ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA DE VEST „VASILE GOLDIŞ” DIN ARAD
310025 ARAD, Bd. Revoluţiei, nr.94-96, tel. 0040/0257/280260,
e-mail: rectorat@uvvg.ro, web: www.uvvg.ro

FACULTATEA DE STOMATOLOGIE

CERCURI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

PROGRAMUL DE STUDII MEDICINĂ DENTARĂ

2026 – 2027

DISCIPLINĂ	CADRE DIDACTICE	TEMATICA CERCULUI ȘTIINȚIFIC STUDENȚESC
Chirurgie orală și maxilo-facială	Șef lucrări dr. Vasca Virgil Asist. univ. dr. Elisei Radu Asist. univ. dr. Avram Gabriela Asist. univ. dr. Tîrban Pantelimon	Importanța elementelor de diagnostic diferențial în evaluarea și stabilirea protocolului de tratament în cazul pacientului cu afecțiuni în sfera maxilo-facială. Influența condiției fiziologice și patologice a pacientului în stabilirea protocolului intervenției chirurgicale maxilo-faciale.
Prevenție oro-dentară (Stomatologie preventivă)	Șef lucrări dr. Berari Adelina Șef lucrări dr. Elisei Gabriela Asist. univ. dr. Boca Bogdan	Lecții de educație pentru sănătatea orală.
Patologie Orală	Șef lucrări dr. Berari Adelina Șef lucrări dr. Pașca Ciprian Șef lucrări dr. Corlan Ion Virgil	Herpesul labial – tratamentul infecțiilor cu virusul herpetic.
Morfologia dinților și arcadelor dentare	Șef lucrări dr. Berari Adelina	Cronologia erupției dinților permanenți.
Metodologia cercetării științifice	Prof. univ. dr. Veja Ioana	Tipuri de studii utilizate în medicina dentară.
Estetică dentară	Prof. univ. dr. Veja Ioana Asist. univ. dr. Popovici Alexandra	Fotografia dentară în stomatologie.
Parodontologie	Prof. univ. dr. Veja Ioana Șef lucrări dr. Corlan Ion Virgil Asist. univ. dr. Bota Sergiu David Asist. univ. dr. Kovacs Lorena	Planul de tratament parodontal. Protocoale non-chirurgicale de instrumentare radiculară în parodontite. Protocolul FMD.
Sănătate orală și comunitară	Conf. univ. dr. Olariu Iustin Șef lucrări dr. Elisei Gabriela	Nutriția și igiena pacientului. Sigilarea. Fluorizarea. Programul comunitar de sănătate.Strategii de prevenire a proceselor carioase și a bolii parodontale.
Urgențe medico-chirurgicale în stomaologie	Conf. univ. dr. Nicolescu Cristian Asist. univ. dr. Elisei Radu	Abordarea pacientului cu decompensare cardiacă/respiratorie. Manevre pentru menținerea libertății căilor aeriene. Prim ajutor în cazul reacțiilor alergice. Abordul venos periferic. Prezentarea trusei de urgență obligatorie în cabinetul de medicină dentară.
Protetică Dentară Mobilă	Conf. univ. dr. Gavrilă Ardelean Liviu Conf. univ. dr. Olariu Iustin	Alegerea portamprentelor și materialelor de amprentare în funcție de calitatea câmpului protetic. Tehnici noi în determinarea relațiilor intermaxilare. Transmiterea modernă a datelor necesare tehnicianului dentar. Dinți artificiali – alegere și tipuri de relații ocluzale.
Medicină dentară comunitară	Conf. univ. dr. Gavrilă Ardelean Liviu Șef lucrări dr. Lupulescu Teodora	Profilaxia dentară primară. Prevenția bolilor transmisibile și netransmisibile. Urgențe în cabinetul stomatologic. Combaterea fumatului, a consumului de alcool și a drogurilor.

