

PLATFORMA DE INSTRUIRE PRACTICĂ A UNIVERSITĂȚII "APOLLONIA" DIN IAȘI



Universitatea „Apollonia” din Iași s-a impus ca instituție de învățământ superior prin exigența acordată nivelului de pregătire teoretică, dar mai ales practică a studenților. Dobândirea rezultatelor învățării practice stă la baza misiunii asumate, de aceea, baza materială a Universității se re tehnologizează în permanență pentru ca studenții să își poată realiza optim baremurile practice obligatorii la fiecare disciplină.

Universitatea „Apollonia” din Iași a creat Platforma de Instruire Practică cu o structură bifocală: prima dintre ele vizează componenta științelor sociale și a fost dezvoltată pentru a sprijini instrucția practică a studenților Facultății de Științe ale Comunicării, cea de-a doua se situează în domeniul științelor medicale și sprijină dezvoltarea competențelor practice ale studenților Facultății de Medicină.

Platforma de Instruire Preclinică și Clinică se adresează studenților de la programele de studii: Medicină Dentară, Tehnică Dentară, Asistență Medicală Generală, Balneofiziokinetoterapie și Recuperare.

Organigramă

Platformele de Instruire Preclinică și Clinică la Facultatea de Medicină

În acest sens, din primul an de studiu studentul medicinist intră în contact, prin intermediul laboratoarelor didactice preclinice cu activitatea practică în domeniile de instrucție medicală cu caracter fundamental și anume: *Anatomie, Embriologie, Biochimie, Discipline morfologice microscopice (Biologie celulară, Histologie, Genetică medicală, Anatomie patologică, Microbiologie, Parazitologie, Virusologie), Discipline funcționale (Biofizică, Farmacologie, Fiziopatologie, Fiziologie), Radiologie dentară.* Ulterior, în a doua perioadă de studiu, platforma de instruire practică asigură studentului însușirea disciplinelor de specialitate, respectiv concretizarea viitoarei lui activități de *medic stomatolog, tehnician dentar, fiziokinetoterapeut sau asistent medical generalist.*

Platforma de Instruire Preclinică

- *Laboratorul integrat pentru biotoleranța medicamentelor, biomaterialelor și dispozitivelor medicale (Laboratorul de nanomateriale și spectrofotometrie, Laboratorul de culturi celulare și histopatologie “Acad. Sorin și Dan RIGA”, Laboratoare investigații paraclinice, biochimice, imunologice, hematologice, microbiologice.*
- *Laboratoare didactice de discipline morfologice microscopice și funcționale.*

Platforma de Instruire Clinică (PIC) cuprinzând clinici de specialitate

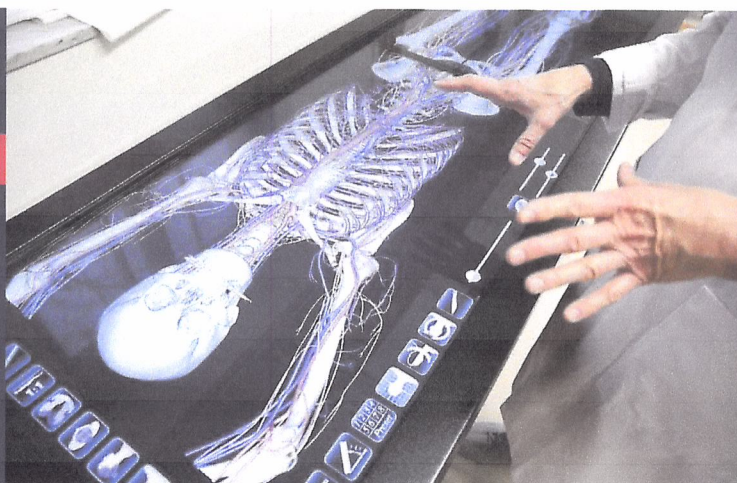
- *Clinica de Protetica Dentară*
- *Clinica de Parodontologie*
- *Clinica de Implantologie Orală și Chirurgie OMF*
- *Clinica de Pedodonție și Prevenție Dentară*
- *Clinica de Ortodonție și Ortopedie dento-somato-facială*
- *Clinica de Reabilitare Orală Complexă, Estetică Dento- Somato-Facială, Gnatoposturologie.*
- *Clinica de Cariologie și Endodonție*
- *Laborator Digital Integrat de Investigatii Radiologice 3D- 2D*
- *Laboratoare Tehnică Dentară*
- *Laborator Integrat CAD-CAM*

