

Tehnica Dentara

Anul I

Discipline obligatorii

1. Anatomia si morfologia sistemului stomatognat – 6 ECTS

Se vor descrie noțiunile de bază, teoretice si practice, privind anatomia cap-gat. Se va urmări cunoașterea morfogenezei extremității cefalice; dezvoltarea neurocraniului și a splahnocraniului. Se vor studia nervii periferici și extremitățile cefalice: nervii cranieni V, VI, VII, VIII, X; structura funcțională a diencefalului și a emisferelor cerebrale; meninge, vascularizația sistemului nervos central, sistemul nervos vegetativ.

2. Morfologia dintilor si a arcadelor dentare – 9 ECTS

Insusirea cunostintelor teoretice si practice privind morfologia functionala primara ,a dintilor si arcadelor dentare pentru a putea fi folosita ca reper in modelajul restaurarilor dintilor si arcadelor in situatii clinice. Identificarea și reproducerea prin modelaj dirijat și liber a morfologiei coronare dentare primare, având ca finalitate realizarea arcadelor dentare maxilare și mandibulare, conform parametrilor de arhitectonică intra și interarcadică.

3. Biochimie – 2 ECTS

Prezentarea notiunilor de biochimie și a limbajului specific, transmiterea de cunostiințe specifice pentru înțelegerea legăturii dintre fluxurile biochimice și fenomenele fiziologice și patologice din organismul uman.

4. Informatica medicala si statistica – 3 ECTS

Familiarizarea studentilor din domeniul biomedical cu cerințele și abilitățile specifice Erei Digitale, cu vocabularul specific domeniului Tehnologiei Informației, cu principalele tehnologii legate de asistarea de către calculator a practicii și cercetării biomedicale.

5. Limba si civilizatie engleza – 2 ECTS

Dezvoltarea abilităților de folosire a limbii engleze, respectiv a terminologiei medicale specifice în vederea formării profesionale cu multiple posibilități de exersare a acesteia în spațiul European.

6. Limba si civilizatie franceza – 2 ECTS

Dezvoltarea abilităților de folosire a limbii franceze, respectiv a terminologiei medicale specifice în vederea formării profesionale cu multiple posibilități de exersare a acesteia în spațiul European.

7. Instrumentar si aparatura de laborator – 3 ECTS

Insusirea cunostintelor teoretice in ceea ce priveste utilizarea instrumentarului si a aparaturii din laboratorul de tehnica dentara. Cunoasterea modului de utilizare a sistemului CAD/CAM.

8. Educatie fizica – 2 ECTS

Dezvoltarea calitatilor motrice si extinderea fondului de deprinderi motrice de baza si sportive prin cuprinderea tuturor studentilor în practicarea sistematică și organizată a exercițiilor fizice și a sporturilor preferate.

9. Biofizica – 6 ECTS

Se vor identifica și explica fenomenele fizice ale funcționării sistemelor biologice, respectiv principiile de funcționare a aparaturii medicale de diagnostic și tratament. Se vor studia densitatea, vascozitatea si tensiunea superficiala a lichidelor biologice si se vor descrie principiile teoretice care stau la baza functionarii membranelor celulare.

10. Materiale utilizate in tehnica dentara. Chimia materialelor – 9 ECTS

Obiectivul disciplinei este însușirea de către studenți a limbajului chimic adecvat și cunoașterea aspectelor legate de chimia țesuturilor dentare și a materialelor dentare precum și a aplicabilității practice a noțiunilor însușite. Se va realiza prezentarea claselor de biomateriale, a proprietăților fundamentale ale biomaterialelor naturale sau sintetice importante în aplicațiile stomatologice, precum și a direcțiilor de optimizare a structurii și funcțiilor biomaterialelor necesare obținerii unor rezultate optime. Se va urmări dobândirea de abilități practice prin lucrări de laborator specific (testări ale proprietatilor mecanice, fizice si chimice ale biomaterialelor, prepararea materialelor dentare predozate) și interpretarea datelor experimentale.

11. Protetica fixa unidentara – 2 ECTS

Se va descrie patologia odontala tratabilă protetic. Se vor prezenta noțiunile de bază referitoare la principiile generale de preparare a bontului dentar, iar ulterior specificații clinice exacte de concepere a configurației bonturilor dentare pentru toate tipurile de coroane utilizate.

12. Tehnologia protezelor unidentare – 7 ECTS

Se vor prezenta modalităților de indeplinire a obiectivelor principiilor generale de tratament protetic conjunct in construcția protezelor unidentare; incadrarea etapelor tehnologice in algoritmul clinico-tehologic; aplicarea normelor constructive și de prelucrare a materialelor din care se confecționează aceste proteze unidentare. Pentru fiecare tip de proteză unidentară (incrustații, coroane de inveliș, de substituție) se prezintă metodele și tehnicile clasice și moderne de execuție; parcurgerea tuturor etapelor tehnologice de prelucrare a materialelor dentare pentru obținerea diferitelor tipuri de proteze definitive, inițial prin demonstrație practică și, ulterior prin execuția de către fiecare student a manoperelor tehnologice.

13. Organizarea laboratorului de tehnica dentara, ergonomie si legislatie profesionala – 3 ECTS

Se va urmări însușirea noțiunilor de bază, teoretice și practice, privind protecția muncii în laboratorul de tehnica dentara și a celor privind ergonomia în laboratorul de tehnica dentara.

14. Practica vara – 2 ECTS

Discipline optionale -2 ECTS

1. Fiziologie

Scopul disciplinei de Fiziologie este de a oferi studenților suportul informațional și logistic necesar pentru a înțelege și a putea explica cum funcționează în mod normal organismul uman și cum se adaptează la variațiile mediului intern și extern. Dorim să însușim studenților respect pentru inteligența și complexitatea mecanismelor fiziologice, apreciere pentru frumusețea corpului uman și curiozitatea de a cerceta, în anii următori, dezechilibrul mecanismelor fiziologice care stau la baza stării de boală. Disciplina de fiziologie urmărește să formeze aptitudini cognitive, deprinderi și atitudini care să stea la baza oricărui act medical preventiv, de diagnostic, curativ sau recuperator.

2. Biologie celulară și moleculară

Familiarizarea studenților cu noțiuni și tehnici moderne de biologie celulară și moleculară: microscopie optică, culturi de celule, preparate permanente, colorații, prelevarea organelor prin disecție pe șoareci de laborator, identificarea diferitelor forme celulare prin captarea de imagini pe monitor cu ajutorul unei camere foto încorporată microscopului și a unui soft specific.

Discipline facultative

1. Histologie – 1 ECTS

Cunoașterea aspectelor teoretice privind structurile tisulare normale din organismul uman și integrarea lor cu noțiunile anterioare privind structurile anatomice și funcțiile tesuturilor și organelor. Observarea direct la microscop a structurilor celulare și tisulare normale, ca suport în înțelegerea în perspectiva a modificărilor patologice.

Anul II

Discipline obligatorii

1. Protetica dentara mobilă – 2 ECTS

Se va urmări învățarea normelor de bază referitoare la etapele clinice de realizare a protezelor totale prin îmbinarea cunoștințelor clinice cu cele tehnice acumulate. Se va descrie structura

campului protetic, clasificări ale edentației totale, manifestări clinice, tratamente pre și proprotetice, modalități de tratament classic.

2. Tehnologia protezelor mobile – 7 ECTS

Se va realiza studiul aprofundat al elementelor necesare la elaborarea unei proteze mobilizabile, care să poată să se integreze armonios în structurile aparatului dentomaxilar. Se va urmări însușirea noțiunilor practice privind realizarea unei proteze dentare mobilizabile și înțelegerea temeinică a morfofuncțiilor aparatului dentomaxilar, modificat de starea de edentație totală parțială. Va fi realizată dobândirea manualității necesare pentru realizarea unei proteze dentare mobilizabile și parcurgerea tuturor etapelor tehnologice de prelucrare a materialelor dentare pentru obținerea diferitelor tipuri de piese protetice intermediare și a protezelor definitive, inițial prin demonstrație practică și, ulterior prin execuția de către fiecare student a manoperelor tehnologice.

3. Protetica dentara fixa – 2 ECTS

Sunt reprezentate de învățarea normelor de bază referitoare la etapele clinice de realizare a protezelor dentare fixe prin îmbinarea cunoștințelor clinice cu cele tehnice acumulate. Sunt prezentate date privind structura aparatelor protetice fixe, elementele componente ale campului protetic, clasificări ale edentației parțiale, manifestări clinice, tratamente pre și proprotetice, modalități de tratament clasic și modern.

4. Tehnologia puntilor dentare – 7 ECTS

Se va realiza studiul aprofundat al elementelor necesare la elaborarea unei proteze fixe care să poată să se integreze armonios în structurile sistemului stomatognat. Se va urmări însușirea noțiunilor practice privind realizarea unei proteze dentare fixe; înțelegerea temeinică a morfofuncțiilor a sistemului stomatognat, modificat de starea de edentație parțială redusă intercalată. Se va studia corelarea fazelor de tratament prin restaurarea protetică cu datele furnizate de o analiză a structurilor adiacente, în contextual stării generale a pacientului. Se va urmări dobândirea manualității necesare pentru realizarea unei proteze dentare fixe.

5. Ocluzologie – 4 ECTS

Se va urmări însușirea de către studenți a aspectelor teoretice și a implicațiilor practice vizând aplicarea principiilor ce stau la baza gnatologiei în cursul reabilitărilor protetice; cunoașterea potențialului estetic al materialelor utilizate în tehnica dentară și exploatarea la maxim a acestuia; deprinderea viitorilor tehnicieni dentari cu aptitudinile necesare pentru îmbinarea caracteristicilor biomecanice, bioprofilactice și estetice ale restaurărilor protetice; cunoașterea relațiilor fundamentale cranio-mandibulare.

6. Primul ajutor medical – 3 ECTS

Se va urmări cunoașterea de către studenți a principalelor urgențe medicale, a măsurilor de prim ajutor, a unor abilități de examinare clinică și de aplicare a primului ajutor.

7. Stiinte comportamentale – 3 ECTS

Familiarizarea studentului cu elemente de psihologie medicală, bioetică și deontologie în scopul dezvoltării abilităților comportamentale care să faciliteze recuperarea optimă a pacientului. Se va urmări deprinderea capacității de evaluare a emoțiilor, atitudinilor și comportamentului pacientului față de boală. Se vor studia tehnici de psihoterapie suportivă diferențiată a pacientului în funcție de diagnostic și personalitate.

8. Protetica dentara mobilizabila I – 3 ECTS

Se vor studia tehnicile corecte de amprentare a elementelor componente a aparatelor adjuncte parțiale. Se vor urmări însușirea de noțiuni privind structura aparatelor gnatoprotetice adjuncte parțiale : acrilice (șei, dinți, conectori, elemente de menținere și stabilizare) și criteriile de alegere ale acestora în raport de indicii clinico-biologici ce derivă din examenul clinic amănunțit (general, loco-regional și local).

9. Tehnologia protezelor mobilizabile acrilice – 8 ECTS

Se va realiza un studiu aprofundat al elementelor necesare la elaborarea unei proteze mobilizabile, care să poată să se integreze armonios în structurile aparatului dentomaxilar. Se va urmări însușirea noțiunilor practice privind realizarea unei proteze dentare mobilizabile; înțelegerea temeinică a morfofuncțiilor aparatului dentomaxilar, modificat de starea de edentație totală parțială; corelarea fazelor de tratament prin restaurarea protetică cu datele furnizate de o analiza a structurilor adiacente, în contextual stării generale a pacientului; dobândirea manualității necesare pentru realizarea unei proteze dentare mobilizabile; cunoașterea algoritmului clinico-tehnologic de realizare a AGP total amovibile; alegerea și montarea dinților artificiali.

10. Tehnologia protezelor dentare metalo-ceramice si integral ceramice – 7 ECTS

Prezentarea succesivă a modalităților de îndeplinire a obiectivelor principiilor generale de tratament protetic conjunct în construcția protezelor metalo-ceramice si integral ceramice, precum și încadrarea etapelor tehnologice în algoritmul clinico-tehnologic și, în final, aplicarea normelor constructive și de prelucrare a materialelor din care se confecționează aceste proteze. Pentru fiecare tip de proteză se prezintă metodele și tehnicile clasice și moderne de execuție.

11. Microbiologie – 3 ECTS

Dobândirea, fixarea și aprofundarea noțiunilor generale de microbiologie, precum și cunoașterea tehnicilor de lucru specifice. Se vor studia sursele și riscurile contaminării microbiene în practica medicală; metodele de decontaminare, eficiența și modul de acțiune al agenților antimicrobieni.

