

**PLANUL TEMATIC AL CURSURILOR, SEMINARELOR ȘI A LUCRĂRILOR  
PRACTICE PE ANI DE STUDII**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore di- dactice	Activi- tate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi- nare			
<b>Anul I</b>							
<b>Modul de specialitate: INTRODUCERE ÎN NEFROLOGIE</b>							
1.	Anatomia macroscopică a aparatului urinar.	1	1	1	3	4.2	7.2
2.	Anatomia microscopică a rinichilor.	4	4	4	12	16.8	28.8
3.	Embriologia sistemului urinar.	1	1	1	3	4.2	7.2
4.	Fiziologia renală. Filtrarea glomerulară. Transportul tubular. Funcția endocrină a rinichilor.	15	20	20	55	63	118
5.	Principiile fundamentale ale imunologiei. Mecanisme imunologice în bolile renale.	2	2	2	6	8.4	14.4
6.	Abordarea clinică a pacientului nefrologic.	7	7	7	21	29.4	50.4
7.	Investigații de laborator în nefrologie.	10	10	10	30	42	72
8.	Investigații imagistice în nefrologie.	4	5	5	14	16.8	30.8
9.	Biopsia renală.	3	4	4	11	12.6	23.6
10.	Tulburările hidrice și electrolitice. Tulburările echilibrului acido-bazic.	18	18	18	54	75.6	129.6
11.	Dereglări urinare – hematuria.	10	7	7	24	42	66
12.	Dereglări urinare – proteinuria.	10	10	10	30	42	72
	<b>Total ore modul</b>	<b>85</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>263</b>	<b>357</b>	<b>620</b>
<b>Modul de specialitate: NEFROLOGIE CLINICĂ</b>							
13.	Sindromul nefritic acut	10	10	10	30	42	72
14.	Sindromul nefrotic	10	10	10	30	42	72
15.	Glomerulonefritele cronice	10	10	10	30	42	72
16.	Nefropatia cu leziuni minime	10	10	10	30	42	72
17.	Glomeruloscleroza focală și segmentară	10	8	8	26	42	68
18.	Nefropatia membranoasă	10	8	8	26	42	68
19.	Glomerulonefritele membrano-proliferative	6	6	6	18	25.2	43.2
20.	Nefropatii asociate cu dereglări ale complementului	3	3	3	9	12.6	21.6
21.	Nefropatia IgA	10	10	10	30	42	72
22.	Glomerulonefritele extracapilare.	10	10	10	30	42	72
23.	Nefropatii glomerulare secundare. Nefropatia lupică.	10	10	10	30	42	72
24.	Nefropatii glomerulare secundare din cadrul vasculitelor ANCA-asociate.	8	8	8	24	33.6	57.6
25.	Nefropatii glomerulare secundare din cadrul altor vasculitelor sistemice.	8	8	8	24	33.6	57.6
26.	Purpura Henoch-Schönlein.	4	4	4	12	16.8	28.8
27.	Afectarea renală în maladii de sistem.	15	15	15	45	63	108
28.	Microangiopatiile trombotice.	4	4	4	12	16.8	28.8
	<b>Colocviu modul</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4.2</b>	<b>7.2</b>
	<b>Colocviu anual</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4.2</b>	<b>7.2</b>
	<b>Total ore modul</b>	<b>108</b>	<b>111</b>	<b>113</b>	<b>332</b>	<b>800.4</b>	<b>1132.4</b>
<b>Anul II</b>							
<b>Modul de specialitate: NEFROLOGIE CLINICĂ</b>							
1.	Boala cronică renală.	30	30	30	90	126	216
2.	Boli cardiovasculare în boala cronică de rinichi.	10	10	10	30	42	72
3.	Anemia din boala cronică renală.	10	10	10	30	42	72