Toate aceste clinici dispun de specialiști de renume care îndrumă și supervizează activitatea studenților precum peste 50 de unituri dentare noi dotate cu camera intraorală și monitor LED, aparate aparate detartraj ultrasonic cu LED, VELSCOPE, Piezotom, Fiziodispensere pentru aplicarea celor mai performante strategii terapeutice cunoscute în acest domeniu.

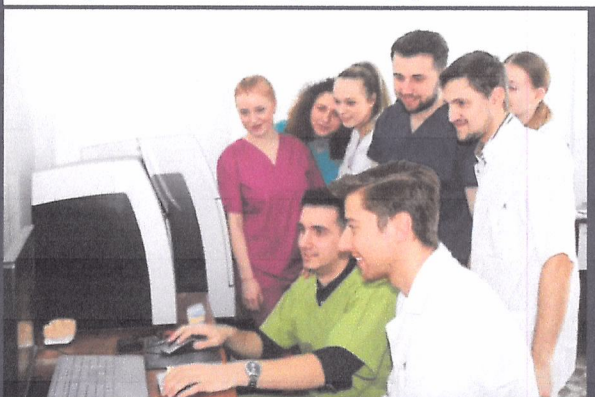
Universitatea “Apollonia” din Iași deține și un Cabinet de Investigare Paraclinică de Gnatoposturologie dotat cu Electromiograf, Mandibulokineziograf, T-SCAN, TENS, Condilocomp, Axiograf, Posturograf, Podoscop, Scanner Intra-oral de la 3SHAPE, Articulator virtuale etc.



Platforma de Instruire Clinica detine o linie de investigare radiologică digitalizată completă 2D - 3D și Anatomage o masa de disecție virtuală care permite reconstrucția tridimensională a CBCT-urilor și RMN cu analiza complexă a cazului pacientului investigat dar și disecția și chiar exersarea unor manopere chirurgicale.



Laboratoarele de Tehnică Dentară puse la dispoziție studenților noștri permit prelucrarea pe linii convenționale dar și moderne, sisteme pentru efectuarea lucrărilor protetice din ceramică presată, Sistemul Eclipse - o metodă revoluționară pentru realizarea protezelor ce nu presupune ambalarea în chiuvete iar în loc de utilizarea cerii, protezele se obțin prin aplicarea directă a celor trei straturi de rășină, placă de bază și rășină set-up și contur.



Fiecare clinică se remarcă prin dotările performante specifice fiecărei discipline, un exemplu ar putea fi Clinica de Endodonție unde se efectuează atât manopere de Endodonție Convențională dar și Microendodontie, Clinica de Parodontologie care pentru a completa curricula învață studenții să efectueze manopere de chirurgie parodontală prin intermediul LASER-ului, Clinica de Protetică Dentară care se remarcă prin formarea studenților pe linii moderne de algoritm terapeutic cum ar fi CAD-CAM etc.

Studenții noștri realizează de-a lungul stagiilor de instruire clinică manopere cu grad de dificultate diferit avansând de-a lungul anilor de instruire spre devenirea unor specialiști cu care universitatea noastră se mândrește.

Platforma de Instruire Clinică abordează metodologii pedagogice moderne care au în prim plan o educație complexă individualizată a fiecărui student prin colaborare interdisciplinară ajutând la integrarea într-un sistem competitiv a tinerilor absolvenți.

