
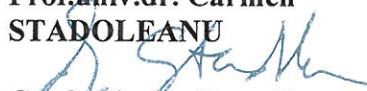


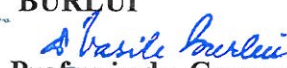




UNIVERSITATEA "APOLLONIA" DIN IAȘI	<b>PROCEDURĂ</b> DE DESFAȘURARE A ACTIVITAȚII ÎN PLATFORMA DE INSTRUIRE CLINICĂ	Ediția: 1 Revizia: 1
COMISIA DIDACTICĂ	COD UAI POB.29	Aprobat de SENAT Data: 09.11.2017

# PROCEDURA DE DESFAȘURARE A ACTIVITAȚII ÎN PLATFORMA DE INSTRUIRE CLINICĂ

## COD UAI POB 29

ELABORAT	VERIFICAT	AVIZAT	APROBAT	EDIȚIA	REVI ZIA
DECANAT	CEAC DECAN	CONSILIUL ACADEMIC CEAC	SENAT	1	1
Conf.univ.dr. Mihaela VASILIU  	Prof.univ.dr. Carmen STADOLEANU  Conf.univ.dr. Cornelia URSU  Conf.univ.dr. Paul GORBAN 	Președinte Prof.univ.dr. Vasile BURLUI  Prof.univ.dr. Carmen STADOLEANU 	Prof.dr. Dumitru POPA 		
29.09.2017	13.10.2017	20.10.2017	09.11.2017		



UNIVERSITATEA "APOLLONIA" DIN IAȘI	<b>PROCEDURĂ</b> DE DESFAȘURARE A ACTIVITAȚII ÎN PLATFORMA DE INSTRUIRE CLINICĂ	Ediția: 1 Revizia: 1
COMISIA DIDACTICĂ	COD UAI POB.29	Aprobat de SENAT Data: 09.11.2017

### INDICATORUL APROBĂRILOR ȘI AL REVIZIILOR

Nr. crt.	Revizia /Data aplicării	Nr.capitolului și al paginilor revizuite	Conținutul modificării	NUME ȘI PRENUME			
				Elaborat	Verificat	Avizat	Aprobat
1.	RO/21.01.2016	Procedură completă	Elaborare ediția 1	Conf.univ.dr. Mihaela VASILIU	Prof.univ.dr. Carmen STADOLEANU  Conf.univ.dr. Dan Gabriel SÎMBOTIN  Conf.univ.dr. Elena FOLESCU	Președinte Prof.univ.dr. Vasile BURLUI  Prof.univ.dr. Carmen STADOLEANU	Conf.univ.dr. Gabriela MIHALACHE
2.	RO/09.11.2017	Procedură completă	Revizie 1	Conf.univ.dr. Mihaela VASILIU	Prof.univ.dr. Carmen STADOLEANU  Conf.univ.dr. Cornelia URSU  Conf.univ.dr. Paul GORBAN	Președinte Prof.univ.dr. Vasile BURLUI  Prof.univ.dr. Carmen STADOLEANU	Prof.dr. Dumitru POPA
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							

UNIVERSITATEA "APOLLONIA" DIN IAȘI	<b>PROCEDURĂ DE DESFAȘURARE A ACTIVITĂȚII ÎN PLATFORMA DE INSTRUIRE CLINICĂ</b>	Ediția: 1 Revizia: 1
COMISIA DIDACTICĂ	COD UAI POB.29	Aprobat de SENAT Data: 09.11.2017

## 1. SCOP

Procedura are drept scop surprinderea unor relații noi între componentele acțiunii educaționale și al elaborării unor soluții optime de rezolvare a problemelor indicate de procesul instructiv – educativ.

## 2. DOMENIUL DE APLICARE

2.1. Procedura se aplică în Platformele de Instruire Clinică din cadrul Universității „Apollonia” din Iași de către cadrele didactice.

### 2.2. Medicină Dentară

Pentru programul de studii Medicină Dentară, fiecare amfiteatru (sau fiecare disciplină) trebuie să fie dotat corespunzător activității didactice desfășurate, conform cerințelor normative obligatorii. În domeniul Sănătate, pentru programul de studii Medicină Dentară, se asigură un minim de 1,5 m<sup>2</sup> /student în laboratoarele de Tehnologia protezelor dentare și de Materiale dentare dotate corespunzător.