Se va urmări aplicarea în practica a informațiilor privind identificarea microorganismelor, implicarea acestora în patologia medicală și controlul microbiologic al aerului, suprafețelor în vederea prevenirii infecțiilor intraspitalicești.

12. Metodologia cercetării științifice – 3 ECTS

Disciplina urmărește însușirea de către studenți a metodologiei de planificare, executare și valorificare a cercetării științifice în domeniile de interes pentru programul de studiu tehnică dentară; cunoașterea și respectarea regulilor de etică și deontologie medicală; învățarea protocoalelor obligatorii de urmat în cercetarea medicală. Se va studia metodologia unui studiu clinic medical și realizarea unor proiecte de cercetare, de elaborare a unor articole sau studii științifice, a lucrării de licență etc.

13. Estetica dento-facială – 4 ECTS

Se va urmări însușirea de către studenți a aspectelor teoretice și a implicațiilor practice vizând aplicarea principiilor estetice dento-faciale în cursul reabilitărilor protetice; cunoașterea potențialului estetic al materialelor utilizate în tehnica dentară și exploatarea la maxim a acestuia; deprinderea viitorilor tehnicieni dentari cu aptitudinile necesare pentru îmbinarea caracteristicilor biomecanice, bio-profilactice și estetice ale restaurărilor protetice.

14. Practica semestrială și de vară – 2 ECTS

Discipline optionale -2 ECTS

1. Managementul calitatii în institutiile publice și private

Prezentarea noțiunilor de management al calității utilizate în cabinetul de liberă practică precum și a direcțiilor impuse prin programul de reformă a sănătății din țara noastră.

2. Nanomateriale în tehnica dentară

Cunoașterea tipurilor de nanomateriale și a metodelor de sinteză și caracterizare. Cunoașterea aplicațiilor nanomaterialelor în medicina dentară.

Discipline facultative

1. Oftalmologie – 2 ECTS

Anul III

Discipline obligatorii

1. Ortodontie și ortopedie dento-facială – 3 ECTS

Se va urmări informarea cu privire la creșterea și dezvoltarea normală a aparatului dento-maxilar; cunoașterea patologiei ortodontice a copilului și a mijloacelor terapeutice în contextul asistenței generale stomatologice a copilului; însușirea tehnicii de amprentare, turnare a modelelor și examinarea lor în vederea stabilirii diagnosticului. Se vor descrie recomandarea și interpretarea examenelor radiologice în ortodonție; însușirea metodologiei de conducere a unui tratament ortodontic interceptiv.

2. Tehnologia aparatelor ortodontice – 5 ECTS

Se va urmări cunoașterea, identificarea, realizarea și utilizarea elementelor de menținere și de acțiune ale aparatelor ortodontice mecanic active, funcționale și fixe. Se va descrie tehnica de amprentare, turnare și soclare a modelelor și examinarea lor în vederea stabilirii diagnosticului ortodontic. Se vor studia noțiuni simple privind indicațiile aparatelor funcționale bimaxilare și tehnica lor de realizare; aparatelor fixe, disjunctoare, tracțiuni extraorale, și tehnica lor de realizare; aparatelor de contenție și tehnica lor de realizare.

3. Parodontologie – 3 ECTS

Pentru a putea înțelege patologia parodontală și mijloacele terapeutice ale bolii, trebuie cunoscute elementele anatomice ale țesutului parodontal și zonele cu vulnerabilitate maximă a acestuia. Metodologia specifică de examinare a parodontiului marginal este necesară pentru stabilirea diagnosticului de îmbolnăvire, a stadiului de evoluție și stabilirea unui plan de tratament. Circumstanțele etiologice ale parodontopatiilor marginale cornice sunt locale și generale.

4. Tehnologia aparatelor de imobilizare în parodontopatii – 4 ECTS

Se va realiza studiul aprofundat al notiunilor de parodontologie – clinică și tratament și se va urmări însușirea de principii de tratament în boala parodontală și dobândirea manualității necesare realizării aparatelor de imobilizare a dinților parodontotici.

5. Chirurgie orala și OMF – 3 ECTS

Se va urmări descrierea manoperele de chirurgie orala pentru a cunoaște și executa tehnicile de extracție dentară; pentru a cunoaște indicațiile și contraindicațiile chirurgiei endodontice, indicațiile și contraindicațiile chirurgiei parodontale, indicațiile și contraindicațiile ale chirurgiei protetice; pentru a cunoaște diagnosticul și executa tratamentul incluziei dentare.

6. Tehnologia aparatelor și protezelor chirurgicale – 4 ECTS

Se va urmări însușirea de către studenți și efectuarea practică a dispozitivelor chirurgicale ca ele să se conformeze cât mai fidel în cavitatea bucală, având un aspect corespunzător și funcțional optim pentru confortul pacientului.

7. Tehnologia protezelor pe implante – 6 ECTS

Se vor studia modalitățile de realizare a protezării pe implantate și al elementelor necesare la elaborarea unei proteze pe implant, care să poată să se integreze armonios în structurile aparatului dentomaxilar. Se va urmări însușirea noțiunilor practice privind realizarea unei proteze pe implanturi și înțelegerea temeinică a morfo-funcțiilor aparatului dentomaxilar. Se vor crea premisele dobândirii manualității necesare pentru realizarea unei proteze pe implant.

8. Protetica dentara mobilizabila II – 3 ECTS

Disciplina abordează problematica tratamentului protetic al edentației parțiale prin intermediul protezelor parțiale mobilizabile. Se va urmări însușirea algoritmului clinico-tehnologic de realizare a aparatelor gnatoprotetice parțial mobilizabile și deprinderea stereotipurilor practice. Se vor aprofunda cunoștințele despre metodele și tehnicile de tratament protetic ale pacienților edentați parțial intins, precum și despre tehnicile și materiale de amprentare utilizate în terapia protetică.

9. Tehnologia protezelor mobilizabile: proteza scheletizata – 8 ECTS

Se va realiza prezentarea succesivă a modalităților de îndeplinire a obiectivelor principiilor generale de tratament protetic adjunct în construcția protezelor scheletizate, precum și încadrarea etapelor tehnologice în algoritmul clinico-tehnologic și, în final, aplicarea normelor constructive și de prelucrare a materialelor din care se confecționează aceste proteze scheletizate.

10. Igiena – 4 ECTS

Se va urmări cunoașterea principiilor alimentației echilibrate și realizarea consilierii nutriționale; a efectuării anchetei alimentare și calcularea rației alimentare; a metodelor de evaluare a condițiilor igienico-sanitare din unitățile de alimentație publică; a normelor de igienă într-un spațiu cu profil sanitar; a influenței factorilor de mediu (aer, apă) asupra organismului; a efectelor poluării; elaborarea măsurilor de prevenire.

11. Epidemiologie – 4 ECTS

Se va realiza prezentarea noțiunilor de baza ale procesului epidemiologic, indicatori ai evenimentelor de sanatate precum și informații asupra infecțiilor nosocomiale și a măsurilor profilactice ce trebuie luate într-un cabinet stomatologic pentru a preveni infecțiile.

12. Actualitati in tehnica dentara – 7 ECTS

Se vor descrie caracteristicile esențiale ale tehnologiilor de realizare a protezelor dentare și legătura dintre modernizarea tehnicilor de lucru și perfecționarea calităților biomaterialelor dentare. Însușirea tehnologiilor alternative privind obținerea protezelor dentare fixe și mobile prin prelucrarea mecanică, asistată pe calculator.

13. Practica semestriala – 2 ECTS

14. Pregatire lucrare licenta – 2 ECTS

Discipline optionale – 2 ECTS

1. Leadership. Drept comunitar European

Explicarea și însușirea unor noțiuni fundamentale din cadrul disciplinei în vederea dobândirii de abilități și competențe în domeniu, necesare oricărui absolvent de studii superioare; pregătirea viitorilor absolvenți în conformitate cu cerințele mediului economico-social românesc; formarea unor deprinderi necesare desfășurării activităților manageriale și cunoștințe juridice europene.

2. Consecințele ecologice ale utilizării materialelor dentare

Se va urmări identificarea rolului protecției mediului în definirea unui nou tip de dezvoltare socio-economică, aceea de dezvoltare durabilă a omenirii. Se va studia Prognozarea, prelucrarea, depozitarea, reciclarea și valorificarea deșeurilor de ambalaje medicale din cabinetele stomatologice.

Discipline facultative

1. Psihiatrie

Se vor descrie aspectele psihopatologice care survin la nivelul unei funcții sau proces psihic dar fără o semnificație psihopatologică (exemplu: să se poată diferenția uitarea, obisnuită, de amnezie, eroarea de judecată de delir, tristetea de depresie, bucuria de expansivitate, etc.). Se va urmări stabilirea diagnosticului pozitiv și diferențial al principalelor afecțiuni psihiatrice pe baza noțiunilor fiziologiei sistemului nervos și a mecanismelor fiziopatologice de producere a bolilor neurologice. Se vor studia tehnicile și metodele de îngrijire și neuroreabilitare în contextul evoluției bolilor neurologice. Se va urmări cunoașterea mijloacelor terapeutice, a modului de acțiune, a indicațiilor și modului de administrare a tratamentelor în patologia neurologică.

Asistenta medicală generală

Anul I

Discipline obligatorii

1. Anatomie- 7 ECTS

Cunoașterea elementelor anatomice ale toracelui, abdomenului, a membrelor și extremității cefalice. Cunoașterea stratigrafiei regiunilor somatice superficiale. Conștientizarea necesității cunoașterii proiecțiilor cutanate ale elementelor viscerale și cranio-cervicale. Corelarea noțiunilor teoretice cu materialul didactic (mulaj, piese formolizate).

2. Biochimie – 4 ECTS

Prezentarea noțiunilor de biochimie și a limbajului specific, transmiterea de cunoștințe specifice pentru înțelegerea legăturii dintre fluxurile biochimice și fenomenele fiziologice și patologice din organismul uman.

3. Biofizica – 4 ECTS

Se vor identifica și explica fenomenele fizice ale funcționării sistemelor biologice, respectiv principiile de funcționare a aparatului medical de diagnostic și tratament. Se vor studia densitatea, vascozitatea și tensiunea superficială a lichidelor biologice și se vor descrie principiile teoretice care stau la baza funcționării membranelor celulare.

4. Științe comportamentale. Psihologie medicală – 4 ECTS

Familiarizarea studentului cu elemente de psihologie medicală, bioetică și deontologie în scopul dezvoltării abilităților comportamentale care să faciliteze recuperarea optimă a pacientului.

5. Fiziologie – 5 ECTS

Scopul disciplinei de Fiziologie este de a oferi studenților suportul informațional și logistic necesar pentru a înțelege și a putea explica cum funcționează în mod normal organismul uman și cum se adaptează la variațiile mediului intern și extern. Dorim să însușim studenților respect pentru inteligența și complexitatea mecanismelor fiziologice, apreciere pentru frumusețea corpului uman și curiozitatea de a cerceta, în anii următori, dezechilibrul mecanismelor fiziologice care stau la baza stării de boală. Disciplina de fiziologie urmărește să formeze aptitudini cognitive, deprinderi și atitudini care să stea la baza oricărui act medical preventiv, de diagnostic, curativ sau recuperator.

6. Biologie celulară și moleculară – 3 ECTS

Familiarizarea studenților cu noțiuni și tehnici moderne de biologie celulară și moleculară: microscopie optică, culturi de celule, preparate permanente, colorații, prelevarea organelor prin disecție pe șoareci de laborator, identificarea diferitelor forme celulare prin captarea de imagini pe monitor cu ajutorul unei camere foto încorporată în microscop și a unui soft specific.

7. Histologie – 2 ECTS

Cunoașterea aspectelor teoretice privind structurile tisulare normale din organismul uman și integrarea lor cu noțiunile anterioare privind structurile anatomice și funcțiile țesuturilor și organelor. Observarea directă la microscop a structurilor celulare și tisulare normale, ca suport în înțelegerea în perspectivă a modificărilor patologice.

8. Nursing general – 6 ECTS

9. Fiziopatologie – 3 ECTS

Se vor descrie mecanismele de producere a bolilor; modalitățile de răspuns ale organismului la agresiuni variate; evoluției procesului morbid; stabilirea unor principii generale de prevenire sau tratament.

10. Microbiologie – 3 ECTS

Familiarizarea studenților cu noțiuni și tehnici moderne de microbiologie, parazitologie, virusologie: frotiuri din produse patologice, culturi bacteriene și fungice; colorații uzuale- Gram, Ziehl-Neelsen, albastru de metilen; antibiograma; examenul coproparazitologic, identificarea diferitelor forme celulare prin captarea de imagini pe monitor cu ajutorul unei camere foto încorporată microscopului și a unui soft specific.