Proteza mobilizabilă schelelată	Conf. univ. dr. Covrig Valeria Conf. univ. dr. Olariu Iustin Conf. univ. dr. Gavrilă Ardelean Liviu	Alegerea portamprentelor și materialelor de amprentare în funcție de calitatea câmpului protetic. Tehnici noi în determinarea relațiilor intermaxilare. Transmiterea modernă a datelor necesare tehnicianului dentar. Dinți artificiali – alegere și tipuri de relații ocluzale. Noutăți în proteza scheletată.
Protetică Dentară Fixă I	Prof. univ. dr. Mihali Sorin Conf. univ. dr. Stana Otilia Asist. univ. dr. Biriș Bianca	Tehnologii inovative digitale în protetica dentară
Ortodonție și ortopedie dento-facială	Șef lucrări dr. Cojocariu Carolina Asist. univ. dr. Stancioiu Andra	Analiza cefalometrică.
Elemente fundamentale de prim ajutor	Șef lucrări dr. Cojocariu Carolina	Resuscitarea cardio-pulmonară.
Pedodonție	Conf. univ. dr. Hosszu Tiberiu Asist. univ. dr. Darie Oana	Particularități ale tratamentului protetic pe sprijin implantar la copii.Analiza funcțiilor ADM în prevenirea anomaliilor dento-maxilare la copii.Caracteristicile tratamentului endodontic la dinții permanenți imaturi față de cei maturi. Utilizarea menținătoarelor de spațiu, o necesitate sau un capriciu.Factori care pot influența dezvoltarea structurilor dentare în perioada postnatală având drept rezultat anomalii dentare.
Odontoterapie restauratoare (Stomatologie conservativă)	Prof. univ. dr. Marian Diana Asist. univ. dr. Bota Raluca Asist. univ. dr. Boca Bogdan	Rubber Dam Challenge – tehnici de izolare în odontoterapia restauratoare.
Anatomie și Embriologie	Conf. univ. dr. Precup Cris Virgiliu Asist. univ. dr. Deme Paul Alexandru	Sirenomelie și degenerare severă a polului caudal – studiu retrospectiv. Tulburări de dezvoltare în contextul pandemiei. Sistem limfatic integrat; înțelegerea corespondentului imunologic. Defecte de tub neural.
Biochimie	Prof. univ. dr. Albu Paul Conf. univ. dr. Trifunschi Svetlana	Chimia zahărului și indicele glicemic – structura moleculară a carbohidraților simpli vs. complecși – formele inelare, tipurile de legături și ramificarea – determină rata de eliberare a glucozei și răspunsul metabolic în organism. Denaturarea proteinelor și implicațiile nutriționale – cum modifică căldura, pH-ul și procesarea mecanică structura organică tridimensională a proteinelor afectate. Dislipidemiile - anomalii ale metabolismului lipoproteinelor
Biofizică	Șef lucrări dr. Orodan Maria Șef lucrări dr. Popescu Lucian Romeo	Conștientizarea potențialelor riscuri și studiul efectelor radiațiilor asupra mediului și sănătății. Efectele fizico-chimice și biologice ale poluării sonore. Rolul interdisciplinarității în studiul disciplinelor preclinice Abordarea biofizicii ca disciplină de învățământ din perspectiva investigației științifice. Importanța metodei refractometrice pentru practica medicală. Însușirea principiilor, tehnicilor de utilizare a aparaturii de cercetare Algoritm de interpretare a rezultatelor Programul poate fi adaptat în funcție de stadiul cercetării și gradul de implicare al studenților

