

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI
FARMACIE DIN TÂRGU-MUREȘ**

FACULTATEA DE FARMACIE

PLAN OPERAȚIONAL

PE ANUL 2004

Obiectiv prioritar:

Armonizarea cu normele UE

I. CADRE DIDACTICE ȘI STUDENȚI

- **Situația cadrelor didactice la 1 ianuarie 2004:**

Profesori	Conferențieri	Șefi lucrări	Asistenți	Preparatori
6	13	10	5	5

- **Perspectiva pentru sfârșitul anului:**

Profesori	Conferențieri	Șefi lucrări	Asistenți	Preparatori
8	12	10	6	7

1. Ameliorarea structurii cadrelor didactice, prin promovarea cadrelor didactice de predare;

Numărul de studenți la 1 ianuarie 2004 :

	Buget	Taxă	CPV	CPN	Bursă
Facultate	245	77	2	1	2
Colegiu	50	10	-	-	-

Cifra de admitere propusă pentru 2004/2005 pe locuri de la buget:

Facultate	50
Colegiu	25

II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Continuarea implementării programelor de învățământ în acord cu directivele UE pentru asigurarea condițiilor de integrare a învățământului farmaceutic la structurile UE;

Asigurarea efectuării stagiului pentru studenții anului V în farmacii comunitare sau de spital, pe o durată compactă de cel puțin 6 luni;

Implementarea unor metode de pregătire și evaluare a activității didactice, care să asigure un standard ridicat de performanță a absolvenților;

Editarea de cursuri noi, cărți, monografii recunoscute pe plan național și internațional;

O susținută colaborare cu specialiști din alte centre universitare cu tradiție, în vederea elaborării unor tratate, cărți de specialitate, pentru examenele de licență și rezidențiat.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**PENTRU ANUL I, ANUL UNIVERSITAR 2003/2004, FACULTATEA DE FARMACIE,
SPECIALIZAREA FARMACIE**

NR. CRT.	DISCIPLINA	TOTAL			SEMESTRUL I 15 SĂPTĂMÂNI				SEMESTRUL II 15 SĂPTĂMÂNI			
		CURS	L.P./ SEM.	CREDITE	CURS	L.P./ SEM.	E/C	CREDITE	CURS	L.P./ SEM.	E/C	CREDITE
DISCIPLINE OBLIGATORII												
1.	Chimie generală și anorganică	75	90	13	3	3	E	7	2	3	E	6
2.	Botanică farmaceutică	75	75	11	2	2	E	5	3	3	E	6
3.	Anatomie	45	30	5	3	2	E	5	-	-	-	-
4.	Limba latină	-	-/15	1	-	-/1	C	1	-	-	-	-
5.	Informatică medicală și farmaceutică	45	45	7	2	2	-	5	1	1	E	2
6.	Biofizică farmaceutică	60	75	10	2	3	-	6	2	2	E	4
7.	Chimie analitică	30	60	6	-	-	-	-	2	4	E	6
8.	Fiziologie	30	30	5	-	-	-	-	2	2	E	5
9.	Educație fizică	-	60	-	-	2	-	-	-	2	C	-
DISCIPLINE OPȚIONALE												
1.	Limbi moderne	-	-/60	2	-	-/2	-	1	-	-/2	C	1
DISCIPLINE FACULTATIVE												
1.	Psihologie	15	-/15	-	-	-	-	-	1	-/1	C	-
TOTAL		375	465/90	60	12	14/3	3 E 1 C	30	13	17/3	6 E 3 C	30
		930			29				33			
1.	Practică în Grădina botanică a U.M.F. 1 săpt. / 6 ore / zi	-	30		-	-	-	-	-	30	C	-
2.	Practica de vară în farmacii, în localitatea de domiciliu 2 săpt. / 6 ore / zi	-	60		-	-	-	-	-	60		-
TOTAL		-	90		-	-	-	-	-	90	1 C	-
		90							90			

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**PENTRU ANUL II, ANUL UNIVERSITAR 2003/2004, FACULTATEA DE FARMACIE,
SPECIALIZAREA FARMACIE**