11. Genetica – 3 ECTS

Familiarizarea studenților cu noțiuni din domeniul genetica: cunoașterea unor noțiuni de bază, esențiale, întocmirea arborelui genealogic, identificarea principalelor sindroame, despre malformații congenitale și despre cauzele acestora, agenții mutageni și teratogeni; înțelegerea și însușirea unor principii generale ale medicinei moderne cum ar fi: Principiul individualității genetice și biologice a fiecărei persoane necesar pentru completarea concepției medicale legate de importanța tratamentului individualizat pentru fiecare pacient în parte.

12. Morfopatologie – 2 ECTS

13. Informatica medicala si biostatistica – 4 ECTS

14. Limba si civilizatie franceza – 2 ECTS

Dezvoltarea abilităților de folosire a limbii franceze, respectiv a terminologiei medicale specifice în vederea formării profesionale cu multiple posibilități de exersare a acesteia în spațiul European.

15. Limba si civilizatia engleza – 2 ECTS

Dezvoltarea abilităților de folosire a limbii engleze, respectiv a terminologiei medicale specifice în vederea formării profesionale cu multiple posibilități de exersare a acesteia în spațiul European.

16. Educatie fizica – 2 ECTS

Dezvoltarea calitatilor motrice si extinderea fondului de deprinderi motrice de baza si sportive prin cuprinderea tuturor studenților în practicarea sistematică și organizată a exercițiilor fizice și a sporturilor preferate.

17. Garzi. Practica de vara – 2 ECTS

Discipline optionale – 2 ECTS

1. Leadership. Drept comunitar European

Explicarea și însușirea unor noțiuni fundamentale din cadrul disciplinei în vederea dobândirii de abilități și competențe în domeniu, necesare oricărui absolvent de studii superioare; pregătirea viitorilor absolvenți în conformitate cu cerințele mediului economico-social românesc; formarea unor deprinderi necesare desfășurării activităților manageriale și cunostinte juridice europene.

2. Comunicare medicala

Discipline facultative

1. Terapii alternative – 2 ECTS

Anul II

Discipline obligatorii

1. Aspect juridice ale profesiei. Legislatie sociala si sanitara – 3 ECTS
2. Igiena – 3 ECTS

Se va urmări cunoașterea principiilor alimentației echilibrate și realizarea consilierii nutriționale; a efectuării anchetei alimentare și calcularea rației alimentare; a metodelor de evaluare a condițiilor igienico-sanitare din unitățile de alimentație publică; a normelor de igienă într-un spațiu cu profil sanitar; a influenței factorilor de mediu (aer, apa) asupra organismului; a efectelor poluării; elaborarea măsurilor de prevenire.

3. Epidemiologie – 3 ECTS

Se va realiza prezentarea notiunilor de baza ale procesului epidemiologic, indicatori ai evenimentelor de sanatate precum si informatii asupra infectiilor nosocomiale si a masurilor profilactice ce trebuiesc luate intr-un cabinet stomatologic pentru a preintampina infectiile.

4. Nursing clinic – 8 ECTS
5. Farmacologie – 6 ECTS

Se va realiza transmiterea cunoștințelor esențiale despre principalele grupe de medicamente utilizate în terapia stomatologică. Se vor prezenta particularităților de administrare, doze și unități de măsură pe care trebuie să le cunoască medicul dentist. Se vor furniza cunoștințele de bază legate de efectele secundare și interacțiunile medicamentelor. Se va avea în vedere contribuția la legarea cunoștințelor generale de fiziologie, biochimie și fiziopatologie de cele de terapie, participând la formarea cât mai complexă a viitorului medic.

6. Medicina interna si specialitati medicale – 7 ECTS

Se vor studia semnele si simptomele de bază dar si metodele de examinare obiectivă a pacienților pe aparate și sisteme. Se va urmări dezvoltarea capacității de identificare și interpretare a semnelor și simptomelor sugestive pentru o anumită stare patologică. Se vor descrie modalitățile de investigare paraclinică pe aparate și sisteme și valorile normale a principalilor parametri biologici care definesc funcția unui aparat sau sistem

7. Ingrijiri calificate in medicina interna si specialitati medicale – 8 ECTS
8. Puericultura si pediatrie – 2 ECTS

Se vor studia aspecte privind creșterea și dezvoltarea copilului, privind particularităților morfologice și funcționale ale nou născutului. Se va urmări cunoașterea a semnelor și simptomelor afecțiunilor aparatelor și sistemelor la copil.

9. Ingrijiri calificate in puericultura si pediatrie – 6 ECTS

Se vor studia aspecte privind creșterea și dezvoltarea copilului, privind particularităților morfologice și funcționale ale nou născutului. Se va urmări cunoașterea a semnelor și simptomelor afecțiunilor aparatelor și sistemelor la copil.

10. Radiologie si imagistica medicala – 3 ECTS

Se va urmări executarea și interpretarea completa a unui film Rx. Se vor studia principiile de functionare si abilitati de a lucra cu aparatuta Roentgen digitală. Se vor descrie cunostiinte precise despre indicarea examenului radiologic.

11. Chirurgie generala si specialitati chirurgicale – 2 ECTS

Cunoasterea regulilor de acordare a primului ajutor la locul unui accident și aplicarea metodelor de resuscitare cardio-respiratorii. Cunoasterea instrumentarului chirurgical si a manevrelor medico-chirurgicale (injectii, perfuzii, incizii, sondaje etc). Cunoașterea și acordarea primului ajutor într-o arsură, la un degerat, la un politraumatizat cu fracturi deschise. Examinarea bolnavului chirurgical, enuntarea ipotezei de diagnostic.

12. Ingrijiri calificate in chirurgie – 2 ECTS

13. Ingrijirea mamei si a nou-nascutului – 2 ECTS

14. Garzi. Practica de vara – 3 ECTS

Discipline optionale – 2 ECTS

1. Imunologie. Alergologie

2. Medicina legala

Discipline facultative

1. Clasificarea internationala a diagnosticelor de nursing – 2 ECTS

Anul III

Discipline obligatorii

1. Ingrijiri calificate in ORL – 4 ECTS

2. Ingrijiri calificate in dermatologie – 4 ECTS

3. Ingrijiri calificate in medicina de familie – 4 ECTS

4. Ingrijiri calificate in obstretica si ginecologie – 6 ECTS

5. Nursing clinic – 6 ECTS

6. Psihiatrie – 2 ECTS

Se vor descrie aspectele psihopatologice care survin la nivelul unei functii sau proces psihic dar fara o semnificatie psihopatologica (exemplu:sa se poata diferentia uitarea, obisnuita, de amnezie, eroarea de judecata de delir, tristetea de depresie, bucuria de expansivitate, etc.). Se va urmari stabilirea diagnosticului pozitiv si diferential al principalelor afectiuni psihiatrice pe baza notiunilor fiziologiei sistemului nervos si a mecanismelor fiziopatologice de producere a bolilor neurologice. Se vor studia tehnicile și metodele de ingrijire și neuroreabilitare in contextul evolutiei bolilor neurologice. Se va urmari cunoasterea mijloacelor terapeutice, a modului de actiune, a indicatiilor si modului de administrare a tratamentelor in patologia neurologica.

7. Ingrijiri calificate ale pacientilor cu patologie psihiatrica – 2 ECTS
8. Sanatate publica. Management sanitar – 5 ECTS
9. Urgent medicale si prim ajutor calificat – 6 ECTS

Se va urmari cunoasterea de către studenți a principalelor urgențe medicale, a măsurilor de prim ajutor, a unor abilități de examinare clinică și de aplicare a primului ajutor.

10. Ingrijiri calificate ale bolnavului critic – 6 ECTS
11. Metodologia cercetarii stiintifice – 3 ECTS

Cercetarea științifică este importantă în decizia medicală, toate țările europene au adoptat metodologia medicinei bazată pe formarea și dezvoltarea abilităților necesare elaborării, autoevaluării și evaluării unor materiale științifice. Se va descrie importanța cunoașterii întocmirii materialelor științifice în contextul comunicării și publicării rezultatelor cercetării științifice. Se va realiza cercetarea eficientă a literaturii medicale și selectarea celor mai bune studii. Se va urmari utilizarea conștientă și judicioasă a celor mai recente și mai bune evidențe în luarea unor decizii privind practica medical.

12. Deontologia medicala. Bioetica – 3 ECTS

Se va urmari intelegerea de catre studenti a notiunilor de greseala si eroare in practica medicala stomatologica si a conceptului de sanatate, boala, suferinta, prin prisma bioeticii.

13. Ingrijiri calificate in oftalmologie – 4 ECTS
14. Garzi. Practica de vara – 3 ECTS

Discipline optionale – 2 ECTS

1. Contraceptive vs planning familial
2. Managementul calitatii in institutiile publice si private

Discipline facultative

1. Elemente de terapie prin masaj

Anul IV

Discipline obligatorii

1. Ingrijiri calificate in ortopedie – 4 ECTS

2. Ingrijiri calificate in oncologie – 4 ECTS
3. Ingrijiri paleative – 4 ECTS
4. Nutritive si dietica – 5 ECTS
5. Orientare asupra profesiei – 3 ECTS
6. Ingrijiri calificate in specialitati chirurgicale – 10 ECTS
7. Nursing comunitar – 2 ECTS
8. Ingrijiri la domiciliu – 2 ECTS
9. Nursing clinic – 6 ECTS
10. Ingrijiri calificate in endocrinology, diabet – 4 ECTS
11. Ingrijirea persoanelor varstnice si geriatrie – 4 ECTS
12. Promovarea sanatatii. Educatie pentru sanatate - 4 ECTS
13. Ingrijiri calificate in boli infectioase – 4 ECTS
14. Stagii clinice – 2 ECTS

Discipline optionale - 2 ECTS

1. Bioinstrumentatie. Ergonomie.
2. Terapia durerii

Discipline facultative

1. Dermatologie pediatria - 2 ECTS

Balneofiziokinetoterapie si recuperare

Anul I

Discipline obligatorii

1. Biochimie – 4 ECTS

Prezentarea notiunilor de biochimie și a limbajului specific, transmiterea de cunoștințe specifice pentru înțelegerea legăturii dintre fluxurile biochimice și fenomenele fiziologice și patologice din organismul uman.

2. Kinetoterapie – 6 ECTS

Prezentarea notiunilor si tehnicilor principale de efectuare a kinetoterapiei.

3. Anatomie. Anatomia aplicata a aparatului locomotor – 6 ECTS

Prezentarea notiunilor de baza referitoare la morfologia corpului omenesc în totalitate, a organelor, sistemelor și aparatelor componente, precum și a modului de functionare a acestora, ca facand parte dintr-un intreg.

4. Biofizica – 5 ECTS

Prezentarea principiilor și a metodologiei specifice biofizicii în vederea aplicării acestora în balneofiziokinetoterapie.

5. Informatica medicală și biostatistică – 3 ECTS

Familiarizarea studenților din domeniul biomedical cu cerințele și abilitățile specifice Erei Digitale, cu vocabularul specific domeniului Tehnologiei Informației, cu principalele tehnologii legate de asistarea de către calculator a practicii și cercetării biomedicale.

6. Educație fizică – 2 ECTS

Dezvoltarea calitatilor motrice și extinderea fondului de deprinderi motrice de bază și sportive prin cuprinderea tuturor studenților în practicarea sistematică și organizată a exercițiilor fizice și a sporturilor preferate.

7. Limba și civilizația franceză – 2 ECTS

Dezvoltarea abilităților de folosire a limbii franceze, respectiv a terminologiei medicale specifice balneofiziokinetoterapiei și recuperării în vederea formării profesionale cu multiple posibilități de exersare a acestora în spațiul European.

8. Științele comportamentului. Psihologie medicală – 3 ECTS

Familiarizarea studentului cu elemente de psihologie medicală, bioetică și deontologie în scopul dezvoltării abilităților comportamentale care să faciliteze recuperarea optimă a pacientului.

9. Fiziologie – 4 ECTS

Scopul disciplinei de Fiziologie este de a oferi studenților suportul informațional și logistic necesar pentru a înțelege și a putea explica cum funcționează în mod normal organismul uman și cum se adaptează la variațiile mediului intern și extern. Dorim să însușim studenților respect pentru inteligența și complexitatea mecanismelor fiziologice, apreciere pentru frumusețea corpului uman și curiozitatea de a cerceta, în anii următori, dezechilibrul mecanismelor fiziologice care stau la baza stării de boală. Disciplina de fiziologie urmărește să formeze aptitudini cognitive, deprinderi și atitudini care să stea la baza oricărui act medical preventiv, de diagnostic, curativ sau recuperator.

