

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - Master: Prelucrarea semnalelor (Traitement du signal)  
 Valabil începând cu anul universitar 2009-2010

	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II	SEMESTRUL III	SEMESTRUL IV		
1.	<p><i>Disciplină opțională 1 dintre:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bazele prelucrării semnalelor <i>Les bases du traitement du signal</i></li> <li>- Semnale și sisteme numerice de comunicații <i>Signaux et systèmes numériques de télécommunications</i></li> <li>- Procesoare și sisteme de achiziție</li> <li>- Tehnici moderne de programare</li> <li>- Modelare statistică și stocastică</li> </ul>	<p><i>Disciplină opțională 3 dintre:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Circuite specifice comunicațiilor mobile <i>Circuits spécifiques pour les communications avec les mobiles</i></li> <li>- Simularea rețelelor de comunicații</li> <li>- Administrarea rețelelor de calculatoare</li> <li>- Prelucrarea semnalelor biomedicale</li> </ul>	<p><i>Disciplină opțională 4 dintre:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comunicații pe canale cu fading <i>Communications sur des canaux variables en temps</i></li> <li>- Servicii electronice digitale</li> <li>- Rețele de bandă largă</li> <li>- Algoritmi și tehnici de modelare și simulare</li> </ul>	<p><i>Stagiu de practică/cercetare (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)</i></p>		
	D 8 2 0 2 0   COM, MEO, EA, MAT	E 7 2 0 1 0   COM, CTI, MEO	E 7 2 0 1 0   COM, MEO	D 15 0 0 0 0 98		
2.	<p><i>Disciplină opțională 2 dintre:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesoare și sisteme de achiziție</li> <li>- Tehnici moderne de programare</li> <li>- Modelare statistică și stocastică</li> </ul>	<p><i>Rețele neuronale Les applications des réseaux de neurones</i></p>	<p><i>Tehnici "blind" de estimare Techniques d'estimation aveugle</i></p>	<p><i>Elaborarea lucrării de disertație (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)</i></p>		
	D 8 2 0 2 0   COM, MEO, EA, MAT	E 7 2 0 0 1   EA, MEO, COM	E 7 1 0 1 1   COM	E 15 0 0 0 0 98		
3.	<p><i>Prelucrarea statistică a semnalelor Traitement statistique du signal</i></p>	<p><i>Reprezentări timp-frecvență Représentations temps-fréquence</i></p>	<p><i>Tehnici de diversitate Techniques de diversification</i></p>			
	E 7 2 0 1 0   COM	E 8 2 0 1 1   COM	E 8 2 0 1 1   COM			
4.	<p><i>Tehnici adaptive în telecomunicații Techniques adaptatives de télécommunications</i></p>	<p><i>Prelucrarea imaginilor Traitement des images</i></p>	<p><i>Morfologie matematică Morphologie mathématique</i></p>			
	E 7 2 0 1 0   COM	E 8 2 0 1 1   COM	E 8 2 0 1 1   COM			
total / semestru	ore: 196 credite: 30	evaluări: 4 4E	ore: 196 credite: 30	evaluări: 4 4E	ore: 196 credite: 30	evaluări: 2 1E, 1D
total / săptămână	ore*: 14 din care: 8 0 6 0 (c, s, l, p)	ore*: 14 din care: 8 0 3 3 (c, s, l, p)	ore*: 14 din care: 7 0 4 3 (c, s, l, p)	ore*: 14 din care: 0 0 0 0 196 (c, s, l, p)		

**Legendă:**

E = examen, D = evaluare distribuită, C = colocviu (formă de evaluare dedicată exclusiv disciplinei), c = curs, s = seminar, l = laborator, p = proiect  
 \* 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

Decan,  
 Prof.dr.ing. Marius Ottesteanu