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
4.	Boala mineral osoasă din boala cronică de rinichi.	10	10	10	30	42	72
5.	Nefropatii ereditare.	4	4	5	13	16.8	29.8
6.	Complicații neurologice la pacienții cu boala cronică renală.	3	3	3	9	12.6	21.6
7.	Manifestări cutanate la pacienții cu boala cronică renală.	3	2	3	8	12.6	20.6
8.	Nutriția la pacienții renali.	10	4	4	18	42	60
9.	Hipertensiunea renovasculară	4	4	4	12	28.8	40.8
	<b>Colocviu modul</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4.2</b>	<b>7.2</b>
	<b>Total ore modul</b>	<b>84</b>	<b>78</b>	<b>81</b>	<b>243</b>	<b>369</b>	<b>612</b>

### Modul de specialitate: PNEUMOLOGIE

1.	Pneumonia comunitară.	1	1	1	3	4.2	7.2
2.	Pneumonia nozocomială.	1	1	1	3	4.2	7.2
3.	Pneumonia la gazda imunocompromisă .	1	1	1	3	4.2	7.2
4.	Bronhopneumopatia obstructivă cronică.	1	1	1	3	4.2	7.2
5.	Astmul bronșic.	1	1	1	3	4.2	7.2
6.	Cancer bronho-pulmonar și tumori pulmonare metastatice.	1	1	1	3	4.2	7.2
7.	Complicații pulmonare la pacienți cu insuficiență renală.	1	1	1	3	4.2	7.2
8.	Sindromul pulmo-renal.	1	1	1	3	4.2	7.2
9.	Sarcoidoza.	1	1	1	3	4.2	7.2
10.	Pneumopatiile interstițiale idiopatice.	1	1	1	3	4.2	7.2
11.	Hipertensiunea pulmonară secundară.	1	1	1	3	4.2	7.2
12.	Supurațiile bronhopulmonare (bronșiectaziile, abcesul pulmonar, empiemul pleural).	1	1	1	3	4.2	7.2
13.	Eozinofilia pulmonare.	1	1	1	3	4.2	7.2
14.	Insuficiența respiratorie acută și cronică.	1	1	1	3	4.2	7.2
	<b>Colocviu</b>	-	2	1	3	4.2	7.2
	<b>Total ore modul</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>63</b>	<b>108</b>

### Modul conex: FTIZIOLOGIA

1.	Tuberculoza pulmonară.	2	2	2	6	8.4	14.4
2.	Complicațiile tuberculozei pulmonare.	1	1	1	3	4.2	7.2
3.	Tuberculoza extrapulmonară.	1	1	1	3	4.2	7.2
4.	Afectarea rinichilor în tuberculoză.	1	1	1	3	4.2	7.2
5.	Tuberculoza la gazda imunocompromisă.	1	1	1	3	4.2	7.2
6.	Infecția tuberculoasă latentă.	1	1	1	3	4.2	7.2
7.	Boli micobacteriene non-tuberculoase.	1	1	1	3	4.2	7.2
8.	Particularitățile tratamentului antituberculos la pacienții cu boli renale.	1	1	1	3	4.2	7.2
	<b>Colocviu</b>	-	2	1	3	4.2	7.2
	<b>Total ore modul</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>72</b>

### Modul conex: CARDIOLOGIA

1.	Endocardita infecțioasă.	1	1	1	3	4.2	7.2
2.	Bolile necoronariene ale miocardului. Miocardite. Cardiomiopatii.	2	2	2	6	8.4	14.4
3.	Valvulopatiile dobândite.	1	1	1	3	4.2	7.2
4.	Cardiopia ischemică	4	4	4	12	16.8	28.8
5.	Tulburări de ritm și de conducere.	2	2	2	6	8.4	14.4
6.	Patologia pericardului.	1	1	1	3	4.2	7.2