10. Fiziopatologie – 3 ECTS

Prezentarea mecanismelor de acțiune ale afecțiunilor cu care balneofiziokinetoterapeutul se întâlnește în activitatea sa.

11. Biomecanică – 4 ECTS

Prezentarea unor noțiuni fundamentale despre aparatul locomotor, despre mușchii, oasele și articulațiile membrilor, precum și despre biomecanica articulară.

12. Psihomotricitate – 3 ECTS

Prezentarea principiilor și particularităților Psihomotricității.

13. Kinetoprofilaxie – 4 ECTS

Prezentarea noțiunilor teoretice necesare conceperii unor programe de kinetoprofilaxie, adaptate vârstei, stării de sănătate a individului și obiectivelor programului, cunoașterii indicațiilor și contraindicațiilor unei anumite activități fizice în funcție de parametri menționați, aprecierii în evoluție a efectelor aplicării unui astfel de program și de a-l modifica, în funcție de rezultatele intermediare obținute.

14. Limba și civilizație engleză – 2 ECTS

Dezvoltarea abilităților de folosire a limbii engleze, respectiv a terminologiei medicale specifice balneofiziokinetoterapiei și recuperării în vederea formării profesionale cu multiple posibilități de exersare a acesteia în spațiul European.

15. Semiologie medicală și medicina internă – 5 ECTS

Se vor studia semnele și simptomele de bază dar și metodele de examinare obiectivă a pacienților pe aparate și sisteme. Se va urmări dezvoltarea capacității de identificare și interpretare a semnelor și simptomelor sugestive pentru o anumită stare patologică. Se vor descrie modalitățile de investigare paraclinică pe aparate și sisteme și valorile normale a principalilor parametri biologici care definesc funcția unui aparat sau sistem.

16. Practica de vară – 2 ECTS

Discipline optionale – 2 ECTS

1. Leadership. Drept comunitar european

Explicarea și însușirea unor noțiuni fundamentale din cadrul disciplinei în vederea dobândirii de abilități și competențe în domeniu, necesare oricărui absolvent de studii superioare; pregătirea viitorilor absolvenți în conformitate cu cerințele mediului economico-social românesc; formarea unor deprinderi necesare desfășurării activităților manageriale și cunoștințe juridice europene.

2. Managementul calității în instituțiile publice și private

Prezentarea noțiunilor de management al calității utilizate în cabinetul de liberă practică precum și a direcțiilor impuse prin programul de reformă a sănătății din țara noastră.

Discipline facultative

1. Metode de explorare și evaluare în recuperarea medicală – 2 ECTS

Anul II

Discipline obligatorii

1. Kinetologie - 6 ECTS

Se urmareste insusirea priceperilor și deprinderilor practice specifice kinetologiei medicale; crearea și aplicarea programelor de profilaxie și recuperare ; Extinderea posibilităților de interpretare și integrare a mai multor modalități de abordare a domeniului kinetologiei ; intocmirea și urmărirea programelor kinetice pentru diverse afecțiuni și zone topografice ale organismului.

2. Nursing in recuperare – 3 ECTS

Oferirea principiilor care stau la baza procesului de îngrijire a omului care necesita recuperare dupa anumite afectiuni și de a conștientiza rolul asistentei medicale în cadrul echipei de recuperare. Se vor descrie noțiunile de semiologie și propedeutică chirurgicală necesare practicii medicale ulterioare. Se va urmări participarea nursei la investigarea pacientului în vederea stabilirii diagnosticului și a urmării evoluției bolii, la pregătirea preoperatorie și îngrijirea postoperatorie, precum și la efectuarea unor tratamente contribuie substanțial la reducerea suferinței, scurtarea perioadei de boală și spitalizare. Cunoașterea și înțelegerea aseptiei și antisepsiei este utilă pentru activitatea de nursing. Se vor studia regulile de acordare a primului ajutor la locul unui accident și aplicarea metodelor de resuscitare cardio-respiratorii sunt utile oricui. Cunoașterea și acordarea primului ajutor într-o arsură, la un degerat, la un politraumatizat cu fracturi deschise. Cunoașterea semiologiei chirurgicale de bază.

3. Tehnici de ortezare-protezare – 3 ECTS

Se urmărește fixarea și aprofundarea unor noțiuni de bază din domeniul amputatiei, protezării și ortezării. Se urmareste realizarea de catre studenti a măsurătorilor antropometrice și a negativului pentru mulajul de bont.

4. Hidrotermoterapie – 4 ECTS

Se va urmări insusirea priceperilor și deprinderilor practice specifice balneofizioterapiei; crearea și aplicarea programelor de profilaxie și recuperare ; extinderea posibilităților de interpretare și integrare a mai multor modalități de abordare a domeniului. Se vor studia programele de recuperare pentru diverse afecțiuni și zone topografice ale organismului.

5. Farmacologie – 3 ECTS

Se va urmări transmiterea cunoștințelor esențiale despre principalele grupe de medicamente utilizate în terapeutila actuală. Se vor prezenta particularitățile de farmacocinetică, farmacodinamie și farmacoterapie în reumatologie și balneofizioterapie. Se vor descrie cunoștințele de bază legate de efectele secundare ale medicamentelor utilizate în recuperare.

6. Radiologie și imagistica medicală – 2 ECTS

Se va urmări executarea și interpretarea completă a unui film Rx. Se vor studia principiile de funcționare și abilități de a lucra cu aparatul Roentgen digitală. Se vor descrie cunoștințe precise despre indicarea examenului radiologic.

7. Ergofiziologie – 3 ECTS

Cunoașterea mecanismelor fiziologice de adaptare a sistemelor organismului la efort, în condiții normale și patologice, în vederea elaborării planurilor terapeutice individuale în conformitate cu diagnosticul clinic sau alte terapii avansate.

8. Masurare și evaluare motrică și somato-funcțională – 4 ECTS

Se va urmări cunoașterea etapelor de creștere și dezvoltare fizică umană; aprofundarea relației somă – funcție ca bază de înțelegere a recuperării medicale; cunoașterea parametrilor antropometrici, aspectului somatoscopic și indicilor corelativi ca bază de apreciere a tipului constituțional; cunoașterea metodologiei de testare a motricității, criteriu obiectiv de lucru în activitatea de recuperare; cunoașterea abaterilor de la normal a somei și funcției, criteriu de apreciere a restantului funcțional.

9. Elemente de gimnastică medicală – 2 ECTS

Se va urmări optimizarea funcționalității sistemelor cardio-vascular și respirator ; îmbunătățirea capacităților coordinative: orientare spațio-temporală, echilibru, capacitate de combinare și cuplare a mișcărilor. Se va studia formarea obișnuinței de a practica independent și sistematic exercițiile de gimnastică în scop sanogen, recuperator și compensator.

10. Balneoclimatologie – 3 ECTS

Se va urmări înțelegerea conceptelor de bază ale climatologiei aplicate, balneoclimatologiei; identificarea corelațiilor dintre elementele climatice și impactul benefic / negativ al acestora asupra societății umane, omului ; dobândirea unor abilități de analiză, conceptualizare și interpretare a problematicii balneoclimatologiei. Se vor descrie analiza și interpretarea bazei de date climatice, calcularea indicilor bioclimatici reprezentativi cu scopul evidențierii caracterului climatoterapeutic al climei (topoclimei/microclimei) anumitor locații.

11. Recuperare în medicina sportivă – 4 ECTS

Se vor descrie noțiunile de bază privind patologiile sportive și se vor aprofunda factorii de risc din patologiile sportive. Se va urmări cunoașterea teoretică, însușirea și stăpânirea deprinderilor practice de recuperare a bolnavilor cu patologie sportivă ; să cunoască și să identifice caracteristicile clinice ale manifestărilor generale în patologia sportivă; să cunoască specificul patologiilor sportive la subiecții antrenati în vederea aplicării metodelor de recuperare medicală specifică; să-și însușească aplicarea corectă în practica de recuperare medicală a noțiunilor legate de patologia sportivă. Se vor studia noțiunile clinice de patologie sportivă pentru aplicarea adecvată a procedurilor de recuperare medicală specifică.

12. Tehnici de reabilitare si reeducare functionala – 4 ECTS

Se vor descrie posibilitățile de interpretare și integrare a mai multor modalități de abordare a domeniului de reabilitare și reeducare funcțională. Se va urmări cunoașterea elementelor teoretice și practice în reabilitarea și reeducarea funcțională ; cunoașterea și aplicarea unor metode kinetoterapeutice utilizate în reabilitarea și reeducarea funcțională.

13. Masoterapie – 4 ECTS

Înșurirea noțiunilor privind masajul și tehnicile complementare, a celor referitoare la efectele generale și locale ale masajului în general și ale masajului medical, în special. Indicațiile și contraindicațiile masajului.

14. Electroterapie – 3 ECTS

Se vor studia terminologia și formele de curenți folosite în cadrul electroterapiei. Se vor descrie tipurile de boli și patologia ce beneficiază de indicațiile aplicării electroterapiei și modalitățile de aplicare a procedurilor de electroterapie ; contraindicațiile temporare și definitive în aplicarea curenților terapeutici.

15. Promovarea sanataii. Educatie pentru sanataie – 2 ECTS

Se vor studia principiile care stau la baza procesului de îngrijire a omului sanatos si bolnav si se va urmări constientizarea rolului asistentei medicale în practica medicală.

16. Elemente de terapie a durerii – 2 ECTS

Se vor studia noțiunile de bază ale terapiei durerii în bolile reumatice și degenerative. Se va urmări formarea unui discernământ necesar în selectarea judicioasă a medicamentelor pe baza însușirii principalelor efecte antalgice ale principiilor active folosite în BFKTR ; cunoașterea criteriilor de individualizare a tratamentului antalgic pentru diferite afecțiuni inflamatorii sau degenerative.

17. Recuperare in ortopedie si traumatologie – 4 ECTS

Se va studia evaluarea sechelelor posttraumatice în patologia aparatului locomotor, posibilitatea de a realiza un program de reabilitare bazat pe kinetoterapie și pe metodele complementare acesteia, adaptat fazei bolii, a tratamentului conservator și/sau chirurgical efectuat, precum și particularităților individuale ale pacientului (vârstă, boli acute și/sau cronice asociate etc.) și capacitatea de a aprecia evoluția unui pacient în timpul programului de reabilitare aplicat și eventuala ajustare a programului în funcție de feedbackul primit de la pacient. Se va studia diagnosticarea sechelelor posttraumatice după politraumatisme și deprinderea unor noțiuni practice privind metodele de evaluare posttraumatică a stării unui pacient, aplicarea practică a metodelor și tehnicilor specifice kinetoterapiei în diferitele faze specifice ale recuperării.

18. Practica semestrială și de vară – 2 ECTS

Discipline optionale – 2 ECTS

1. Genetica

Familiarizarea studenților cu noțiuni din domeniul genetica: cunoașterea unor noțiuni de bază, esențiale, întocmirea arborelui genealogic, identificarea principalelor sindroame, despre malformații congenitale și despre cauzele acestora, agenții mutageni și teratogeni; înțelegerea și însușirea unor principii generale ale medicinei moderne cum ar fi: Principiul individualității genetice și biologice a fiecărei persoane necesar pentru completarea concepției medicale legate de importanța tratamentului individualizat pentru fiecare pacient în parte.

2. Biologie celulară și moleculară

Familiarizarea studenților cu noțiuni și tehnici moderne de biologie celulară și moleculară: microscopie optică, culturi de celule, preparate permanente, colorații, prelevarea organelor prin disecție pe șoareci de laborator, identificarea diferitelor forme celulare prin captarea de imagini pe monitor cu ajutorul unei camere foto încorporată microscopului și a unui soft specific.

Discipline facultative

1. Taxonomia handicapurilor – 2 ECTS

Anul III

Discipline obligatorii

1. Reumatologie și recuperare în boli reumatologice – 4 ECTS

Prezentarea noțiunilor referitoare la etiologia, patogenia, evoluția clinică a reumatismelor inflamatorii, degenerative și abarticulare. Înțelegerea specificului recuperării în afecțiunile reumatismale. Prezentarea indicațiilor și contraindicațiilor de aplicare a mijloacelor de recuperare în afecțiunile reumatismale. Aplicarea protocolului recuperator în bolile reumatismale.