Platforma de Instruire Clinică a Universității “Apollonia” își propune formarea studenților într-un mediu complex și interdisciplinar. După o etapă de formare preclinică și dobândirea unor cunoștințe de bază, studenții noștri sunt preluați de o echipă complexă de medici specialiști, lideri în domeniu și prin intermediul unui sistem modular parcurg împreună o curriculă vastă care include atât discipline care au ca obiectiv prevenția sau dispensarizarea bolnavilor sau discipline cu un caracter chirurgical până la cele mai noi tehnici dezvoltate precum “Stomatologia Digitalizată” materializată printr-o linie completă de tehnologie CAD-CAM ce permite efectuarea algoritmilor parțial sau total digitalizat.

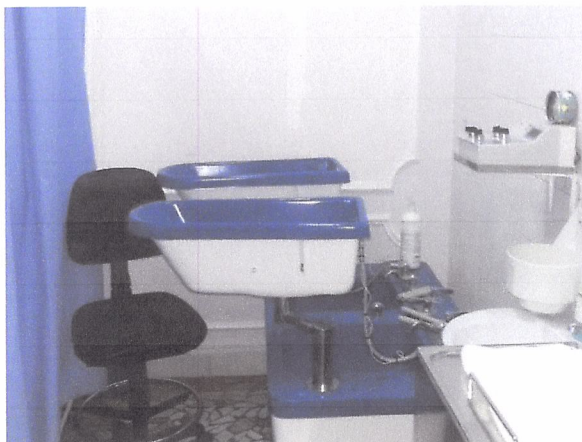
Universitatea “Apollonia” este profund implicată în tendințele mondiale privind educația studenților în domeniul sănătății, astfel platforma de instruire clinică a implementat un concept unic de Hands-On “Platforma de Instruire Clinică Individualizată”.



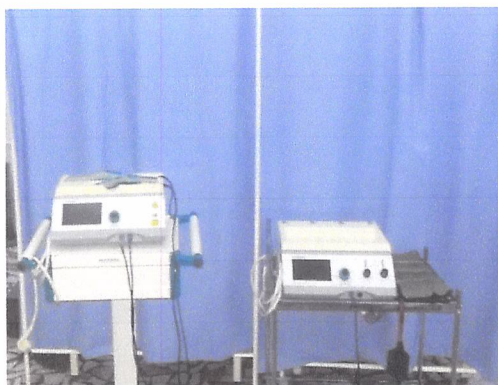
CE ÎNSEAMNĂ DE FAPT ACEST CONCEPT?

Studenții examinează bolnavii și stabilesc împreună cu Asistenții Coordonatori strategii terapeutice pentru pacienții respectivi după care, în cadrul aceluiași stagiu de pregătire practică, vor efectua întocmai algoritmul terapeutic pe un simulator care îndeplinește condițiile reale ale bolnavului examinat urmând ca în stagiul următor să aplice algoritmul deja exersat - pe bolnav. Acest sistem permite studenților exersarea tuturor manoperelor clinice în condiții reale identice cu ale pacientului examinat astfel încât în momentul în care va executa pe pacient, același algoritm, el să fie familiarizat cu dificultățile manoperei pe care o are de executat.

Pentru formarea specialiștilor în **balneofizio-kinetoterapie și recuperare** se pune la dispoziție o clinică modernă care are în componență săli de kinetoterapie, electroterapie, ultrasunete, laser, magnetoterapie, băi galvanice.



Spațiile destinate Programului Balneofizioterapie și Recuperare au în dotare aparatură la înalte standarde de calitate, ce întrunește toate exigențele recuperării medicale moderne, dispunând de întreaga gamă de proceduri de electroterapie, laserterapie, termoterapie, kinetoterapie, fizioterapie: aparat laser Las Expert, aparat electroterapie ATM 21, aparat ultrasunete Physioson Expert, baie galvanică, ATM 31, aparat aerosoli Omron U 17, aparat electroterapie Hivamat 200, aparat terapie microunde Physiotherm-M, lampa IR, baie parafina BMCR, aparat magnetoterapie BTL 5000 aparat electroterapie Psihiomed Expert, aparat microunde Phisiotherm M, aparat masaj limfatic Ballancer Pro, aparat elongatii BTL 20, aparat posturologie Chinesport cu podoscop integrat.



