

Plan de învățământ

Programul de master “**Managementul calitatii sistemelor electroenergetice**” conține discipline ingineresti de specialitate din domeniul **Științe 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)
IT.MC.I.01.01	Managementul proiectelor	I	2		1	1	8	E
IT.MC.I.01.02	Managementul riscurilor	I	2		1	1	8	E
IT.MC.I.01.03	Sistemul de management al calității	I	3			1	8	E
IT.MC.O.01.04B	Calitatea energiei electrice	I	2	2			6	E
	Total activități didactice: 16 ore		9	2	2	3	30	
	Cercetare propriu-zisa cursanti: 10	I	10					
IT.MC.O.02.01	Auditul și certificarea calității	II	2		1	1	8	E
IT.MC.O.02.02	Managementul calității mediului	II	2		1		5	E
IT.MC.O.02.06	Informatica pentru managementul sistemelor	II	2		2		7	E
IT.MC.O.02.07	Proгноza consumului de energie	II	1	1			5	V
IT.MC.O.02.08	Echipeamente și instalații de producere, transport si distribuție a energiei electrice	II	1		2		5	E
	Total activități didactice: 16 ore		8	1	6	1	30	
	Cercetare propriu-zisa cursanti: 10	II	10					
IT.MC.O.03.03	Sisteme integrate de mentenanță	III	2			1	6	E
IT.MC.O.03.07	Managementul instalațiilor electrotermice	III	2		1	1	8	E
IT.MC.O.03.08	Utilizarea eficientă a energiei electrice	III	3	1		1	8	E
IT.MC.O.03.09	Managementul sistemelor electroenergetice in concepție holistică	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 disertatie: 16 ore	IV	16				20	V

IT.MC.O.03.11	Elaborarea lucrării de disertație: 4 sept x 16 ore	IV	16			10	V
Total activitati cu credite	Total activitati didactice: 48 ore x 14 sept. = 672 ore		30	18	6	90	
	Total activitati de CD: 30 ore x 14 sept. = 420 ore		30			30	