2. Medicina fizică în patologia sistemului stomatognat – 2 ECTS

Prezentarea anatomiei și fiziologiei teritoriului oro-maxilo-facial, prezentarea bolilor și sechelelor din teritoriul oro-maxilo-facial care beneficiază de balneofiziokinetoterapie. Prezentarea tehnicilor terapeutice balneofiziokinetice, de recuperare a bolnavilor cu dizabilități oro-maxilo-faciale.

3. Semiologie chirurgicală și chirurgie – 3 ECTS

Acumularea de noțiuni de bază privind semiologia chirurgicală și chirurgia. Deprinderea unor manevre minime de tratament medical și chirurgical.

4. Recuperare post-operatorie – 3 ECTS

Prezentarea noțiunilor de recuperare post-operatorie. Indicații și contraindicații ale mijloacelor fizice în recuperarea post-operatorie.

5. Terapie ocupațională – 2 ECTS

Înșuirea noțiunilor de terapie ocupațională și aportul acesteia în refacerea funcționalității și diminuarea dizabilității.

6. Recuperare medicală în boli endocrine-metabolice – 3 ECTS

Prezentarea noțiunilor de recuperare în bolile endocrino-metabolice, necesare în activitatea practică a balneofiziokinetoterapeuților.

7. Neurologie și neuroreabilitare – 3 ECTS

Se vor descrie manevrele de examinare a bolnavului neurologic; interpretarea explorărilor paraclinice, a examenului L.C.R.; a examenelor electrofiziologice: electrodiagnosticul clasic, E.E.G., E.M.G., potențiale evocate. Se vor studia explorările radiologice cu și fără substanță de contrast.

8. Fiziokinetoterapie și recuperare în boli neurologice – 3 ECTS

Disciplina își propune să lărgescă sfera de cunoaștere a studenților în patologia neurologică, mijloacele și metodele folosite, indicațiile și contraindicațiile medicale.

9. Metodologia cercetării științifice – 2 ECTS

Cercetarea științifică este importantă în decizia medicală, toate țările europene au adoptat metodologia medicinei bazată pe formarea și dezvoltarea abilităților necesare elaborării, autoevaluării și evaluării unor materiale științifice. Se va descrie importanța cunoașterii întocmirii materialelor științifice în contextul comunicării și publicării rezultatelor cercetării științifice. Se va realiza cercetarea eficientă a literaturii medicale și selectarea celor mai bune studii. Se va urmări utilizarea conștientă și judicioasă a celor mai recente și mai bune evidențe în luarea unor decizii privind practica medicală.

10. Recuperare uro-ginecologică – 3 ECTS

Înșuirea noțiunilor de recuperare în bolile uro-genitale, necesare în activitatea practică a balneofiziokinetoterapeuților.

11. Pediatrie. Recuperarea copilului – 4 ECTS

Se vor studia aspecte privind creșterea și dezvoltarea copilului, privind particularităților morfologice și funcționale ale nou născutului. Se va urmări cunoașterea a semnelor și simptomelor afecțiunilor aparatelor și sistemelor la copil.

12. Recuperarea in boli cardiovasculare – 4 ECTS

Se va realiza prezentarea notiunilor de baza privind bolile cardio-vasculare si a continutului programelor de recuperare cardio-vasculara in diferite afectiuni cardiovasculare si a metodologiei de aplicare a acestora.

13. Geriatrie si recuperarea pacientului varstnic – 4 ECTS

Se vor descrie notiunile esentiale de patologie geriatrica si se va prezenta planul de recuperare medicala in patologia geriatrica.

14. Recuperare in boli respiratorii – 3 ECTS

Se va realiza prezentarea tehnicilor, indicatiilor contraindicatiilor și evaluării recuperării respiratorii și a kinetoterapiei la pacientii cu afectiuni respiratorii.

15. Epidemiologie – 2 ECTS

Se va realiza prezentarea notiunilor de baza ale procesului epidemiologic, indicatori ai evenimentelor de sanatate precum si informatii asupra infectiilor nosocomiale si a masurilor profilactice ce trebuiesc luate intr-un cabinet stomatologic pentru a preintampina infectiile.

16. Igiena – 2 ECTS

Se va urmări cunoașterea principiilor alimentației echilibrate și realizarea consilierii nutriționale; a efectuării anchetei alimentare și calcularea rației alimentare; a metodelor de evaluare a condițiilor igienico-sanitare din unitățile de alimentație publică; a normelor de igienă într-un spațiu cu profil sanitar; a influenței factorilor de mediu (aer, apa) asupra organismului; a efectelor poluării; elaborarea măsurilor de prevenire.

17. Dermatologie. Dermatocosmetologie – 3 ECTS

Cursul explică gradual principalele probleme ale pielii și rezolvarea lor farmaceutică: structura pe straturi a pielii, microbismul pielii, fotoprotecția și îmbătrânirea, hidratarea cutanată, metode de evaluare utilizate în dermatocosmetologie, recuperarea specifică, dar și unele probleme de legislație cosmetică europeană.

18. Deontologie medicala si bioetica – 2 ECTS

Prezentarea principiilor bioetice și aplicațiile lor în practica medicală, clinică și cercetare. Se va urmări înțelegerea de către studenți a notiunilor de greșală și eroare în practica medicală stomatologică și a conceptului de sănătate, boală, suferință, prin prisma bioeticii.

19. Urgente medicale si prim ajutor medical – 2 ECTS

Se va urmări cunoașterea de către studenți a principalelor urgențe medicale, a măsurilor de prim ajutor, a unor abilități de examinare clinică și de aplicare a primului ajutor.

20. Nutritie si dietica – 2 ECTS

Studentii vor fi capabili să identifice răspunsul diferit al indivizilor la alimente utilizate în terapia actuală, răspuns influențat de modificările genetice determinate de factorii de mediu. Studentii își vor forma un discernământ necesar în selectarea judicioasă a alimentelor pe baza cunoașterii principalelor grupe de alimente și implicarea lor în nutriție și a afecțiunilor medicale. Studentii vor fi capabili să recunoască tulburările de comportament alimentar (bulimia, anorexia).

21. Pregătirea lucrării de licență – 2 ECTS

Discipline optionale – 2 ECTS

1. Comunicare medicală

Aprofundarea elementelor cunoscute privind particularizarea prin logica a comunicării între balneofiziokinetoterapeut și pacient.

2. Alternative naturiste în balneofiziokinetoterapie

Furnizarea de noțiuni de terapie naturistă generală și specială în vederea formării medicale în balneofiziokinetoterapie și recuperare.

Discipline facultative

1. Aquagim recuperatoriu – 2 ECTS

Medicina dentară

Anul I

Discipline obligatorii

1. Biochimie. Biochimia cavității orale – 5 ECTS

Transmiterea de cunoștințe specifice pentru înțelegerea legăturii dintre fluxurile biochimice și fenomenele fiziologice și patologice din organismul uman. Dezvoltarea capacității de aplicare a cunoștințelor teoretice legate de structuri biochimice și căi metabolice, la fiziologia normală și simptomatologia bolilor. Asigurarea înțelegerii contextului fizic, chimic și biologic în care operează fiecare biomoleculă, reacție sau cale metabolică. Cunoașterea și înțelegerea proceselor metabolice desfășurate în organism în perspectiva modernizării procedurilor terapeutice.

2. Biofizică - 4 ECTS

Se vor identifica și explica fenomenele fizice ale funcționării sistemelor biologice, respectiv principiile de funcționare a aparatului medical de diagnostic și tratament. Se vor studia densitatea, vascozitatea și tensiunea superficială a lichidelor biologice și se vor descrie principiile teoretice care stau la baza funcționării membranelor celulare.

3. Anatomie. Embriologie – 10 ECTS

Cunoașterea elementelor anatomice ale toracelui, abdomenului, a membrelor și extremității cefalice. Cunoașterea stratigrafiei regiunilor somatice superficiale. Conștientizarea necesității cunoașterii proiecțiilor cutanate ale elementelor viscerale și cranio-cervicale. Corelarea noțiunilor teoretice cu materialul didactic (mulaj, piese formolizate).

4. Educație fizică – 2 ECTS

Dezvoltarea calitatilor motrice și extinderea fondului de deprinderi motrice de bază și sportive prin cuprinderea tuturor studenților în practicarea sistematică și organizată a exercițiilor fizice și a sporturilor preferate.

5. Limba și civilizație engleză – 2 ECTS

Dezvoltarea abilităților de folosire a limbii engleze, respectiv a terminologiei medicale specifice în vederea formării profesionale cu multiple posibilități de exersare a acesteia în spațiul European.

6. Biologie celulară și moleculară – 4 ECTS

Familiarizarea studenților cu noțiuni și tehnici moderne de biologie celulară și moleculară: microscopie optică, culturi de celule, preparate permanente, colorații, prelevarea organelor prin disecție pe șoareci de laborator, identificarea diferitelor forme celulare prin captarea de imagini pe monitor cu ajutorul unei camere foto încorporată microscopului și a unui soft specific.

7. Fiziologie – 8 ECTS

Scopul disciplinei de Fiziologie este de a oferi studenților suportul informational și logistic necesar pentru a înțelege și a putea explica cum funcționează în mod normal organismul uman și cum se adaptează la variațiile mediului intern și extern. Dorim să însușim studenților respect pentru inteligența și complexitatea mecanismelor fiziologice, apreciere pentru frumusețea corpului uman și curiozitatea de a cerceta, în anii următori, dezechilibrul mecanismelor fiziologice care stau la baza stării de boală. Disciplina de fiziologie urmărește să formeze aptitudini cognitive, deprinderi și atitudini care să stea la baza oricărui act medical preventiv, de diagnostic, curativ sau recuperator.

8. Materiale dentare. Chimia materialelor dentare – 4 ECTS

Obiectivul disciplinei este însușirea de către studenți a limbajului chimic adecvat și cunoașterea aspectelor legate de chimia țesuturilor dentare și a materialelor dentare precum și a aplicabilității practice a noțiunilor însușite. Se va realiza prezentarea claselor de biomateriale, a proprietăților fundamentale ale biomaterialelor naturale sau sintetice importante în aplicațiile stomatologice, precum și a direcțiilor de optimizare a structurii și funcțiilor biomaterialelor necesare obținerii unor rezultate optime. Se va urmări dobândirea de abilități practice prin lucrări de laborator

specific (testari ale proprietatilor mecanice, fizice si chimice ale biomaterialelor, prepararea materialelor dentare predozate) și interpretarea datelor experimentale.

9. Limba și civilizație franceză – 2 ECTS

Dezvoltarea abilităților de folosire a limbii franceze, respectiv a terminologiei medicale specifice în vederea formării profesionale cu multiple posibilități de exersare a acesteia în spațiul European.

10. Histologie ; citologie – 4 ECTS

Cunoasterea aspectelor teoretice privind structurile tisulare normale din organismul uman si integrarea lor cu notiunile anterioare privind structurile anatomice și funcțiile tesuturilor și organelor. Observarea direct la microscop a structurilor celulare si tisulare normale, ca suport in intelegerea in perspectiva a modificarilor patologice.

11. Microbiologie – 4 ECTS

Familiarizarea studenților cu noțiuni și tehnici moderne de microbiologie, parazitologie, virusologie: frotiuri din produse patologice, culturi bacteriene și fungice; colorații uzuale- Gram, Ziehl-Neelsen, albastru de metilen; antibiograma; examenul coproparazitologic, identificarea diferitelor forme celulare prin captarea de imagini pe monitor cu ajutorul unei camere foto încorporată microscopului și a unui soft specific.

12. Morfologia dintilor si a arcadelor dentare – 5 ECTS

Înșușirea cunoștințelor teoretice privind morfo-structurarea componentelor sistemului stomatognat și a modului de coparticipare a lor la îndeplinirea funcțiilor fundamentale și ocazionale sistemice, morfologia, structurarea odontonului, încadrarea acestuia în arhitectonica intra- și inter-arcadică. Identificarea și reproducerea prin modelaj dirijat și liber a morfologiei coronare dentare primare, având ca finalitate realizarea arcadelor dentare maxilare și mandibulare, conform parametrilor de arhitectonică intra- și inter-arcadică.

13. Practica de vara – 2 ECTS

Discipline optionale

1. Antropologie – 2 ECTS

Cunoasterea principalelor curente antropologice, a tipurilor craniene și a măsurătorilor craniometrice.

2. Nanomateriale in medicina dentara – 2 ECTS

Cunoasterea tipurilor de nanomateriale si a metodelor de sinteza si caracterizare. Cunoasterea aplicatiilor nanomaterialelor in medicina dentara.