		Eficienţa laboratorului de Biofizică în cadrul diagnosticului clinic al infecţiilor
Fiziologie	Șef lucrări dr. Avram Cecilia Roberta Șef lucrări dr. Goldiș Dan	Explorarea funcțională a aparatului respirator prin spirometrie: parametri, interpretare și aplicații clinice. Rolul testelor funcționale respiratorii în diagnosticul precoce al afecțiunilor pulmonare. Modificările parametrilor respiratori în condiții fiziologice și patologice. Evaluarea funcției respiratorii la efort. Compararea valorilor spirometrice la sportivi și nesportivi. Fiziologie cardiovasculară cu aplicații clinice în urgențe. Fiziologia respirației: mecanismele hipoxemiei și controlul neuro-umoral în situațiile acute.
Biologie celulara si moleculara	Șef lucrări dr. Pribac George Ciprian Asist. univ. dr. Covaci Aurelia	Aplicații ale biologiei moleculare cu importanță în genotiparea unor gene de interes pentru sănătatea omului. Studiul acțiunii unor extracte vegetale privind organizarea cromatinei și expresia genică. Studiul nutrigenetic al diferitelor tipuri de miere și extracte vegetale. Studiul controlului diviziunii celulare. Studiul sistemului xenobiotic celular și implicarea acestuia în inflamații. Studiul efectelor citotoxice și citogenetice ale unor extracte vegetale. Identificarea extractelor vegetale cu potențial hipoglicemiant și hipolipidemic. Studiul sindromului metabolic și al rolului nutriției în etiologia și prevenția/terapia acestuia.
Informatică medicală și biostatistică	Conf. univ. dr. Naaji Antoanela	Utilizarea ICT și a inteligenței artificiale în medicină.
Prim ajutor medical	Puticiu Monica — grad didactic neidentificat Asist. univ. dr. Elisei Radu	Accidente rutiere – evaluarea și gestionarea pacientului. Primul ajutor pentru traumatisme cranio-cerebrale.
Etică și integritate academică	Șef lucrări dr. Firu Cristina	Drepturile de autor: respectarea muncii colegilor și a coordonatorilor, menționarea corectă a contribuțiilor în cadrul articolelor sau al lucrărilor prezentate la conferințele studențești. Viziuni tradiționale și moderne asupra integrității și profesionalismului studenților.
Histologie (inclusiv Citologie)	Prof. univ. dr. Hermenean Anca	Cunoașterea organizării microscopice a celulei, țesuturilor, organelor și sistemelor corpului uman Înțelegerea de către studenți a bazelor moleculare și a relației dintre structura și ultrastructura celulelor și funcția acestora în țesuturi și organe, ca element de bază pentru abordarea și înțelegerea ulterioară a histopatologiei organelor. Evidențierea corelației dintre structura microscopică și funcțiile celulelor, ca elemente componente ale țesuturilor și organelor. Tesuturile fundamentale: Detalierea principalelor tipuri de tesuturi si functiile lor specifice. Organe și sisteme de organe: Explorarea structurii organelor și modul în care acestea se organizează în sisteme
Microbiologie (Bacteriologie. Virusologie. Parazitologie)	Prof. univ. dr. Marți Teodora Daniela Conf. univ. dr. Mihu Alin Gabriel Asist. univ. drd. Marc Constantin Cătălin	Multirezistența la cefalosporine a tulpinilor bacteriene izolate din uroculturile pacienților spitalizați în SCJU Arad. Tulpini bacteriene producătoare de carbapenemaze izolate la pacienții din secțiile ATI.

