	0	28	0	DCA	125	D				98	DS	250																																												
2.	Amenajarea ergonomica a mediului										Proiectarea uman centrata										Ergoterapie										Elaborare lucrare de licenta 7 sapt. x 14 ore																																												
	E	8	28	0	0	28	DCA	125	E	8	28	0	0	28	DCA	125	E	8	28	0	28	0	DCA	125	E	30			98	DS	250																																												
3.	Biomecanica ocupationala										Proiectarea ergonomica a instrumentarului biomedical										Managementul performantei. Modelul organizatia de inalta performanta																																																						
	E	8	14	0	14	14	DCA	125	D	8	28	0	0	14	DCA	125	D	6	21	21	0	0	DCA	125																																																			
4.	Disciplina optionala 1										Disciplina optionala 2										Disciplina optionala 3																																																						
	D	6	28	0	14	0	DA	125	D	6	21	0	21	0	DCA	125	E	8	28	14	0	0	DCA	125																																																			
DISCIPLINE FACULTATIVE																																																																											
5.	Prelucrarea statistica a datelor antropometrice										Comunicare ergonomica										Siguranta muncii																																																						
							DC-F	125							DC-F	125							DC-F	125																																																			
total / semestru	ore					196					VPI					500					ore					196					VPI					500					ore					196					VPI					500																			
	credite					30					evaluări:3E, 1D					4					credite					30					evaluări:3E, 1D					4					credite					30					evaluări:1E, 1D					2																			
total / săptămân	ore										14										ore										14										ore										14																								
	din care					7					2					5					din care					7,5					1					2,5					3					din care					7,5					2,5					4										14				

DISCIPLINE OPȚIONALE

	SEMESTRUL I		SEMESTRUL II		SEMESTRUL III
Disciplina Optionala 1	Investigatii biometrice ocupationale*	Disciplina Optionala 2	Ergoinginerie aplicata in domeniul radiatiei optice	Disciplina Optionala 3	Norme si legislatie EU
	D 6 28 14		D 6 21 21		
	Materiale avansate		Sisteme de iluminare cu control automat al parametrilor*		Managementul si ergonomia locului de munca *
	D 6 28 14		D 6 21 21		
	Matematica aplicata in ergoinginerie		Metode numerice in evaluarea parametrilor ergonomici		Psihologia environmentala
	D 6 28 14		D 6 21 21		D 6 21 21

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

CF poate fi: DA, DCA, DC-F, DS FE poate fi: E, D

- c - curs
- CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina
- D - evaluare distribuita
- DA - disciplina de aprofundare
- DCA - disciplina de cunoastere avansata
- DC-F - disciplina complementara facultativa
- DS - disciplina de sinteza
- (*) - discipline optionale activate in anul universitar 2010 / 2011

Exemplu

Ergonomie avansata							
E	8	28	0	0	28	DCA	125

- E - examen
- FE - forme de evaluare
- l - laborator
- nc - număr credite
- p - proiect
- s - seminar
- VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

RECTOR,
Prof.dr.ing. Nicolae ROBU