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
7.	Edemul pulmonar.	1	1	1	3	4.2	7.2
8.	Insuficiența cardiacă.	1	1	1	3	4.2	7.2
9.	Hipertensiunea arterială esențială și secundară.	2	2	2	6	8.4	14.4
10.	Arterioscleroza.	1	1	1	3	4.2	7.2
11.	Arteriopatii periferice.	1	1	1	3	4.2	7.2
12.	Boala tromboembolică.	1	1	1	3	4.2	7.2
13.	Riscul cardiovascular la pacienții cu boli renale.	1	1	1	3	4.2	7.2
	<b>Colocviu</b>	-	2	1	3	4.2	7.2
<b>Modul conex: GASTROENTEROLOGIA</b>							
1.	Boala de reflux gastroesofagian.						
2.	Ulcer gastric și duodenal.	1	1	1	3	4.2	7.2
3.	Gastritele acute și cronice.	1	1	1	3	4.2	7.2
4.	Patologia sistemului biliar.	1	1	1	3	4.2	7.2
5.	Pancreatitele cronice.	1	1	1	3	4.2	7.2
6.	Icterul și hiperbilirubinemia.	1	1	1	3	4.2	7.2
7.	Hepatitele cronice virale B, C, D.	1	1	1	3	4.2	7.2
8.	Hepatita autoimună.	1	1	1	3	4.2	7.2
9.	Ficatul și medicamentele.	1	1	1	3	4.2	7.2
10.	Cirozele hepatice.	1	1	1	3	4.2	7.2
11.	Bolile hepatice metabolice.	1	1	1	3	4.2	7.2
12.	Ficatul gras non-alcoolic.	1	1	1	3	4.2	7.2
13.	Patologia intestinului subțire.	1	1	1	3	4.2	7.2
14.	Boala Crohn.	1	1	1	3	4.2	7.2
	<b>Colocviu</b>	-	2	1	3	4.2	7.2
	<b>Total ore modul</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>63</b>	<b>108</b>
<b>Modul conex: REUMATOLOGIA</b>							
1.	Sindromul Sjogren.	1	2	2	5	4.2	9.2
2.	Spondiloartropatiile seronegative.	1	2	2	5	4.2	9.2
3.	Lupusul eritematos sistemic.	4	2	2	8	16.8	24.8
4.	Sindromul antifosfolipidic.	2	2	2	6	8.4	14.4
5.	Sclerodermia sistemică.	1	1	1	3	4.2	7.2
6.	Dermato-polimiozita. Boala mixtă a țesutului conjunctiv.	1	1	1	3	4.2	7.2
7.	Vasculitele sistemice.	1	1	1	3	4.2	7.2
8.	Artrita reumatoidă.	1	1	1	3	4.2	7.2
9.	Guta și alte artrite microcristaline.	1	1	1	3	4.2	7.2
10.	Osteoporoza.	1	1	1	3	4.2	7.2
11.	Afectarea renală în boli reumatice.						
	<b>Colocviu</b>	1	1	1	3	4.2	7.2
	<b>Total ore modul</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>63</b>	<b>108</b>
<b>Modul conex: ENDOCRINOLOGIE</b>							
1.	Diabetul zaharat, clasificare, etiopatogenie, manifestări clinice, paraclinice, complicațiile. Nefropatia diabetică.	3	3	4	10	12.6	22.6
2.	Tratamentul diabetului zaharat.	3	2	3	8	12.6	20.6
3.	Comele diabetice: etiopatogenie, manifestări clinice și paraclinice, tratament.	3	3	3	9	12.6	21.6
4.	Bolile hipotalamo-hipofizare: cauze, manifestări clinice, inclusiv renale și paraclinice, diagnostic diferențial, tratament.	1	1	1	3	4.2	7.2
5.	Bolile tiroidei: clasificare. Tireotxicozele și hipotiroidiile. Modificări renale.	1	1	1	3	4.2	7.2