Științele comportamentului	Șef lucrări dr. Piroș Ligia	Impactul stresului cronic asupra sănătății fizice și mentale. Reducerea dependențelor în rândul studenților la medicină.
Genetică	Prof. univ. dr. Marian Diana Șef lucrări dr. Meszaros Noemi	Modalitățile prin care mutațiile genetice și mecanismele moleculare transformă genele normale în cauze ale bolilor, ilustrând legătura dintre genetica fundamentală și aplicațiile clinice prin exemple medicale concrete.
Sociologie medicală	Șef lucrări dr. Diana Chisalița	Percepția pacienților români asupra empatiei personalului medical în sistemul public vs. privat. Bariere în accesul la servicii: analiza inegalităților dintre mediul urban și cel rural în accesarea medicinei primare sau a screening-urilor.
Fiziopatologie	Prof. univ. dr. Furău Cristian George Asist. univ. drd. Toduț Oana Cristina	Șocul. Aritmii. Tulburări ale echilibrului acido-bazic. Dislipidemii. Retenția azotată.
Anatomie patologică	Șef lucrări dr. Radu Adriana Asist. univ. drd. Burlea Amelia Roxana	Corelații clinico-patologice și profil imunohistochimic în adenocarcinomul colorectal. Subtipuri morfologice și moleculare de carcinom mamar. Rolul sistemului de gradare Gleason în adenocarcinomul de prostată. Leziuni precursoare ale colului uterin. Modele histopatologice în bolile inflamatorii intestinale. Criterii de diagnostic și spectrul morfologic al tumorilor tiroidiene cu model folicular. Abordare imunohistochimică în diagnosticul diferențial al carcinoamelor pulmonare. Caracteristici morfologice și factori prognostici în melanomul malign. Caracteristici histopatologice ale mucoasei gastrice în infecțiile cu Helicobacter pylori și leziunile preneoplazice asociate. Evaluarea histopatologică și stadializarea bolilor hepatice cronice.
Farmacologie	Conf. univ. dr. Ciurlea Sorina Prof. univ. dr. Ardelean Simona Șef lucrări dr. Hepcal-Cuc Ioana Șef lucrări dr. Hulbar Aurelia	Abordări practice ale farmacodinamiei și farmacocineticii în identificarea unui tratament optim pentru pacient.
Imunologie	Șef lucrări dr. Avram Cecilia Roberta Asist. univ. dr. Luchesini Elena	Rolul limfocitelor T și B în răspunsul imun. Implicațiile clinice ale citokinelor.
Semiologie medicală	Prof. univ. dr. Liana Moș Asist. univ. dr. Ianculescu Alexandru	Noi tehnologii în semiologie: evaluarea instrumentelor portabile (ecografe point-of-care) utilizate pentru detecția rapidă a semnelor clinice la patul pacientului.
Radiologie-imagistică medicală	Conf. univ. dr. Stana Ademir Asist. univ. dr. Putin Ramona	Analiza curbei de încărcare cu substanță de contrast în ariile lezionale, interpretare – diagnostic diferențial. Scleroza multiplă: corelația dintre încărcarea lezională evaluată prin secvențe RMN avansate (precum 3D-FLAIR și DIR).
Alergologie și imunologie clinică	Șef lucrări dr. Ciacli Camelia Asist. univ. dr. Luchesini Elena	Corelația dintre nivelul IgE specifice și severitatea manifestărilor clinice la pacienții cu alergie.
Igienă	Șef lucrări dr. Cîrnatu Daniela Asist. univ. dr. Parșcuța Dinu Asist. univ. dr. Timofteiu Cristian	Suplimentele alimentare utilizate în prevenție și recuperare. Comportamentul alimentar. Neofobia.