Anul II

Discipline obligatorii

1. Ecofarmacogenetica – 1 ECTS

Se va urmări furnizarea de noțiuni de bază ale farmacologiei generale și speciale în vederea formării biomedicale generale în medicină dentară. Farmacogenetica furnizează cunoștințe de bază legate de efectele secundare ale medicamentelor și interacțiunile medicamentoase, contribuind la crearea unui discernământ necesar în selectarea judicioasă a medicamentelor.

2. Farmacologie – 4 ECTS

Se va realiza transmiterea cunoștințelor esențiale despre principalele grupe de medicamente utilizate în terapia stomatologică. Se vor prezenta particularităților de administrare, doze și unități de măsură pe care trebuie să le cunoască medicul dentist. Se vor furniza cunoștințele de bază legate de efectele secundare și interacțiunile medicamentelor. Se va avea în vedere contribuția la legarea cunoștințelor generale de fiziologie, biochimie și fiziopatologie de cele de terapie, participând la formarea cât mai complexă a viitorului medic.

3. Managementul cabinetului dentar. Ergonomie. Bioinstrumentatie. – 4 ECTS

Cunoașterea modului de utilizare a aparatelor, a echipamentelor și dispozitivelor medicale din medicina dentară. Cunoașterea efectelor terapeutice, a indicațiilor și contraindicațiilor folosirii bioinstrumentației specifice medicinei dentare.

4. Endocrinologie – 2 ECTS

La sfârșitul cursului studenții vor fi capabili să realizeze corect managementul terapeutic al modificărilor buco-dentare aparute în rândul pacienților cu boli endocrine. La sfârșitul cursului studenții vor fi capabili să examineze pacienții cu afecțiuni endocrine; să ridice suspiciunea unei afecțiuni endocrine, să recunoască semnele și simptomele specifice unor boli endocrine; să recunoască și să trateze modificările buco-dentare din afecțiunile endocrine; să menționeze efectele secundare ale medicației utilizate în bolile endocrine; să cunoască terapia medicamentoasă a bolilor endocrine și interacțiunile acestora.

5. Fiziopatologie – 5 ECTS

Se vor descrie mecanismele de producere a bolilor; modalitățile de răspuns ale organismului la agresiuni variate; evoluției procesului morbid; stabilirea unor principii generale de prevenire sau tratament.

6. ORL – 3 ECTS

Se va urmări implementarea unei gândiri științifice asupra menținerii stării de sănătate la pacienți prin aplicarea unor metode preventive și terapeutice adecvate și individualizate în patologia ORL. Se vor studia principalele aspecte ale patologiei O. R. L., teritoriul de graniță cu cel stomatologic; algoritmul investigațiilor paraclinice și de laborator; managementul în urgențele O. R. L.; abordarea terapeutică după protocoalele moderne actualizate.

7. Prevenție oro-dentară – 4 ECTS

Cunoașterea importanței prevenției afecțiunilor oro-dentare și a momentului aplicării acesteia. Prevenția cariei dentare, prevenirea parodontopatiilor marginale, prevenirea cancerului oral. Cunoașterea metodelor de preîntâmpinare, corectare și oprire a manifestărilor ce pot determina sau amplifica îmbolnăviri ale sistemului stomatognat. Cunoașterea metodelor specifice prevenției primare și secundare în caria dentară, parodontopatii și cancerul oral.

8. Anatomie patologica – 5 ECTS

Înțelegerea proceselor patologice implicate, trecerea de la aspectele normale la aspectele patologice aparute în evoluția bolilor, inclusiv a complicațiilor acestora. Cunoașterea, de către studenți, a substratului morfologic al bolilor. Însușirea tehnicilor de examinare macroscopică și microscopică a leziunilor.

9. Semiologie chirurgicală.chirurgie generală – 5 ECTS

Cunoașterea regulilor de acordare a primului ajutor la locul unui accident și aplicarea metodelor de resuscitare cardio-respiratorii. Cunoașterea instrumentarului chirurgical și a manevrelor medico-chirurgicale (injecții, perfuzii, incizii, sondaje etc). Cunoașterea și acordarea primului ajutor într-o arsură, la un degerat, la un politraumatizat cu fracturi deschise. Examinarea bolnavului chirurgical, enunțarea ipotezei de diagnostic.

10. Genetică – 4 ECTS

Familiarizarea studenților cu noțiuni din domeniul genetica: cunoașterea unor noțiuni de bază, esențiale, întocmirea arborelui genealogic, identificarea principalelor sindroame, despre malformații congenitale și despre cauzele acestora, agenții mutageni și teratogeni; înțelegerea și însușirea unor principii generale ale medicinei moderne cum ar fi: Principiul individualității genetice și biologice a fiecărei persoane necesar pentru completarea concepției medicale legate de importanța tratamentului individualizat pentru fiecare pacient în parte.

11. Imunologie.alergologie – 3 ECTS

Se va urmări cunoașterea celulelor implicate în reacțiile imunologice și imun alergice și locul limfocitelor T și B a receptorilor acestora și a complexului major de histocompatibilitate ; cunoașterea conexiunilor și reacțiilor adaptative ale sistemului imun.

12. Psihologie medicală – 2 ECTS

Înțelegerea bolii în tripla ei dimensiune: biologică, psihologică și socială; familiarizarea cu abordările moderne ale celor mai frecvente boli psihosomatice. Cunoașterea modalităților specifice de reflectare a unor tulburări psihice sau a unor particularități psihologice, apărute pe parcursul proceselor de îngrijire.

13. Științe comportamentale -2 ECTS

Se va urmări recunoașterea și evaluarea stării de boală psihică; Creșterea capacității de interrelaționare cu pacienții și cu membrii echipei medicale. Abordarea sănătății și a bolii într-un context multidisciplinar, în cadrul căruia eforturile medicului se conjugă cu activitățile altor categorii de specialiști din științele sociale, având în vedere că boala și reacțiile față de ea, conduitele și rolurile pe care le implică au o profundă determinare socială și culturală. Dezvoltarea/întărirea atitudinilor profesionale specifice profesiei de medic dentist centrate pe abordare pragmatică, respectul pentru valoarea și demnitatea umană, dreptul la intimitate și confidențialitate, dreptul la alegerea personală, dreptul la protecția celor expuși riscului la abuz, exploatare și violență.

14. Metodologia cercetării științifice medicale. – 3 ECTS

Cercetarea științifică este importantă în decizia medicală, toate țările europene au adoptat metodologia medicinei bazată pe formarea și dezvoltarea abilităților necesare elaborării, autoevaluării și evaluării unor materiale științifice. Se va descrie importanța cunoașterii întocmirii materialelor științifice în contextul comunicării și publicării rezultatelor cercetării științifice. Se va realiza cercetarea eficientă a literaturii medicale și selectarea celor mai bune studii. Se va urmări utilizarea conștientă și judicioasă a celor mai recente și mai bune evidențe în luarea unor decizii privind practica medicală.

15. Semiologie medicală. Medicina internă – 8 ECTS

Se vor studia semnele și simptomele de bază dar și metodele de examinare obiectivă a pacienților pe aparate și sisteme. Se va urmări dezvoltarea capacității de identificare și interpretare a semnelor și simptomelor sugestive pentru o anumită stare patologică. Se vor descrie modalitățile de investigare paraclinică pe aparate și sisteme și valorile normale a principalilor parametri biologici care definesc funcția unui aparat sau sistem.

16. Practica de vară – 2 ECTS

Discipline optionale

1. Leadership. Drept comunitar european -2 ECTS

Explicarea și însușirea unor noțiuni fundamentale din cadrul disciplinei în vederea dobândirii de abilități și competențe în domeniu, necesare oricărui absolvent de studii superioare; pregătirea viitorilor absolvenți în conformitate cu cerințele mediului economico-social românesc; formarea unor deprinderi necesare desfășurării activităților manageriale și cunoștințe juridice europene.

2. Semiologie stomatologica -2 ECTS

Se va urmări însușirea corectă a metodologiei examinării clinice (a efectuării examenului clinic), paraclinice (de investigare a stării generale și locale) și consultații interdisciplinare.

Anul III

Discipline obligatorii

1. Boli infectioase – 2 ECTS

Se urmărește însușirea elementelor de baza pentru diagnostic și tratament în bolile infectioase cu risc de transmitere în practica stomatologică. Se vor descrie elementele importante pentru medicul stomatolog (clinic, paraclinic) și elementele de terapie antiinfecțioasă ce privesc activitatea medicului stomatolog.

2. Igiena – 2 ECTS

Se va urmări cunoașterea principiilor alimentației echilibrate și realizarea consilierii nutriționale; a efectuării anchetei alimentare și calcularea rației alimentare; a metodelor de evaluare a condițiilor igienico-sanitare din unitățile de alimentație publică; a normelor de igienă într-un spațiu cu profil sanitar; a influenței factorilor de mediu (aer, apă) asupra organismului; a efectelor poluării; elaborarea măsurilor de prevenire.

3. Medicina preventivă și epidemiologie – 2 ECTS

Se va realiza prezentarea notiunilor de baza ale procesului epidemiologic, indicatori ai evenimentelor de sănătate precum și informații asupra infecțiilor nosocomiale și a măsurilor profilactice ce trebuie luate într-un cabinet stomatologic pentru a preveni infecțiile.

4. Dermatologie. Dermatocosmetologie – 2 ECTS

Cursul explică gradual principalele probleme ale pielii și rezolvarea lor farmaceutică: structura și funcția pielii, microbismul pielii, fotoprotecția și îmbătrânirea, hidratarea cutanată, metode de evaluare utilizate în dermatocosmetologie, recuperarea specifică, dar și unele probleme de legislație cosmetică europeană.

5. Anestezie. Anestezie și sedare în medicina dentară – 6 ECTS

Se va studia examenul clinic al pacientului și evaluarea stării generale în vederea realizării anesteziei. Cunoașterea de către studenți a substanțelor anestezice locale și adjuvante utilizate în stomatologie și deprinderea stereotipurilor practice ale tehnicilor de anestezie. Se va urmări evaluarea gradului de risc general al pacientului în vederea efectuării anesteziei loco-regionale.

6. Radiologie generală – 2 ECTS

Se va urmări cunoașterea, înțelegerea, explicarea și interpretarea adecvată a aparatului medical radiologic cat și a principiilor de examinare radiologică. Se vor descrie riscurile radiologice aferente personalului medical și atitudinea profesională de urmat; particularitățile conduitei și a raportului medic-pacient dar și importanța colaborării dintre radiolog și restul medicilor din alte specialități.

7. Radiologie in medicina dentara – 5 ECTS

Se va realiza interpretarea radiografiilor dentare efectuate in toate incidentele in carii si complicatiile acestora; in parodontopatii si in tumori benigne si maligne.

8. Neurologie. Neurochirurgie – 3 ECTS

Se vor descrie manevrele de examinare a bolnavului neurologic; interpretarea explorărilor paraclinice, a examenului L.C.R.; a examenelor electrofiziologice: electrodiagnosticul clasic, E.E.G., E.M.G., potențiale evocate. Se vor studia explorările radiologice cu și fără substanță de contrast.

9. Psihiatrie – 3 ECTS

Se vor descrie aspectele psihopatologice care survin la nivelul unei funcții sau proces psihic dar fara o semnificatie psihopatologica (exemplu:sa se poata diferentia uitarea, obisnuita, de amnezie, eroarea de judecata de delir, tristetea de depresie, bucuria de expansivitate, etc.). Se va urmări stabilirea diagnosticului pozitiv și diferencial al principalelor afecțiuni psihiatrice pe baza notiunilor fiziologiei sistemului nervos și a mecanismelor fiziopatologice de producere a bolilor neurologice. Se vor studia tehnicile și metodele de îngrijire și neuroreabilitare in contextul evolutiei bolilor neurologice. Se va urmări cunoașterea mijloacelor terapeutice, a modului de actiune, a indicatiilor și modului de administrare a tratamentelor in patologia neurologica.

10. Oftalmologie – 3 ECTS

Prezentarea tehnicilor specifice oftalmologului (oftalmoscopie, instilatii oculare, injectii in sfera oculara etc) necesare medicului de medicina generala in practica curenta. Se va urmări cunoașterea aspectelor clinice ale patologiei infectioase a globului ocular și ale anexelor globului ocular și legătura lor cu patologia stomatologică.

11. Primul ajutor – 4 ECTS

Se va urmări cunoașterea de către studenți a principalelor urgențe medicale, a măsurilor de prim ajutor, a unor abilități de examinare clinică și de aplicare a primului ajutor.

