

**PLAN DE INVĂȚĂMÎNT**  
*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	II	2						4	C	
2	Filtrare optimală	DO		3						10	C	
	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			3								
	Surse de alimentare în comutație			3								
	Protocoale 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											
Studiu individual						10						
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		

**DIRECTOR CSUD,**  
 Prof.univ.dr.ing. Liviu GORAS

**DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,**  
 Prof.univ.dr.ing.ec. DUMITRU NEDELCU

**DECAN,**  
 Prof.univ.dr.ing. Daniela TĂRNICERIU

**DIRECTOR C.C.P.D.,**  
 Prof.univ.dr.ing. Ion BOGDAN