NR. CRT.	DISCIPLINA	TOTAL			SEMESTRUL I 15 SĂPTĂMÂNI				SEMESTRUL II 15 SĂPTĂMÂNI			
		CURS	L.P./ SEM.	CREDITE	CURS	L.P./ SEM.	E/C	CREDITE	CURS	L.P./ SEM.	E/C	CREDITE
DISCIPLINE OBLIGATORII												
1.	Chimie analitică și analize fizico-chimice	60	120	12	2	4	E	6	2	4	E	6
2.	Chimie organică	90	120	15	3	4	E	7	3	4	E	8
3.	Microbiologie, virusologie, parazitologie	30	30	5	2	2	E	5	-	-	-	-
4.	Fiziopatologie	30	30	5	2	2	E	5	-	-	-	-
5.	Introducere în documentare și cercetare	15	15	2	1	1	C	2	-	-	-	-
6.	Chimie fizică	45	60	7	-	-	-	-	3	4	E	7
7.	Biologie celulară	30	60	9	1	2	-	4	1	2	E	5
8.	etică și deontologie farmaceutică	15	-/15	2	-	-	-	-	1	-/1	C	2
9.	Propedeutică farmaceutică	15	-	1	-	-	-	-	1	-	C	1
10.	Educație fizică	-	60	-	-	2	-	-	-	2	C	-
DISCIPLINE OPȚIONALE												
1.	Limbi moderne	-	-/60	2	-	-/2	-	1	-	-/2	C	1
DISCIPLINE FACULTATIVE												
1.	Istoria farmaciei	15	-/15	-	-	-	-	-	1	-/1	C	-
2.	Chimie nucleară și aplicații farmaceutice	15	15	-	1	1	C	-	-	-	-	-
TOTAL		360	510/90	60	12	18/2	4 E	30	12	16/4	4 E	30
		960			32		2 C		32		5 C	
1.	Practica de vară în farmacii, în localitatea de domiciliu 3 săpt. / 6 ore / zi	-	90	-	-	-	-	-	-	90	C	-
TOTAL		90		-	-	-	-	-	90		1 C	-

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**PENTRU ANUL III, ANUL UNIVERSITAR 2003/2004, FACULTATEA DE FARMACIE,
SPECIALIZAREA FARMACIE**

NR. CRT.	DISCIPLINA	TOTAL			SEMESTRUL I 15 SĂPTĂMÂNI				SEMESTRUL II 15 SĂPTĂMÂNI			
		CURS	L.P./SEM.	CREDITE	CURS	L.P./SEM.	E/C	CREDITE	CURS	L.P./SEM.	E/C	CREDITE
DISCIPLINE OBLIGATORII												
1.	Chimie farmaceutică (chimioterapie)	75	120	13	2	4	E	6	3	4	E	7
2.	Farmacognozie	90	90	13	3	3	E	7	3	3	E	6
3.	Biochimie farmaceutică	75	90	12	3	3	E	7	2	3	E	5
4.	Chimie fizică	30	45	5	2	3	E	5	-	-	-	-
5.	Patologie și terminologie medicală	30	30	3	2	2	E	3	-	-	-	-
6.	Tehnologie farmaceutică și form.med.	45	60	7	-	-	-	-	3	4	E	7
7.	Laborator clinic. Patologie clinică	45	45	5	1	1	-	2	2	2	E	3
8.	Farmacologie	15	15	2	-	-	-	-	1	1	C	2
DISCIPLINE FACULTATIVE												
1.	Economie sanitară	30	-/30	-	2	-/2	C	-	-	-	-	-
2.	Psihologie școlară	30	15	-	-	-	-	-	2	1	E	-
TOTAL		465	510/30	60	15	16/2	5 E	30	16	18/-	6 E	30
		1005			33		1 C		34		1 C	
1.	Practică în Grădina de plante medicinale a U.M.F. 1 săpt. / 6 ore / zi	-	30	-	-	-	-	-	-	30	C	-
2.	Practica de vară în farmacii, în localitatea de domiciliu 2 săpt. / 6 ore / zi	-	60	-	-	-	-	-	-	60		-
TOTAL		-	90	-	-	-	-	-	-	90	1 C	-
		90							90			

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**PENTRU ANUL IV, ANUL UNIVERSITAR 2003/2004, FACULTATEA DE FARMACIE,
SPECIALIZAREA FARMACIE**