Chirurgie generală	Prof. univ. dr. Neamțu Carmen Asist. univ. dr. Roșu Mihai Cătălin Asist. univ. dr. Ardelean Andrei Asist. univ. dr. Stanis Loredana Alina	Îngrijiri postoperatorii. Cercetare cancer colorectal și sân. Tumorile mamare – diagnostic și abordare chirurgicală. Piciorul diabetic. Principii de îngrijiri în displazia femuro-patelară. Rolul artroscopiei diagnostice în leziunile complexe ale genunchiului.
Oftalmologie	Șef lucrări dr. Țurlea Cristian Asist. univ. drd. Abboud George	Diagnosticul precoce al edemului macular diabetic. Glaucomul primitiv cu unghi deschis (GPUD).
Medicină internă	Prof. univ. dr. Liana Moș Asist. univ. dr. Maghera Cristina Asist. univ. dr. Pădureanu Renata	Actualități interdisciplinare medicină internă – cardiologie. Patologii și complicații ale valvei aortice.
Pediatrie	Șef lucrări dr. Dumitra Simona Luminița Asist. univ. dr. Pangratie Adeline Larisa Asist. univ. dr. Stănculet Carmen Ramona	Profilaxia rahitismului și a anemiei. Alimentația sănătoasă a sugarului.
Otorinolaringologie (ORL)	Conf. univ. dr. Baschir Sorin Asist. univ. dr. Floarea Ioana	Chirurgia minim invazivă în patologia rinosinusală. Principii, abordări, tehnici.
Deontologie medicală. Bioetică	Șef lucrări dr. Firu Cristina	Comunicarea cu pacientul oncohematologic. Calitatea vieții la pacientul oncohematologic.
Boli infectioase. Epidemiologie	Șef lucrări dr. Chicin Grațiana Asist. univ. dr. Jurca Bianca	Supravegherea rezistenței la antibiotice: evaluarea tiparelor de rezistență antimicrobiană la nivel regional pentru a ghida politicile de sănătate publică. HPV și vaccinarea: analiza motivațiilor și a barierelor privind vaccinarea împotriva virusului Papilloma Uman (HPV) în rândul adolescenților și tinerilor.
Medicină legală	Șef lucrări dr. Crișan Corina	Expertiza medico-legală în cazurile de culpă medicală. Femicidul – evaluarea riscului escaladării violenței domestice din perspectiva medicului de familie. Metode moderne de identificare a resturilor scheletice în antropologia medico-legală.
Psihiatrie	Șef lucrări dr. Piroș Ligia Asist. univ. dr. Rotariu Diana Rafaela	Prevenirea consumului de droguri în rândul minorilor și consilierea adolescenților în școli cu privire la riscurile asociate substanțelor psihoactive. Aspecte ale tulburării depresive la adolescenți, factori determinanți ai suicidului.
Endocrinologie	Șef lucrări dr. Megieșan Adrian Marcel Asist. univ. dr. Panduru Delia	Implicațiile etiopatogenetice ale depresiei în tulburările endocrine.
Dermatovenerologie	Conf. univ. dr. Endresz Laura Asist. univ. dr. Mohsen Dabagh Asist. univ. dr. Uzum Amelia	Manifestările cutanate ale bolilor sistemice de țesut conjunctiv. Noi abordări în psoriazis.
Promovarea sănătății	Șef lucrări dr. Vasca Elisabeta	Rolul managementului calității in creșterea performanței organizaționale Digitalizarea managementului calității-provocări și oportunități pentru organizațiile contemporane
Limba română	Conf. univ. dr. Dima-Laza Stăncuța Asist. univ. dr. Bota (Ruzsicska) Patricia-Jana-Maria	CERC STUDENȚESC DE IMERSIUNE LINGVISTICĂ - Simularea unor situații reale de comunicare specifice viitoarei cariere a studenților, cum ar fi interacțiunea cu pacienții dintr-o perspectivă

		multiculturală
Limbi moderne engleză	Prof. univ. dr. Vanda Stan Conf. univ. dr. Dima-Laza Stăncuța	- Integrating Nonverbal Communication in English for Medical Purposes (EMP): The Role of Body Language in Enhancing Doctor–Patient Interaction Skills among Dentistry Students - Intercultural Pragmatics in Medical Discourse: Examining How Cultural and Linguistic Differences Shape Meaning, Politeness Strategies, and Mutual Understanding in Doctor–Patient Communication
Psihologie medicală	Șef lucrări dr. Diana Chisalița	Rolul dintre anxietatea dentara si perceptia durerii la pacientii stomatologici
Ergonomie	Șef lucrări dr. Elisei Gabriela	Organizarea cabinetului stomatologic
Comunicare Medicală	Șef lucrări dr. Diana Chisalița	Rolul comunicarii empatice in dezvoltarea increderii pacientului in medicul dentist
Ocluzologie	Prof. univ. dr. Mihali Sorin Asist. univ. dr. Jantea Adrian	Ocluzologia în practica clinică
Tehnologia protezelor dentare	Conf. univ. dr. Freiman Paul Asist. univ. dr. Alexa Iulia	Proteza totală cu bază elastică
Istoria Medicinei Dentare	Conf. univ. dr. Hosszu Tiberiu	Evoluția materialelor și tehnologiilor
Anestezie și sedare în stomatologie	Șef lucrări dr. Vasca Virgil Asist. univ. dr. Radu Roxana Asist. univ. dr. Elisei Radu	Anestezia locala in siguranta: calculul dozelor si particularitatile pacientlui cu patologie sistemica
Terapii complementare	Prof. univ. dr. Marian Diana Șef lucrări dr. Adomnicai Mihaela	Evaluarea potențialului antimicrobian și antiinflamator al extractelor vegetale în controlul biofilmului oral
Protetică Dentară Fixă II	Conf. univ. dr. Stana Otilia Conf. univ. dr. Olariu Iustin	Materiale și metode de amprentare în medicina dentară Evaluarea statusului nutrițional și a dietei purtătorilor de proteze acrilice convenționale. Realizarea punților mixte metalo-ceramice. Studiul imaginii cabinetului privat de medicină dentară. Coordonate estetice în analiza clinică a zâmbetului
Neurologie	Șef lucrări dr. Hreniuc Cătălin Asist. univ. dr. Onciulenco Anca	Particularitățile AVC-ului ischemic la pacientul cu diabet zaharat. Noutăți în Scleroza Multiplă
Endodonţie	Prof. univ. dr. Marian Diana Asist. univ. dr. Țapalagă Geanina Asist. univ. dr. Sitaru Patricia	Prepararea mecanică a canalelor radiculare utilizând sistemul rotativ TruNatomy
Terapie implanto-protetică	Prof. univ. dr. Mihali Sorin Asist. univ. dr. Jantea Adrian	Implantologia modernă digitală în practica clinică
Reabilitare orală	Conf. univ. dr. Olariu Iustin	Reabilitarea pacientului tanar Reabilitarea pacientului varstnic Anomalii dento-maxilare Principii de baza in Reabilitarea Orală Edentatii intercalate
Pregătirea lucrării de licență	Șef lucrări dr. Elisei Gabriela Șef lucrări dr. Lupulescu Teodora Șef lucrări dr. Corlan Ion Virgil Conf. univ. dr. Freiman Paul	Documentarea cazurilor clinic.
Anatomie I	Prof. univ. dr. Boru Casiana Asist. univ. dr. Deme Paul Alexandru	Corelatii anatomo-clinice intre organele retroperitoneale si organele infraperitoneale. Dezvoltarea normala si patologica a aparatului reno-urinar: rinichiul unic, rinichiul ectopic, rinichiul hipoplazic

