

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 2020-2021

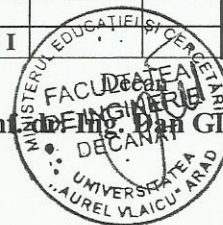
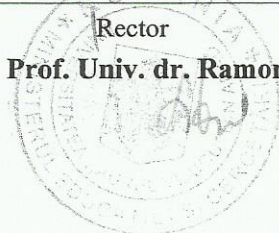
Anul I

Cod disciplina	Discipline	Tip Disciplina	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	1	2	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	Sisteme de calitate																
Total ore obligatorii optionale pe săptămână										4	1	-	1			K13	
TOTAL An II Obl. opt				4C+1S+1L						1E+1C						K13	
TOTAL OBLIGATORII S1/S2				8	1	2	3		K30	8	1	2	3			K30	
TOTAL OBLIGATORII				14						14						K60	
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII AN I				16C+ 2S+4L+6P						6E+4C						K60	

Rector
 Prof. Univ. dr. Ramona Lile

Conf. Univ. Dr. Ing. Dan Glavan

Director Departament
 Conf. Univ. Dr. Ing. Valentin Dan Muller



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 2020-2021

Anul II

Cod disciplina.	Discipline	Tip Disciplina	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								
CmHT4O12	Elaborarea lucrării de disertație	DT	194							2					C	10	
CmHA4O13	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație	DA	360										12	C	20		
TOTAL ore obligatorii				4	-	1	3		16	2	-	-	12			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 optionale pe săptămână				4	-	1	1		K14								
TOTAL An II (Obl. Opționale)				4C + 1L + 1P						2E			K14				
TOTAL OBLIGATORII S1/S2				8	-	2	4		K30	2	-	-	12			K30	
TOTAL OBLIGATORII				14						14							
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII AN II				10C+2L+16P						3E+4C			60K				

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

Rector
Decan
Director Departament

Prof. Univ. dr. Ramona Lile
Conf. dr. Ing. Dan Glavan
Prof. dr. ing. Gheorghe Sima

Legendă: C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite
 DA – disciplina de aprofundare; DT – disciplină de sinteză; DU – disciplină de cunoaștere avansată
 C – disciplina obligatorie; A – disciplina opțional (la alegere)