12. Odontoterapie I – 4 ECTS

Disciplina urmareste sa furnizeze studentilor cunostinte de baza in domeniul structurii elementelor componente ale odontonului, elementelor clinice de diagnostic al cariei dentare,

precum și date legate de posibilitățile de tratament ale cariei dentare în strânsă corelație cu materialele utilizate pentru restaurarea provizorie și de durată. Se va urmări cunoașterea structurii și funcției tesuturilor dure dentare, în contextul patologiei odontale și a odontoterapiei restauratoare; înțelegerea cariei dentare ca boală cu etiologie multifuncțională, în vederea combaterii factorilor cauzali într-un cadru individualizat; cunoașterea importanței caracterului reversibil al demineralizării smaltului, pentru păstrarea integrității sale morfologice prin tratament neinvaziv, în cazul cariilor incipiente (necavitate). Se vor descrie tehnicile de tratament convențional al cariei simple, conform regurilor clasice după Black, precum și a celor moderne, bazate pe adeziune amelo-dentinară (inclusiv principiile și modalitățile de tratament minim invaziv).

13. Odontoterapie II – 5 ECTS

Disciplina urmărește să furnizeze studenților cunoștințe de bază în domeniul structurii elementelor componente ale odontonului, elementelor clinice de diagnostic al cariei dentare, precum și date legate de posibilitățile de tratament ale cariei dentare în strânsă corelație cu materialele utilizate pentru restaurarea provizorie și de durată. Se va urmări cunoașterea structurii și funcției tesuturilor dure dentare, în contextul patologiei odontale și a odontoterapiei restauratoare; înțelegerea cariei dentare ca boală cu etiologie multifuncțională, în vederea combaterii factorilor cauzali într-un cadru individualizat; cunoașterea importanței caracterului reversibil al demineralizării smaltului, pentru păstrarea integrității sale morfologice prin tratament neinvaziv, în cazul cariilor incipiente (necavitate). Se vor descrie tehnicile de tratament convențional al cariei simple, conform regurilor clasice după Black, precum și a celor moderne, bazate pe adeziune amelo-dentinară (inclusiv principiile și modalitățile de tratament minim invaziv).

14. Protetica dentară; proteza fixă unidentară – 6 ECTS

Se va urmări însușirea algoritmului clinico-tehnologic de realizare a aparatelor unidentare și cunoașterea tehnicilor corecte de amprentare. Se vor descrie stereotipurile practice de realizare a diverselor tipuri de cavități prin simulare clinică individualizată.

15. Tehnologia protezelor dentare: proteza unidentară – 2 ECTS

Se va realiza prezentarea succesivă a modalităților de îndeplinire a obiectivelor principiilor generale de tratament protetic conjunct în construcția protezelor unidentare, precum și încadrarea etapelor tehnologice în algoritmul clinico-tehnologic și, în final, aplicarea normelor constructive și de prelucrare a materialelor din care se confecționează aceste proteze unidentare. Pentru fiecare tip de proteză unidentară (încrustații, coroane de înveliș, de substituție) se prezintă metodele și tehnicile clasice și moderne de execuție.

16. Gnatologie – 5 ECTS

Fixarea și aprofundarea unor noțiuni de bază din domeniul gnatologiei orale, precum și cunoașterea metodologiilor și tehnicilor de lucru specifice, cu care studenții se vor confrunta pe parcursul anilor de practică în domeniul stomatologiei. Se va urmări cunoașterea relațiilor fundamentale cranio-mandibulare; Însușirea cunoștințelor teoretice în ceea ce privește evaluarea clinică și paraclinică a pacientului cu sindrom disfuncțional al sistemului stomatognat; Însușirea cunoștințelor teoretice în ceea ce privește stabilirea diagnosticului de sindrom disfuncțional al sistemului stomatognat; Identificarea soluțiilor terapeutice optime în vederea tratamentului și dispensarizarea pacienților cu sindrom disfuncțional al sistemului stomatognat, în context bio-psiho-social; Abilitatea de a efectua o examinare clinică complexă a relațiilor fundamentale cranio-mandibulare; Capacitatea de urmărire a evoluției tratamentului și dispensarizare activă a pacienților cu sindrom disfuncțional al sistemului stomatognat, în context bio-psiho-social.

17. Practica de vară – 2 ECTS

Discipline optionale – 2 ECTS

1. Obstetrica și ginecologie

Însușirea de noțiuni privind diagnosticul și tratamentul afecțiunilor stomatologice în sarcină și lehoză precum și particularitățile tratamentului stomatologic în sarcină și lehoză.

2. Medicina catastrofelor

Se va urmări însușirea algoritmului în acordarea asistenței medicale populației în cazul calamităților și a cunoștințelor teoretice privind delimitări nosologice; planul roșu de intervenție în România și triajul victimelor și măsuri de prim ajutor

Discipline facultative

1. Limba română pentru studenții străini – 2 ECTS
2. Tratamente ambulatorii la pacienții cu discrizii sangvine și diabet zaharat – 2 ECTS

Anul IV

Discipline obligatorii

1. Endodontie – 10 ECTS

Se va urmări cunoașterea morfofiziologiei pulpei dentare și a țesuturilor periradiculare; însușirea anatomiei spațiului endodontic și a rapoartelor topografice ale tuturor dinților cu structurile anatomice învecinate ce pot fi interesate în patologia endodontică; cunoașterea odontogenezei și anomaliilor de dezvoltare a dinților, mai ales a acelor care interesează morfologia canalelor radiculare; dobândirea de noțiuni privind răspunsul complexului pulpodentinar la stimuli distructivi și nedistructivi; dobândirea de cunoștințe privind diagnosticarea diferențială a durerii pulpare și

parodontale apicale; însușirea mecanismelor exprimării sensibilității pulpo-dentinare ; cunoașterea principiilor anamnezei și examinării extra și intraorale a pacientului; cunoașterea metodelor contemporane de diagnostic radiologic și imagistic în endodonție; cunoașterea principiului izolării câmpului operator în endodonție; cunoașterea instrumentarului endodontic; cunoașterea principiilor extirpării pulpei dentare; cunoașterea principiilor odontometriei ; cunoașterea principiilor și tehnicilor de tratament chemomecanic de canal; cunoașterea principiilor și tehnicilor obturației de canal tridimensionale.

2. Chirurgie OMF: chirurgie dento-alveolara – 9 ECTS

Se va urmări descrierea manoperele de chirurgie orala pentru a cunoaște și executa tehnicile de extracție dentară ; pentru a cunoaște indicațiile și contraindicațiile chirurgiei endodontice, indicațiile și contraindicațiile chirurgiei parodontale, indicațiile și contraindicațiile ale chirurgiei protetice; pentru a cunoaște diagnosticul și executa tratamentul incluziei dentare.

3. Protetica dentara: proteza mobila – 9 ECTS

Disciplina abordează problematica tratamentului protetic al edentației totale prin intermediul protezelor totale mobile. Însușirea de către student a elementelor referitoare la aspectele clinice și terapeutice ale tratamentului protetic al edentației totale prin proteze mobile. Cunoașterea elementelor de epidemiologie și etiologie a edentației totale, formele clinice ale acesteia, simptomatologia și complicațiile specifice. Însușirea de către student a elementelor de morfologie și fiziologie ale câmpului protetic edentat total și a elementelor de biodinamică a protezelor totale, corelate particularităților diagnostice și terapeutice. Transmiterea cunoștințelor necesare parcurgerii secvențiale a etapelor clinico-tehnice și tehnologice impuse de protezarea totală clasică și de variantele moderne de tratament protetic al edentației totale.

4. Tehnologia protezelor dentare: proteza mobila – 2 ECTS

Prezentarea succesivă a modalităților de îndeplinire a obiectivelor principiilor generale de tratament protetic adjunct în construcția protezelor totale, încadrarea etapelor tehnologice în algoritmul clinico-tehnologic și, în final, aplicarea normelor constructive și de prelucrare a materialelor din care se confecționează aceste proteze dentare. Pentru protezele dentare total amovibile se prezintă metodele și tehnicile clasice de execuție, îmbunătățirile aduse în timp de perfecționarea conceptuală și tehnică, punându-se accent pe tehnologiile moderne de obținere a acestor tipuri de proteze dentare. Se urmărește parcurgerea tuturor etapelor tehnologice de prelucrare a materialelor dentare pentru obținerea diferitelor tipuri de piese protetice intermediare și a protezelor definitive, inițial prin demonstrație practică și, ulterior prin execuția de către fiecare student a manoperelor tehnologice. O atenție deosebită se acordă aprecierii calității piesei protetice, a identificării eventualelor erori și a modalităților de remediere a lor.

5. Organizare și legislație profesională – 3 ECTS

Se va urmări cunoașterea cadrului legislativ pentru desfășurarea activității profesionale de medic dentist; cunoașterea competențelor profesionale în activitatea medicului dentist; aplicarea tehnicilor de relaționare și munca eficientă în echipă.

6. Pediatrie – 2 ECTS

Se vor studia aspecte privind creșterea și dezvoltarea copilului, privind particularităților morfologice și funcționale ale nou născutului. Se va urmări cunoașterea a semnelor și simptomelor afecțiunilor aparatelor și sistemelor la copil.

7. Tehnologia protezelor dentare: proteza fixă – 2 ECTS

Prezentarea succesivă a modalităților de îndeplinire a obiectivelor principiilor generale de tratament protetic conjunct în construcția protezelor dentare fixe, încadrarea etapelor tehnologice în algoritmul clinico-tehnologic și, în final, aplicarea normelor constructive și de prelucrare a materialelor din care se confecționează aceste proteze dentare. Pentru fiecare tip de proteză dentară fixă se prezintă metodele și tehnicile clasice de execuție, îmbunătățirile aduse în timp de perfecționarea conceptuală și tehnică, accentuându-se pe tehnologiile moderne de obținere a acestor tipuri de proteze dentare.

8. Pedodontie – 8 ECTS

Înșușirea metodologiei de examinare clinică a pacientului copil, a vârstei optime de deferire spre pedodont, investigațiile necesare, supravegherea tratamentului și urmărirea progreselor de tratament. Se vor descrie noțiuni privind erupția dinților; cunoașterea particularităților morfologice, structurale și funcționale ale dinților temporari; diagnosticul și tratamentul afecțiunilor dinților temporari; noțiuni privind erupția dinților permanenți; diagnosticul și tratamentul afecțiunilor dinților permanenți tineri; tehnici profilactice în stomatologia pediatrică. Se va urmări cunoașterea consecințelor pierderii precoce a dinților temporari și a variantelor de tratament.

9. Informatica medicală și biostatistica – 2 ECTS

10. Protetica dentară: proteza fixă – 9 ECTS

Se vor studia noțiunile de edentație parțială redusă; etapele examenului clinic extraoral, intraoral și ocluzal. Se vor descrie noțiunile privind morfologia, fiziologia și patologia edentației parțiale reduse dar și materialele utilizate în examinarea și tratarea edentației parțiale reduse. Se va urmări însușirea algoritmului clinico-tehnologic de realizare a aparatelor gnatoprotetice.

11. Practica de vară – 2 ECTS

Discipline optionale – 2 ECTS

1. Medicina dentara digitalizata

Se va urmări cunoașterea programelor de instruire și evaluare paraclinică digitalizată ; algoritmul de lucru cu sistemul CAD-CAM în cabinet ; algoritmul de lucru cu sistemul CAD-CAM în laborator. Se vor studia aplicațiile practice ale sistemului CAD-CAM.

2. Implicații stomatologice în medicina somnului

Se urmărește fixarea și aprofundarea unor noțiuni de bază în domeniul Medicinii Somnului precum și cunoașterea metodologiilor și tehnicilor de lucru specifice. Se vor studia cunoștințele esențiale despre principalele terapii în corectarea tulburărilor de somn. Și se vor prezenta particularitățile tulburărilor de somn. Se va urmări furnizarea cunoștințelor de bază legate de terapia stomatologică în tratamentul tulburărilor de somn.

Discipline facultative

1. Limba română pentru studenții străini – 2 ECTS
2. Fitoterapie – 2 ECTS

Anul V

Discipline obligatorii

1. Ortodontie și ortopedie dento-facială – 10 ECTS

Se va urmări informarea cu privire la creșterea și dezvoltarea normală a aparatului dento-maxilar; cunoașterea patologiei ortodontice a copilului și a mijloacelor terapeutice în contextul asistenței generale stomatologice a copilului; însușirea tehnicii de amprentare, turnare a modelelor și examinarea lor în vederea stabilirii diagnosticului. Se vor descrie recomandarea și interpretarea examenelor radiologice în ortodonție; însușirea metodologiei de conducere a unui tratament ortodontic interceptiv.