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
6.	Bolile suprarenale: clasificare, etiopatogenii, diagnostic, afectări renale, tratament	1	1	1	3	4.2	7.2
7.	Bolile gonadelor: clasificare, diagnostic, modificări renale, tratament	1	1	1	3	4.2	7.2
8.	Obezitatea și subnutriția: cauze, clasificări, diagnostic, afectare renală, tratament	2	2	2	6	8.4	14.4
	<b>Colocviu</b>						
	<b>Total ore modul</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>63</b>	<b>108</b>
<b>Modul conex: HEMATOLOGIA</b>							
1.	Anemii.	1	1	1	3	4.2	7.2
2.	Sindromul mieloproliferativ acut și cronic.	1	1	1	3	4.2	7.2
3.	Afectări hematologice la pacienții renali.	1	1	1	3	4.2	7.2
4.	Sindromul limfoproliferativ, limfoamele maligne.	1	1	1	3	4.2	7.2
5.	Sindroamele hemoragipare (trombocitopatii, coagulopatii, vasculopatii, CID, fibrinoliza).	1	1	1	3	4.2	7.2
	<b>Colocviu</b>						
	<b>Total ore modul</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>36</b>
<b>Modul conex: MORFOPATOLOGIA</b>							
1.	Histologia renală normală.	1	1	1	3	0	3
2.	Gestionarea și procesarea biopsiatului histologic renal.	2	2	1	5	8.4	13.4
3.	Interpretarea preparatelor histologice renale la microscopie optică.	2	2	1	5	8.4	13.4
4.	Interpretarea preparatelor histologice renale la imunofluorescență.	1	1	1	3	4.2	7.2
5.	Interpretarea preparatelor histologice renale la microscopie electronică.	1	1	1	3	4.2	7.2
6.	Caracteristicile histopatologice în diverse patologii renale.	2	2	1	5	8.4	13.4
7.	Caracteristicile histopatologice al rinichiului transplantat.	1	1	1	3	4.2	7.2
	<b>Colocviu</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4.2</b>	<b>7.2</b>
	<b>Total ore modul</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>42</b>	<b>72</b>
<b>Modul conex: IMAGISTICA</b>							
1.	Radiografia plană.	1	1	1	3	4.2	7.2
2.	Urografia intravenoasă.	1	1	1	3	4.2	7.2
3.	Tomografia computerizată.	2	2	2	6	8.4	14.4
4.	Rezonanța magnetică nucleară.	1	1	1	3	4.2	7.2
5.	Medicina nucleară.	1	1	1	3	4.2	7.2
6.	Imagistica în nefrologia clinică.	2	2	2	6	8.4	14.4
7.	Substanțele de contrast utilizate în imagistică.	1	1	1	3	4.2	7.2
	<b>Colocviu</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4.2</b>	<b>7.2</b>
	<b>Total ore modul</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>72</b>
<b>Modul conex: ECOGRAFIA RENALĂ</b>							
1.	Introducere în ultrasonografie medicală.	1	1	1	3	4.2	7.2
2.	Tehnica efectuării ultrasonografiei. Anatomia. Variante de normă.	2	2	2	6	8.4	14.4
3.	Rolul ultrasonografiei în patologia renală.	4	4	4	12	16.8	28.8
4.	Bolile vaselor renale.	1	1	1	3	4.2	7.2
5.	Rolul ultrasonografiei la pacienții cu transplant renal.	1	1	1	3	4.2	7.2
	<b>Colocviu</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4.2</b>	<b>7.2</b>
	<b>Total ore modul</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>72</b>

