

Universitatea „Aurel Vlaicu“ din Arad
 Facultatea de Inginerie
 Departamentul: A.I.I.T.T.
 Domeniul: Ingineria Sistemelor
 Programul de studii Master: Automatizări și Sisteme Inteligente
 Forma de învățământ : Zi
 Durata studiilor 2 ani

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

anul universitar 2018-2019

Anul I

Cod disciplina	Discipline	Tip Discipline	S.I./ Sem (ore)	Numar de ore săptămânal și forma de evaluare												
				Semestrul I 14 Săptămâni						Semestrul II 14 Săptămâni						
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K	
	OBLIGATORII IMPUSE															
CmHA1O01	Complemente de TS	DA	108	2	1			E	6							
CmHT1O02	Ingineria sistemelor cu aplicații în transporturi	DT	108	2		1		E	6							
CmHA1O03	Sisteme avansate pentru conducerea acționărilor electrice	DA	108	2			1	E	6							
CmHA1O04	Ingineria și aplicațiile laserelor	DA	122	1	1			C	6							
CmHA1O05	Proiect în domeniul sisteme cu microcontrolere	DA	72				2	C	4							
CmHA1O09	Etică și integritate academică	DA	26	1				C	2							
CmHA2O06	Optimizarea asistată a sistemelor automate	DA	83							2		1		E	5	
CmHT2O07	Soft Computing	DT	83							2		1		E	5	
CmHU2O08	Proiect în circuite inteligente	DU	47										2	C	3	
CmHA2O09	Practică	DA	10							3 săptămâni x 6 ore / zi = 90 ore				C	4	
Total ore obligatorii				8	2	1	3		30	4		2	2		17	
	OBLIGATORII OPTIONALE			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K	
	Pachet 1 (se alege 1 disciplină din 2)	DT	133							2			1	C	7	
CmHT2A01	Sisteme inteligente															
CmHT2A02	Prelucrare de semnale															
	Pachet 2 (se alege 1 disciplină din 2)	DA	108							2	1			E	6	
CmHA2A03	Managementul producției industriale															
CmHA2A04	Managementul sistemelor socio-tehnice															
Total ore obligatorii opționale pe săptămână										4	1	-	1		K13	
TOTAL An II Obl. opt				4C+1S+1L						1E+1C				K13		
TOTAL OBLIGATORII S1/S2						8	2	1	3	K30	8	1	2	3	K30	
TOTAL OBLIGATORII						14				14				K60		
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII AN I						16C+ 3S+3L+6P				6E+4C				K60		

Rector Prof. Univ. dr. Ramona Lile	Decan Conf. dr. Ing. Dan Glavan	Director Departament Prof. dr. ing. Gheorghe Sima
--	---	---

Universitatea „Aurel Vlaicu“ din Arad
 Facultatea de Inginerie
 Departamentul: A.I.I.T.T.
 Domeniul: Ingineria Sistemelor
 Program de studiu Master: Automatizări și Sisteme Inteligente
 Forma de învățământ : Zi
 Durata studiilor 2 ani

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

anul universitar 2018-2019

Anul II

Cod disciplina.	Discipline	Tip Disci- plina	S.I./ Sem (ore)	Numar de ore săptămânal și forma de evaluare											
				Semestrul I 14 Săptămâni						Semestrul II 14 Săptămâni					
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
	OBLIGATORII IMPUSE														
CmHU3O09	Sisteme inteligente Fuzzy hibride	DU	108	2		1		E	6						
CmHT3O10	Sisteme adaptive și de conducere avansată	DT	108	2			1	C	6						
CmHA3O11	Proiect de cercetare în domeniul Instrumentație și achiziții de date	DA	72				2	C	4						
CmHU4O12	Practică de Cercetare și elaborarea proiectului de disertație	DU	494										14	C	30
TOTAL ore obligatorii				4	-	1	3		16	-	-	-	14		30
OBLIGATORII OPTIONALE				C	S	L	Pr	Ev	K						
	Pachet 1 (se alege 1 disciplină din 2)	DA	133	2			1	E	7						
CmHA3A05	Sisteme mecanice de acționare														
CmHA3A06	Metode de cercetare și responsabilitate profesională														
	Pachet 2 (se alege 1 disciplină din 2)	DT	133	2		1		E	7						
CmHT3OA07	Sisteme integrate de fabricație														
CmHT3OA08	Managementul proiectelor de cercetare														
Total ore obligatorii opționale pe săptămână				4	-	1	1		K14						
TOTAL AnII (Obl. Opționale)				4C+1L+1P						2E			K14		
TOTAL OBLIGATORII S1/S2				8	-	2	4		K30	-	-	-	14	K30	
TOTAL OBLIGATORII				14						14					
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII AN II				8C+2L+4P								3E+3C		30K	

CmHU4O13	Susținerea Proiectului de Disertație	DU	-											E	10
----------	---	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----

Rector	Decan	Director Departament
Prof. Univ. dr. Ramona Lile	Conf. dr. Ing. Dan Glavan	Prof. dr. ing. Gheorghe Sima