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA DE VEST „VASILE GOLDIŞ” DIN ARAD
310025 ARAD, Bd. Revoluţiei, nr.94-96, tel. 0040/0257/280260,
e-mail: rectorat@uvvg.ro, web: www.uvvg.ro

Biochimia cavității orale	Prof. univ. dr. Albu Paul Asist. univ. dr. Sămoila Anda	Biochimia anestezicelor locale — Explicați modul în care agenții precum lidocaina blochează canalele de sodiu voltaj-dependente la nivel molecular și cum pH-ul afectează ionizarea și eficacitatea clinică a acestora. Rolul homeostaziei calciului și fosfatului în sănătatea dentară — Discutați reglarea sistemică și locală a echilibrului Ca^{2+}/PO_4^{3-}, rolul vitaminei D și al PTH și impactul acestora asupra mineralizării dinților.
Materiale Dentare	Șef lucrări dr. Lupulescu Teodora Șef lucrări dr. Adomnicai Mihaela	De ce studiem materialele dentare? Cimenturi polielectrolitice. Ceromeri. Adeziunea la țesuturile dure derare. Materiale de amprentă. Materiale în endodontie. Materiale în parodontologie. Materiale pentru modele si machete. Metale si aliaje
Radiologie-imagistică în stomatologie	Conf. univ. dr. Stana Ademir Șef lucrări dr. Vasca Elisabeta Șef lucrări dr. Adomnicai Mihaela	Radioprotecția in stomatologie-principii, protocoale și bune practici clinice. Erori de interpretare a imaginilor radiologice dentare si impactul asupra diagnosticului clinic.
Antropologia în medicina dentară	Șef lucrări dr. Grigorescu Cicerone Cătălin	Studiu comparativ al etajului inferior al fetei in fuctie de varsta pacientului Studiu Coparativ al masuratorilor antropologice in functie de varsta si sex
Organizare si legislatie profesionala	Conf. univ. dr. Berlingher Daniel	Drepturile si obligațiile doctorului stomatolog in conformitate cu Codul deontologic
Limbi moderne-germană	Conf. univ. dr. Biriș Rodica	Limba germana medicala - limbaj de specialitate medicina si tehnica dentara

Decan interimar,

Prof. univ. dr. Marian Diana