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
<b>Modul conex: DIALIZA</b>							
1.	Introducere în metode de substituție renală.	2	2	2	6	8.4	14.4
2.	Aparatul de hemodializă.	6	6	6	18	25.2	43.2
3.	Accesul vascular pentru hemodializă.	9	9	9	27	37.8	64.8
4.	Aspectul psiho-social și etic în dializă.	2	2	2	6	8.4	14.4
	<b>Colocviu</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4.2</b>	<b>7.2</b>
	<b>Total ore modul</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>84</b>	<b>144</b>
<b>Anul III</b>							
<b>Modul de specialitate: NEFROLOGIE CLINICĂ</b>							
1.	Litiază renală.	15	15	15	45	63	108
2.	Rinichiul la pacienți geriatrici.	10	10	10	30	42	72
3.	Nefropatiile tubulo-interstițiale acute.	30	30	30	90	126	216
4.	Nefropatiile tubulo-interstițiale cronice.	30	30	30	90	126	216
5.	Nefropatii vasculare.						
	<b>Colocviu</b>	5	5	5	15	21	36
	<b>Total ore modul</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>270</b>	<b>378</b>	<b>648</b>
<b>Modul conex: TERAPIA INTENSIVĂ NEFROLOGICĂ</b>							
1.	Injuria renală acută în boli critice.	10	10	5	25	42	67
2.	Metode de substituție renală în terapie intensivă.	7	7	6	20	29.4	49.4
3.	Abordul vascular pentru hemodializă.	2	1	2	5	4.2	9.2
4.	Tulburările hidrice și electrolitice. Tulburările echilibrului acido-bazic	2	1	2	5	4.2	9.2
5.	Mentținerea potențialului donator aflat în moarte cerebrală						
	<b>Colocviu</b>	2	1	2	5	4.2	9.2
	<b>Total ore modul</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>60</b>	<b>84</b>	<b>144</b>
<b>Modul conex: DIALIZA</b>							
1.	Complicațiile acute în timpul hemodialize	10	10	10	30	42	72
2.	Complicațiile cronice a hemodializei	4	4	4	12	16.8	28.8
3.	Dializa peritoneală	5	5	5	15	21	36
	<b>Colocviu</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4.2</b>	<b>7.2</b>
	<b>Total ore modul</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>84</b>	<b>144</b>
<b>Modul conex: UROLOGIE</b>							
1.	Litiază renală.	5	5	5	15	21	36
2.	Obstrucția căilor urinare.	5	5	5	15	21	36
3.	Tumorile căilor urinare.	5	5	5	15	21	36
4.	Bolile congenitale a sistemului urinar.	4	4	4	12	16.8	28.8
	<b>Colocviu</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4.2</b>	<b>7.2</b>
	<b>Total ore modul</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>84</b>	<b>144</b>
<b>Modul conex: GENETICA MEDICALĂ</b>							
1.	Baza genetică în boli renale.	1	1	1	3	4.2	7.2
2.	Teste genetice în medicină.	1	1	1	3	4.2	7.2
3.	Boli genetice renale.	2	2	2	6	8.4	14.4
4.	Consiliere genetică.	1	1	1	3	4.2	7.2
	<b>Colocviu</b>						
	<b>Total ore modul</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>36</b>
<b>Modul conex: MEDICINA DE LABORATOR</b>							

