

Plan de învățământ

Programul de master “Tehnici avansate de gestiune a datelor si analiza pentru sustenabilitatea afacerii” conține discipline ingineresti de specialitate din domeniul Stiinte Ingineresti, care vizeaza educarea unor specialiști cu înaltă pregătire într-un domeniu foarte actual și important pentru cercetarea în domeniul calitatii sistemelor electroenergetice, cu pregătire aprofundata in domeniul tehnologiilor informatice de conducere automata a proceselor.

Planurile de învățământ ale programului de studii universitare de master au fost întocmite în concordanță cu Hotărârea de Guvern privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de masterat, în concordanță cu Metodologia de evaluare externă elaborată de ARACIS, în concordanță cu standardele specifice pentru programele de studii din domeniul fundamental ”Științe ingineresti” și cu reglementările stabilite de Senatul Universitatii Transilvania din Brasov.

Programul este organizat pe 4 semestre a câte 14 săptămâni:

- 3 semestre (I - III) cu activitate didactică, 16 ore didactice pe săptămână și 10 ore de activitate individuală de cercetare;

- 1 un semestru (IV) pentru cercetare si elaborarea lucrării de dizertație cu 16 ore de cercetare pe saptamana și 14 ore pe saptamana pentru elaborarea lucrării de dizertație.

Cod	Disciplina	Sem	C	S	L	P	PC	Evaluare (E/V/P)
IE.IS.I.01.01	Sisteme informatice integrate	I	2		1	1	8	E
IE.IS.I.01.02	Strategii de analiza si optimizare a afacerii	I	2		2		8	E
IE.IS.I.01.03	Metode, tehnici, instrumente si solutii de optimizare de business	I	2		1	1	8	E
IE.IS.01.04	Analiza avansata si optimizarea proceselor de afaceri	I	2	2			6	E
	Total activități didactice: 16 ore		8	2	4	2	30	
	Cercetare propriu-zisa cursanti: 10	I	10					
IE.IS.I.02.01	Managementul si analiza informatiei	II	2		1	1	8	E
IE.IS.I.02.02	Inteligenta proceselor de afaceri si managementul performantelor	II	2		1	1	7	E
IE.IS.I.02.06	Managementul continutului	II	2		1	1	7	E
IE.IS.I.02.07	Transformari oganizationale si inovarea serviciilor	II	2		1	1	8	E
	Total activități didactice: 16 ore		8	1	6	1	30	
	Cercetare propriu-zisa cursanti: 10	II	10					
IE.IS.I.03.03	Cloud computing si calcul distribuit	III	2		1		6	E
IE.IS.I.03.07	Metode software de modelare si identificare experimentală ale proceselor cu parametri distribuiti	III	2		1	1	8	E
IE.IS.I.03.08	Managementul proiectelor	III	3	1		1	8	E
IE.IS.I.03.09	Testare software	III	2	2			8	E
	Total activități didactice: 16 ore		9	3	1	3	30	
	Cercetare propriu-zisa cursanti: 10 ore	III	10					

	Total activități didactice: 0 ore	IV					
IT.MC.O.03.10	Activitate de practică și/ sau cercetare științifică pentru pregătirea lucrării de disertație: 16 ore	IV	16			20	V
IT.MC.O.03.11	Elaborarea lucrării de disertație: 4 sapt x 16 ore	IV	16			10	E
Total activitati cu credite	Total activitati didactice: 48 ore x 14 sapt. = 672 ore		30		18	6	90
	Total activitati de CD: 30 ore x 14 sapt. = 420 ore		30			30	