Dotarea minimală pentru disciplinele fundamentale : - aparatură și materiale specifice necesare procesului didactic; - posibilități de minimă protecție (vestiar, sisteme de ventilație la nivelul sălilor / amfiteatrelor, etc.).

Listă dotări specifice pentru disciplinele de Medicină Dentară : 1. Chirurgia oro-maxilo-facială și anestezia în Medicina dentară: – unitate de lucru/4 studenți; – sală de operații ambulatorii dento-alveolare; – săli de operații chirurgie OMF aseptice și septic; – paturi de spital pentru chirurgia OMF 2. Odontologia și Endodonția, Parodontologia, Protetica Dentară, Prevenția dentară, Pedodonția, Ortodonția și ODF, Practica de specialitate Odonto stomatologică: unități de lucru pentru lucrări neclinice (simulatoare): câte una la 4 studenți; unități pentru lucrări clinice: câte una la 4 studenți; 3. Tehnologia protezelor și Materiale dentare: – laboratoare cu 1,5 mp/ student; – locuri de lucru individuale (câte unu la 4 studenți) dotate cu mobilier și instrumentar specific; Dotarea minimală pentru disciplinele care nu au activitate practică: – tablă, retroproiector / videoproiector, ecran de proiecție, computere; – materiale corespunzătoare procesului didactic.

UNIVERSITATEA "APOLLONIA" DIN IAȘI	<b>PROCEDURĂ DE DESFAȘURARE A ACTIVITAȚII ÎN PLATFORMA DE INSTRUIRE CLINICĂ</b>	Ediția: 1 Revizia: 1
COMISIA DIDACTICĂ	COD UAI POB.29	Aprobat de SENAT Data: 09.11.2017

### 2.3. Tehnică Dentară

Disciplinele de Tehnică Dentară sunt cele care predau tehnologia protezelor, aparatelor ortodontice și tehnologia protezelor chirurgicale.

Capacitatea spațiilor de învățământ pentru programul de studiu Tehnică Dentară trebuie să fie de minim 1,5 mp/student în laboratoarele de Tehnologie protezelor și dotate corespunzător.

Laboratorul trebuie să cuprindă mobilier, instrumentar și aparatură specifică. Lucrările practice sunt conduse de un cadru didactic și personal auxiliar format din tehnicieni dentari, laboranți și asistenți medicali. 1. Dotări specifice (pentru laborator de protetică) - masă de lucru racordată la sursă electrică și de gaz; - aparatură și instalații pentru topire și turnare; - paralelografe; - sablatoare; - un motor de tehnică dentară / 4 studenți; - un motor pentru lustruit proteze; - un cuptor de încălzire; - un demonstrator la fiecare grupă de cursanți.

2. Dotări pentru laboratorul de metaloceramică și integral ceramică: - masă de lucru racordată la sursă electrică și de gaz; - un cuptor pentru ars mase ceramice; - un motor de tehnică dentară/4 studenți; - aliaje pentru ars mase ceramice; - masa ceramica specifică; - freze diamantate pentru prelucrat mase ceramice; - un demonstrator la fiecare grupă de cursanți.

3. Dotări pentru laboratorul de Ortodonție și ODF - masă de lucru racordată la sursă electrică și de gaz; - masă pentru turnat modele; - soclator; - motor de prelucrare, finisare, lustruire; - oală baropolimerizabilă; - instrumentar specific.

4. Dotări pentru disciplinele Protetică dentară, Ortodonție, Chirurgie și Parodontologie În cadrul disciplinelor respective se desfășoară lucrări practice specifice tehnicianului dentar.

5. Dotări pentru stagiul de practică de specialitate: Stagiile de practică în specialitatea de Tehnică Dentară se desfășoară în laboratoare specializate de tehnică dentară, cu dotările aferente.