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
1.	Teste biochimice utilizate în nefrologie.	2	2	2	6	8.4	14.4
2.	Teste microbiologice utilizate în nefrologie.	1	1	1	3	4.2	7.2
3.	Teste imunologice utilizate în nefrologie. <b>Colocviu.</b>	2	2	2	6	8.4	14.4
	<b>Total ore modul</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>36</b>
<b>Modul conex: CARDIOCHIRURGIA</b>							
1.	Istoria chirurgiei cardiovasculare. Metodele de diagnostic neinvaziv și invaziv în chirurgia cardiovasculară	1	1	1	3	4,2	7,2
2.	Cardiopatia ischemică Tratamentul chirurgical în angina pectorală. Complicațiile infarctului miocardic	1	1	1	3	4,2	7,2
3.	Patologia aortei și vaselor mari	2	2	2	6	8,4	14,4
4.	Vicii cardiace dobândite –patologiile valvulare	2	2	2	6	8,4	14,4
5.	Managementul valvulopatiilor în timpul chirurgiei non-cardiace	1	1	1	3	4,2	7,2
6.	Managementul valvulopatiilor în timpul sarcinii	1	1	1	3	4,2	7,2
7.	Prevenția endocarditei bacteriene la pacienții cu valvulopatii	1	1	1	3	4,2	7,2
	<b>Colocviu</b>	-	2	1	3	4,2	7,2
	<b>Total ore modul</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>72</b>
<b>Modul conex: BIOTECA</b>							
1.	Relația medic-pacient.	1	1	1	3	4.2	7.2
2.	Greșeli și erori în practica medicală.	1	1	1	3	4.2	7.2
3.	Probleme etice în transplantul de țesuturi și organe umane.	1	1	1	3	4.2	7.2
4.	Probleme etice la finalul vieții.	1	1	1	3	4.2	7.2
5.	Etica cercetării pe subiecți umani. <b>Colocviu</b>	1	1	1	3	4.2	7.2
	<b>Total ore modul</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>36</b>
<b>Modul conex: STAGIUL RAIONAL</b>							
1.							
<b>Anul IV</b>							
<b>Modul de specialitate: NEFROLOGIE</b>							
1.	Nefropatia diabetică.	20	20	20	60	84	144
2.	Infecțiile tractului urinar joase și înalte.	30	30	30	90	126	216
3.	Nefropatii ereditare.	5	5	5	15	21	36
4.	Boli renale rare. Malformațiile renale congenitale.	4	4	4	12	16.8	28.8
5.	Polichistoza renală.	20	20	20	60	84	144
6.	Rinichiul și medicamentele.	10	10	10	30	42	72
7.	Nefropatiile medicamentoase și toxice.	10	10	10	30	42	72
8.	Rinichiul în sarcină.	20	20	20	60	84	144
	<b>Colocviu</b>	-	2	1	3	4.2	7.2
	<b>Total ore modul</b>	<b>119</b>	<b>121</b>	<b>120</b>	<b>360</b>	<b>504</b>	<b>864</b>
<b>Modul conex: DIALIZA</b>							
1.	Accesul vascular pentru hemodializă.	4	5	5	14	21	35
2.	Plasmafereza.	1	1	1	3	4.2	7.2
3.	Tehnica hemodializei	1	4	4	9	16.8	25.8
4.	Metode lente continue de tratament de substituție a funcției renale	1	4	1	6	16.8	22.8
	<b>Colocviu</b>	-	2	1	3	4.2	7.2

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore di- dactice	Activi- tate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi- nare			
	<b>Total ore modul</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>45</b>	<b>63</b>	<b>108</b>
<b>Modul conex: TRANSPLANT RENAL</b>							
1.	Imunologia transplantul renal.	3	3	3	9	12.6	21.6
2.	Pregătirea pentru transplant a primitorului. Noțiuni de tehnică chirurgicală a transplantării.	4	4	4	12	16.8	28.8
3.	Terapia imunosupresiva: mijloace, metode, scheme, monitorizare.	8	8	8	24	33.6	57.6
4.	Complicațiile transplantului renal, diagnostic și tratament.	14	14	14	42	58.8	100.8
	<b>Colocviu</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4.2</b>	<b>7.2</b>
	<b>Total ore modul</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>126</b>	<b>216</b>
<b>Modul conex: CARDIOCHIRURGIA</b>							
1.	Malformații cardiace congenitale cianogene	1	1	1	3	4,2	7,2
2.	Malformații cardiace congenitale necianogene	1	1	1	3	4,2	7,2
3.	Malformații cardiace congenitale la adulți	2	2	2	6	8,4	14,4
4.	Anatomia chirurgicală a sistemului vascular arterial. Metodele specifice de diagnostic instrumental al pacienților cu patologie vasculară. Ischemia acută arterială. Arteriopatii cronice obstructive	3	3	3	9	12,6	21,6
5.	Patologia chirurgicală vasculară venoasă. Leziunile vasculare limfatice	2	2	2	6	8,4	14,4
	<b>Colocviu</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4,2</b>	<b>7,2</b>
	<b>Total ore modul</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>72</b>