NR. CRT.	DISCIPLINA	TOTAL			SEMESTRUL I 15 SĂPTĂMÂNI				SEMESTRUL II 15 SĂPTĂMÂNI			
		CURS	L.P./ SEM.	CREDITE	CURS	L.P./ SEM.	E/C	CREDITE	CURS	L.P./ SEM.	E/C	CREDITE
DISCIPLINE OBLIGATORII												
1.	Tehnologie farmaceutică	60	120	11	2	4	E	6	2	4	E	5
2.	Chimie farmaceutică (medic.organotrope)	75	105	11	3	3	E	6	2	4	E	5
3.	Farmacologie	90	90	13	3	3	E	6	3	3	E	7
4.	Chimie sanitară a mediului și alimentelor	30	60	5	-	-	-	-	2	4	E	5
5.	Metodologia cercetării științifice farmaceutice	15	15	3	-	-	-	-	1	1	C	3
6.	Toxicologie generală și industrială	60	90	10	2	3	-	5	2	3	E	5
7.	Biofarmacie și farmacocinetică	30	30	4	2	2	C	4	-	-	-	-
8.	Marketing farmaceutic	30	-/15	2	2	-/1	E	2	-	-	-	-
9.	Medicamente de uz veterinar	15	-	1	1	-	C	1	-	-	-	-
DISCIPLINE FACULTATIVE												
1.	Medicamente homeopatice	15	-/15	-	1	-/1	C	-	-	-	-	-
2.	Dermofarmacie și cosmetologie	15	15	-	1	1	C	-	-	-	-	-
3.	Toxicologia mediului	15	15	-	1	1	C	-	-	-	-	-
4.	Pedagogie	60	30	-	2	1	-	-	2	1	E	-
TOTAL		510	570/30	60	20	18/2	4 E	30	14	20/-	6 E	30
		1.110			40	5 C	34		1 C			
1.	Practica de vară în farmacii, în localitatea de domiciliu 3 săpt. / 6 ore / zi	-	90	-	-	-	-	-	-	90	C	-
TOTAL		90		-	-	-	-	-	90	1 C	-	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**PENTRU ANUL V, ANUL UNIVERSITAR 2003/2004, FACULTATEA DE FARMACIE,
SPECIALIZAREA FARMACIE**

NR. CRT.	DISCIPLINA	TOTAL			SEMESTRUL I 15 SĂPTĂMÂNI				SEMESTRUL II 15 SĂPTĂMÂNI			
		CURS	L.P./ SEM.	CREDITE	CURS	L.P./ SEM.	E/C	CREDITE	CURS	L.P./ SEM.	E/C	CREDITE
DISCIPLINE OBLIGATORII												
1.	Industria și biotehnologia medicamentului	45	60	6	3	4	E	6	-	-	-	-
2.	Tehnologie farmaceutică	30	60	5	2	4	E	5	-	-	-	-
3.	Farmacie clinică	30	30	4	2	2	E	4	-	-	-	-
4.	Organizare și legislație farmaceutică	15	-/30	3	1	-/2	E	3	-	-	-	-
5.	Controlul analitic și biologic al medicamentelor	45	60	6	3	4	E	6	-	-	-	-
6.	Fitoterapie	30	15	3	2	1	E	3	-	-	-	-
7.	Urgențe medicale	30	15	3	2	1	C	3	-	-	-	-
8.	Farmacoterapie	30	30	7	-	-	-	-	2	2	C	7
9.	Evidență farmaceutică computerizată	30	30	3	-	-	-	-	2	2	C	3
DISCIPLINE FACULTATIVE												
1.	Medicamente biologice	15	15	-	1	1	C	-	-	-	-	-
2.	Antreprenariat și management farmaceutic	15	-/30	-	-	-	-	-	1	-/2	C	-
3.	Limbi moderne	-	-/60	-	-	-/2	-	-	-	-/2	C	-
4.	Metodică	30	-	-	2	-	C	-	-	-	-	-
5.	Practica pedagogică	-	60	-	-	-	-	-	-	4	C	-
TOTAL		345	375/120	40	18	17/4	6 E	30	5	8/4	- E	10
		840			39		3 C		17		5 C	
1.	Stagiu semestrul II (10) în farmaciile, din Târgu Mureș 19 săpt./3 zile pe săpt./8 ore pe zi	-	456	20	-	-	-	-	-	456	E	20
TOTAL		456			-		-	-	456		1E	20

III. ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

- **Reacreditarea Laboratorului de Testare a Medicamentului de către Ministerul Sănătății și Familiei și obținerea certificării GLP din partea Agenției Naționale a Medicamentului;**
- **Integrarea Facultății de Farmacie în Programul Socrate, Erasmus;**
- **Atragerea de surse nebugetare: contracte, consultanță în domeniul farmaceutic prin colaborări cu producători de medicamente;**
- **Valorificarea cercetării științifice prin publicații și participarea la congrese și simpozioane;**
- **Organizarea în luna octombrie a Conferinței Naționale a Tinerilor Cercetători în Domeniul Farmaceutic;**
- **Organizarea cursurilor postuniversitare pentru medici și farmaciști în domeniile: Fitoterapie, Homeopatie, Farmacologie, Farmacie clinică, Tehnologie farmaceutică, Chimie farmaceutică, Marketing.**

IV. PLAN DE INVESTIȚII ȘI REPARAȚII

- ◆ **Amenajarea unui nou laborator de Toxicologie conform standardelor internaționale;**
- **Dotarea cu mobilier nou și reamenajarea laboratorului de Botanică farmaceutică;**
- **Operațiuni de întreținere pentru celelalte laboratoare.**

Târgu-Mureș, 12 februarie 2004

**DECAN,
Prof.dr. Maria Dogaru**