Obiectivele urmărite în timpul pregătirii practice sunt diferențiate pe ani de studiu, într-o succesiune adecvată nivelului de pregătire teoretico-practică a anului respectiv. În anul I urmărim orientarea generală și inițierea în domeniul balneofizio-kinetoterapiei: relații profesionale, structură, funcționalitate etc. În anul II punem accent pe aprofundarea și aplicarea (sub supraveghere) tehnicilor și metodelor kinetologiei aplicative, precum și evaluarea funcțională într-o secție clinică. În anul III se întregește formarea de cunoștințe, deprinderi

și priceperi privind recuperarea complexă, utilizând mai mulți factori din domeniul balneofizio-kinetoterapiei și recuperării, precum și prin cunoașterea mai multor centre de recuperare pe profil diferit (balnear, pediatrie, centre de sănătate, școli speciale etc).



Lucrările practice clinice și de laborator se execută sub forma demonstrațiilor și a executării practice la pacient, sub îndrumarea și supravegherea profesorilor, cadrele didactice active în Universitatea noastră având convingerea că predarea trebuie să asigure formarea unor competențe de specialitate pe domeniul studiat.



Studentii de la Programul de studiu Asistență Medicală Generală își desfășoară pregătirea practică în platformele de instruire clinică din spitale și Laborator de Simulare Nursing.

Pentru ca studenții să poată exercita și învăța tehnicile impuse de specializarea AMG în cele mai bune condiții, Universitatea a achiziționat o serie de aparate menite să simuleze interacțiunea cu pacientul.



Astfel, printre noile aparate din „arsenalul“ Simulatorului Nursing se numără: simulator pentru puncția venoasă, simulator pentru accesul venos la nou-născuți, simulator pentru îngrijirea nou-născutului, simulator pentru îngrijirea copilului mic, simulator pentru sondajul vezical, simulator pentru intubare endotraheală, simulator pentru funcția arterială, simulator pentru sondajul nazo-gastric, manechin pentru îngrijiri complexe.

Platforma de Instruire Practică la Facultatea de Științe ale Comunicării.

- *Trustul „Apollonia”TV : Gândit ca o platformă de instruire practică în domeniul Comunicare-Jurnalism, postul de televiziune are menirea să profesionalizeze studenții în activitățile specifice televiziunii și să transmită emisiuni care să reflecte zonele de interes ale tinerilor: Educație, Carieră, Sănătate, Joburi Studențești, Economie, Sport, Arte, IT&C.*



- *Radio Apollonia: Este un post de radio-școală care dă studenților posibilitatea manifestării prin exercițiu jurnalistic nemijlocit în cadrul curriculei Facultății de Științe ale Comunicării și Jurnalism, abordând preponderent probleme ale comunității academice și ale celei socio-economice regionale specifice publicului vizat.*



- *Agenția de Presă*

- **Săptămânalul „Nova Apollonia”**: Dedicat formării studenților de la specializarea Jurnalism în domeniul presei scrise, revista apare lunar și cuprinde subiecte din domeniile educațional, social și cultural din cadrul Universității „Apollonia”, dar și din mediul local și regional.
- **Biroul de Analiză și Diagnoză Organizațională (BADO)**,
- **Biroul de Marketing și Publicitate (BMP)**,
- **Biroul de Relații Publice și Comunicare (BRPC)**,
- **Editura „Apollonia”**: Asigurând necesarul de carte academică și de cursuri, editura îndeplinește și o misiune formativă pentru studenții doritori să se familiarizeze cu activitatea editorială.
- **Școala de Presă „Realitatea print-Platforma online”**,
- **Platforma „Student de la A-Z”**.

