

**PLAN DE INVĂȚĂMÂNT**

**Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate**

DI – impusă; DO- opțională; DF – facultativă; DC – complementară; C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; SI-studiu individual

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Sem.	ore/sapt.							Forma de evaluare	Obs.	
				C	S	L	P	SI	K				
1	Etica și integritatea academică	DI	I	2						4	C		
	Filtrare optimală			3									
	Metode avansate de prelucrare a semnalelor			3									
	Tehnici și sisteme avansate de comunicații			3									
	Securitate cibernetică			3									
	Semnale biomedicale și metode de diagnostic automat			3									
	Metode de proiectare în electronică aplicată			3									
	Tehnici avansate de sinteză a sistemelor digitale			3									
	Circuite și sisteme neliniare	DO		3						10	C		
	Surse de alimentare în comutație			3									
2	Protocoloale de comunicații			3									
	Tehnici avansate de detecție și estimare a semnalelor			3									
	Tehnici avansate de compresie a semnalelor			3									
	Metode statistice folosite în prelucrarea semnalelor			3									
	Electronica de putere pentru automobile			3									
	Metode de proiectare în electronică industrială			3									
	Activitate de cercetare	DI								16	C		
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru, total ore de studiu individual și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)		-	-							30	3C	
	3												

DIRECTOR CSUD,

Prof.univ.dr.ing. Alina Adriana Mînea

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Daniela TĂRNICERIU

DIRECTOR C.C.P.D.,

Prof.univ.dr.ing. Radu-Gabriel BOZOMITU