### 2.4. Asistență Medicală Generală

Pentru programul de studii Asistență Medicală Generală, fiecare amfiteatru (sau fiecare disciplină) trebuie să fie dotat corespunzător activității didactice desfășurate. Dotarea minimală pentru disciplinele fundamentale morfologice este: - material didactic specific (piese, mulaje); - materiale necesare pregătirii, conservării și prezentării materialului didactic; posibilități de

UNIVERSITATEA "APOLLONIA" DIN IAȘI	<b>PROCEDURĂ DE DESFAȘURARE A ACTIVITĂȚII ÎN PLATFORMA DE INSTRUIRE CLINICĂ</b>	Ediția: 1 Revizia: 1
COMISIA DIDACTICĂ	<b>COD UAI POB.29</b>	Aprobat de SENAT Data: <b>09.11.2017</b>

minimă protecție (chiuvete, vestiar studenți, ventilație pentru sălile de disecție etc.) și trusă de prim ajutor. - softuri specifice - sală microscopie - colecție de lame, muzeu piese anatomice. Dotarea minimală pentru disciplinele fundamentale teoretice, funcționale și de specialitate este: - aparatură specifică necesară procesului didactic; - rețea de calculatoare și un sistem multimedia. Disciplinele clinice medicale și chirurgicale vor fi dotate astfel: toate disciplinele cu stagiu vor avea baze de date cu folosire exclusivă pentru fiecare unitate de învățământ superior; 3 studenți / pat la fiecare disciplină cu stagiu, posibilități de investigare minimală; stagiile se desfășoară obligatoriu la specialitatea din curriculum. Un spital clinic universitar încheie contract cu o singură instituție de învățământ superior medical. Dotări pentru disciplinele funcționale (fiziologie, fiziopatologie, farmacologie): – instrumentar și aparatură de laborator pentru biochimie, hematologie, etc.; aparatură pentru explorări funcționale (EKG, EEG, EMG, spirometrie) Dotări pentru disciplinele fundamentale teoretice (biofizica, biochimia, genetică): instrumente detectoare fotoelectrice (fotometru, colorimetru, spectrofotometru, spectrofotocolorimetru), aparat de electroforeză, centrifugă, ultracentrifugă; microscop, echipamente și materiale ce permit lucrul individual; microscop cu fluorescență.

Dotări pentru Informatică medicală: minimum 1 calculator la 2 studenți.

Dotări pentru disciplina Microbiologie, Virusologie, Parazitologie: 1 microscop la 3 studenți; 1 microscop cu fluorescență / sală; 1 termostat / sală; 1 etuvă, un pupinel, un autoclav / punct de lucru; 1 balanță analitică și o baie de electroforeză; 1 baie cu apă cu agitator și 1 centrifugă / sală; colecție de lame specifice; laborator preparare lame, culturi etc. Dotări pentru disciplinele medicale: electrocardiografe, spirometre; aparatură imagistică concordanță cu planul de învățământ; simulatoare pentru manevre medicale (în dotarea Centrelor de Simulare);

Dotări pentru disciplinele chirurgicale: simulatoare pentru manevrele chirurgicale (în dotarea Centrelor de Simulare); sistem video de transmitere din sălile de operație.

## **2.5. Balneofiziokinetoterapie și recuperare**

Pentru programul de studii Balneofiziokinetoterapie și recuperare, fiecare amfiteatru (sau fiecare disciplină) trebuie să fie dotat corespunzător activității didactice desfășurate.

UNIVERSITATEA "APOLLONIA" DIN IAȘI	<b>PROCEDURĂ DE DESFAȘURARE A ACTIVITĂȚII ÎN PLATFORMA DE INSTRUIRE CLINICĂ</b>	Ediția: 1 Revizia: 1
COMISIA DIDACTICĂ	COD UAI POB.29	Aprobat de SENAT Data: 09.11.2017

Dotarea minimală pentru disciplinele fundamentale morfologice este: - material didactic specific (piese, mulaje); - materiale necesare pregătirii, conservării și prezentării materialului didactic; posibilități de minimă protecție (chiuvete, vestiar studenți, ventilație pentru sălile de disecție etc.) și trusă de prim ajutor, - softuri specifice, - sală microscopică, - colecție de lame, muzeu piese anatomice.

Dotarea minimală pentru disciplinele fundamentale teoretice, funcționale și de specialitate este: - aparatură specifică necesară procesului didactic; - rețea de calculatoare și un sistem multimedia. Disciplinele clinice medicale și chirurgicale vor fi dotate astfel: toate disciplinele cu stagiu vor avea baze de practică cu folosire exclusivă; 3 studenți / pat la fiecare disciplină cu stagiu; stagiile se desfășoară obligatoriu la specialitatea din curricula; posibilități de investigare minimală. Un spital clinic universitar încheie contract cu o singură instituție de învățământ superior medical.