2. Protetica dentară: proteza mobilizabilă – 10 ECTS

Disciplina abordează problematica tratamentului protetic al edentației parțiale prin intermediul protezelor parțiale mobilizabile. Se va urmări însușirea algoritmului clinico-tehnologic de realizare a aparatelor gnatoprotetice parțial mobilizabile și deprinderea stereotipurilor practice. Se vor aprofunda cunoștințele despre metodele și tehnicile de tratament protetic ale pacienților edentați parțial întins, precum și despre tehnicile și materialele de amprentare utilizate în terapia protetică.

3. Tehnologie protezelor dentare: proteza mobilizabilă – 2 ECTS

Prezentarea succesivă a modalităților de îndeplinire a obiectivelor principiilor generale de tratament protetic adjunct în construcția protezelor totale, încadrarea etapelor tehnologice în

algoritmul clinico-tehnologic și, în final, aplicarea normelor constructive și de prelucrare a materialelor din care se confecționează aceste proteze dentare. Pentru protezele dentare total amovibile se prezintă metodele și tehnicile clasice de execuție, îmbunătățirile aduse în timp de perfecționarea conceptuală și tehnică, accentuându-se pe tehnologiile moderne de obținere a acestor tipuri de proteze dentare

4. Patologie orala – 6 ECTS

Se va urmări însușirea practicilor profilactice ale bolilor din teritoriul OMF ; recunoașterea diferitelor forme de manifestare a bolilor sistemice la nivelul cavității bucale.

Se vor studia modificările mucoasei bucale și diagnosticul corect al afecțiunilor și se va realiza identificarea cazurilor care necesită terapie complexă în alte unități medicale (afecțiuni hematologice, SIDA) și aplicarea metodelor de tratament indicate în fiecare afecțiune.

5. Urgente medico-chirurgicale in medicina dentara – 5 ECTS

Cultivarea responsabilității pentru formularea unui diagnostic complet și corect în cazul urgențelor medico-chirurgicale.

6. Chirurgie oro-maxilo-faciala I -6 ECTS

Se va descrie metodologia de examinare clinică a bolnavului, de interpretare a examenelor paraclinice, în scopul stabilirii unui diagnostic cât mai corect, a prognosticului și a indicațiilor de tratament. Se va urmări însușirea unor tehnici chirurgicale de urgență, perfecționarea manualității și obținerea unei siguranțe în executarea lor. Se va realiza executarea următoarelor manevre chirurgicale: incizii; reducerea și imobilizarea provizorie a fracturilor; tratamentul imediat al plăgilor.

7. Parodontologie – 8 ECTS

Pentru a putea înțelege patologia parodontală și mijloacele terapeutice ale bolii, trebuie cunoscute elementele anatomice ale țesutului parodontal și zonele cu vulnerabilitate maximă a acestuia. Metodologia specifică de examinare a parodonțiului marginal este necesară pentru stabilirea diagnosticului de îmbolnăvire, a stadiului de evoluție și stabilirea unui plan de tratament. Circumstanțele etiologice ale parodontopatiilor marginale cornice sunt locale și generale.

8. Sanatate orala si comunitara – 3 ECTS

Se va realiza prezentarea notiunilor de sanatate publica si sisteme de sanatate dar si a modalităților de realizare a unei anchete epidemiologice.

9. Medicina legala – 2 ECTS

Familiarizarea studenților cu specificul activităților și documentelor medico-legale. Se va studia expertiza medico-legală traumatologică, pe cadavre și psihiatrică.

10. Informatica medicală și biostatistică – 2 ECTS

11. Deontologie medicală și bioetică – 2 ECTS

Se va urmări înțelegerea de către studenți a noțiunilor de greșeală și eroare în practica medicală stomatologică și a conceptului de sănătate, boală, suferință, prin prisma bioeticii.

12. Practica de vară – 2 ECTS

Discipline optionale – 2 ECTS

1. Managementul calitatii în instituțiile publice și private

Se vor studia principalele direcții impuse prin programul de reformă a sănătății. Se va urmări cunoașterea, însușirea și aplicarea în activitatea practică de către student a principalelor noțiuni de management al calității utilizate în cabinetul de liberă practică și a structurii dinamice, organizării calitative și evaluarea periodică a eficienței activității profesionale desfășurate;

2. Medicina regenerativă în practica stomatologică

Fixarea și aprofundarea unor noțiuni de bază din domeniul medicinei regenerative, precum și cunoașterea metodologiilor și tehnicilor de lucru specifice, cu care studenții se vor confrunța pe parcursul anilor de practică în domeniul stomatologiei.

Discipline facultative

1. Laserul în stomatologie – 2 ECTS

2. Limba română pentru studenții străini – 2 ECTS

Anul VI

Discipline obligatorii

1. Terapie implanto-protetică – 8 ECTS

Se va urmări însușirea cunoștințelor de evaluare generală și locală a pacientului candidat la implanturi orale. Se va studia pregătirea generală, loco-regională și locală în scopul aplicării implantelor orale. Se va urmări cunoașterea algoritmului clinic de aplicare a unor tipuri de implanturi și a modalităților de realizare a protezării pe implanturi. Se va descrie interpretarea examenelor paraclinice (modele de studiu, radiografii cu markeri: opt, teleradiografii, radiografii retrodentoalveolare, CBCT, RMN).

2. Protetică dentară – 10 ECTS

Disciplina abordează problematica tratamentului protetic al edentației parțiale și totale prin intermediul protezelor parțiale mobilizabile și mobile. Se vor studia metodele și tehnicile de tratament protetic ale pacienților edentați parțial și total, precum și tehnicile și materialele de amprentare utilizate în terapia protetică.

3. Endodontie – 4 ECTS

Se va urmări cunoașterea morfofiziologiei pulpei dentare și a țesuturilor periradiculare ; însușirea anatomiei spațiului endodontic și a rapoartelor topografice ale tuturor dinților cu structurile anatomice învecinate ce pot fi interesate în patologia endodontică ; cunoașterea odontogenezei și anomaliilor de dezvoltare a dinților, mai ales a acelor care interesează morfologia canalelor radiculare; dobândirea de noțiuni privind răspunsul complexului pulpodentinar la stimuli distructivi și nedistructivi; dobândirea de cunoștințe privind diagnosticarea diferențială a durerii pulpare și parodontale apicale; însușirea mecanismelor exprimării sensibilității pulpo-dentinare ; cunoașterea principiilor anamnezei și examinării extra și intraorale a pacientului; cunoașterea metodelor contemporane de diagnostic radiologic și imagistic în endodonție; cunoașterea principiului izolării câmpului operator în endodonție; cunoașterea instrumentarului endodontic; cunoașterea principiilor extirpării pulpei dentare; cunoașterea principiilor odontometriei; cunoașterea principiilor și tehnicilor de tratament chemomecanic de canal; cunoașterea principiilor și tehnicilor obturației de canal tridimensionale.

4. Chirurgie OMF: chirurgie parodontala, chirurgie proprotetica – 4 ECTS

Se va urmări descrierea manoperele de chirurgie orala pentru a cunoaște și executa tehnicile de extracție dentară ; pentru a cunoaște indicațiile și contraindicațiile chirurgiei endodontice, indicațiile și contraindicațiile chirurgiei parodontale, indicațiile și contraindicațiile chirurgiei proprotetice; pentru a cunoaște diagnosticul și executa tratamentul incluziei dentare.

5. Estetica în medicina dentară – 4 ECTS

Se va studia abilitatea de a executa și elabora un plan de tratament complex în vederea restaurării echilibrului estetic prin tratamentul leziunilor odontale coronare (metoda fațetării) ; prin tratamentul leziunilor odontale coronare (metode de albire dentară, fațetări) ; prin terapia cu aparate gnatoprotetice conjuncte ; prin terapia prin aparate gnatoprotetice parțial amovibile ; prin terapia prin aparate gnatoprotetice total amovibile.

6. Reabilitare orala complexa. Practica de specialitate – 9 ECTS

Se va urmări abilitatea de întocmire a foii de observație în ROC: examen clinic, examene paraclinice, elaborarea unui diagnostic complet, conduite terapeutice, chirurgicale și implanto-protetice ce au ca scop ROC. Însușirea cunoștințelor teoretice în ceea ce privește raționamentul medical global de întocmire a foii de observație în ROC: examen clinic, examene paraclinice, elaborarea unui diagnostic complet, conduite terapeutice, chirurgicale și implanto-protetice ce au ca scop ROC.

7. Fizioterapia in medicina dentara – 3 ECTS

Se va urmări însușirea cunoștințelor teoretice în ceea ce privește stabilirea corelațiilor stare generală-patologie orală prin intermediul examenelor paraclinice noninvazive. Însușirea cunoștințelor teoretice din cadrul disciplinei. Se va studia anatomia și fiziologia teritoriului oro-maxilo-facial, cunoașterea bolilor și sechelelor din teritoriul oro-maxilo-facial.

8. Chirurgie oro-maxilo-faciala II – 6 ECTS

Descrierea conceptelor, teoriilor și noțiunilor fundamentale în ceea ce privește apariția tumorilor, a semnelor și simptomelor caracteristice fiecărei afecțiuni, utile pentru orientarea diagnosticului clinic. Interpretarea corectă a semnelor, simptomelor clinice și paraclinice în vederea elaborării diagnosticului prezumtiv. Utilizarea resurselor terapeutice pentru a formula planul de tratament precum și interpretarea corectă a datelor clinice și paraclinice. Aplicarea tehnicilor și cunoștințelor clinice dobândite ce urmează a fi integrate cu datele paraclinice cu scopul stabilirii diagnosticului pozitiv, diferențial, precum și stabilirea prognosticului. Realizarea unui plan de tratament în concordanță cu stadiul bolii și adaptarea sa individualizată la particularitățile pacientului. Efectuarea anamnezei, a examenului clinic complet și corect precum și a unor manopere diagnostice de bază, solicitarea examinărilor complementare adecvate, formularea unui diagnostic pozitiv și diferențial. Realizarea unui plan terapeutic individualizat și efectuarea manopereleor terapeutice de bază, inclusiv a celor ce vizează primul-ajutor calificat.

9. Pedodontie – 4 ECTS

Însușirea metodologiei de examinare clinică a pacientului copil, a vârstei optime de deferire spre pedodont, investigațiile necesare, supravegherea tratamentului și urmărirea progreselor de tratament. Se vor descrie noțiuni privind erupția dinților; cunoașterea particularităților morfologice, structurale și funcționale ale dinților temporari; diagnosticul și tratamentul afecțiunilor dinților temporari; noțiuni privind erupția dinților permanenți; diagnosticul și tratamentul afecțiunilor dinților permanenți tineri; tehnici profilactice în stomatologia pediatrică. Se va urmări cunoașterea consecințelor pierderii precoce a dinților temporari și a variantelor de tratament.

10. Ortodontie și ortopedie dento-faciala – 4 ECTS

Se va urmări însușirea noțiunilor de examen clinic extra și intraoral în vederea stabilirii diagnosticului ortodontic; executarea triajului ortodontic al anomaliilor dento-maxilare, și cunoașterea vârstei optime de deferire a pacientului spre ortodont și investigațiile necesare. Se va studia utilizarea aparatelor ortodontice: activarea aparatului ortodontic-activarea șurubului ortodontic, activarea arcurilor principale și secundare în ritmul și după indicația medicului specialist.

11. Pregătirea lucrării de licență – 2 ECTS

Discipline optionale – 2 ECTS

1. Nutritie si dietetica

Studentii vor fi capabili să identifice răspunsul diferit al indivizilor la alimente utilizate în terapeutila actuală, răspuns influențat de modificările genetice determinate de factorii de mediu. Studentii își vor forma un discernământ necesar în selectarea judicioasă a alimentelor (folosite în practica stomatologică) pe baza cunoașterii principalelor grupe de alimente și implicarea lor în nutriție și a afecțiunilor stomatologice. Studentii vor fi capabili să recunoască tulburările de comportament alimentar (bulimia, anorexia). Se va urmări cunoașterea criteriilor de individualizare a alimentației în recomandarea unei diete cât mai corecte pentru diferite afecțiuni stomatologice.

2. Consecințe ecologice ale utilizării materialelor dentare

Se va urmări identificarea rolului protecției mediului în definirea unui nou tip de dezvoltare socio-economică, aceea de dezvoltare durabilă a omenirii. Se va studia Prognozarea, prelucrarea, depozitarea, reciclarea și valorificarea deșeurilor de ambalaje medicale din cabinetele stomatologice.

Discipline facultative

1. Medicina dentara veterinara – 2 ECTS
2. Limba romana pentru studentii straini – 2 ECTS