Dotări pentru disciplinele funcționale (Fiziologie, Fiziopatologie, Farmacologie): – instrumentar și aparatură de laborator pentru biochimie, hematologie, etc.; – aparatură pentru explorări funcționale (EKG, EEG, EMG, spirometrie).

Dotări pentru disciplinele fundamentale teoretice (Biofizică, Biochimie, Genetică): – instrumente detectoare fotoelectrice (fotometru, colorimetru, spectrofotometru, spectrofotocolorimetru) și bioelectrice (EKG, EEG, EMG); – aparat de electroforeză, pompa de vid, centrifugă, ultracentrifugă; microscop, echipamente și materiale ce permit lucrul individual; microscop cu fluorescență. Dotări pentru Informatică medicală: minimum 1 calculator la 2 studenți.

Dotări pentru disciplina Microbiologie, Virusologie, Parazitologie: 1 microscop la 3 studenți; 1 microscop cu fluorescență / sală; 1 termostat / sală; 1 etuvă, un pupinel, un autoclav / punct de lucru; 1 balanță analitică și o baie de electroforeză; 1 baie cu apă cu agitator și 1 centrifugă / sală; colecție de lame specifice; laborator preparare lame, culturi etc.

Dotări pentru disciplinele medicale: electrocardiografe, spirometre; aparatură imagistică în concordanță cu planul de învățământ; simulatoare pentru manevre medicale (în dotarea Centrelor de Simulare); Dotări pentru disciplinele chirurgicale: simulatoare pentru manevrele chirurgicale (în dotarea Centrelor de Simulare); sistem video de transmitere din sălile de operație. Dotări

UNIVERSITATEA "APOLLONIA" DIN IAȘI	<b>PROCEDURĂ DE DESFAȘURARE A ACTIVITAȚII IN PLATFORMA DE INSTRUIRE CLINICA</b>	Ediția: 1 Revizia: 1
COMISIA DIDACTICĂ	COD UAI POB.29	Aprobat de SENAT Data: <b>09.11.2017</b>

pentru disciplinele de specialitate: goniometre, dinamometre, electroterapie, laserterapie, sisteme de hidroterapie, mese de masaj

### **3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ**

3.1. Regulamentul privind activitatea profesională a studenților.

### **4. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII**

4.1. Studenții sunt pregătiți să cunoască pacientul în întregul său complex fizic și psihic, să examineze complet un bolnav cu o afecțiune în teritoriu, să facă corelația între bolile generale care pot avea repercursiuni în teritoriul oro-facial, sau a bolilor din teritoriu, care pot avea consecințe asupra restului organismului. De asemenea, cadrele didactice se străduiesc să dezvolte la student, viitorul medic, raționamentul clinic în stabilirea diagnosticului, în deducția prognosticului și a mijloacelor de tratament adecvate, conform principiilor chirurgicale în întreaga activitate stomatologică.

4.2. Accentul pus pe pregătirea practică se concretizează în stagiul clinic programat/ dirijat care cuprinde: prezentări de caz, demonstrații practice, realizarea baremului practic sub directă îndrumare a cadrului didactic.

### **5. RESPONSABILITĂȚI**

1. Conducerea Facultății de Medicina Dentara.
2. Comisia didactica a facultății de Medicina Dentara.

### **6. ÎNREGISTRĂRI**

6.1. Indicatorul aprobărilor și al reviziilor

UNIVERSITATEA "APOLLONIA" DIN IAȘI	<b>PROCEDURĂ</b> <b>DE DESFAȘURARE A ACTIVITAȚII IN</b> <b>PLATFORMA DE INSTRUIRE CLINICA</b>	Ediția: 1 Revizia: 1
COMISIA DIDACTICĂ	COD UAI POB.29	Aprobat de SENAT Data: <b>09.11.2017</b>

## **7. LISTĂ DIFUZARE**

7.1. Rectorat

7.2. Facultatea de Medicină Dentară, Departamente

7.3. Facultatea de Științe ale Comunicării, Departamente