

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

| | |
|--|---|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA |
| 1.2 Facultatea | -FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ |
| 1.3 Departamentul | |
| 1.4 Domeniul de studii de..... ¹⁾ | Licență |
| 1.5 Ciclul de studii ²⁾ | Licență |
| MD | MD |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | | |
|--|---|---------------|----------|-----------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|-----------|
| 2.1. Denumirea disciplinei | TEHNICI MINIM INVAZIVE ÎN REABILITATEA ESTETICĂ A BOLNAVULUI EDENTAT PARȚIAL | | | | | | | |
| 2.2 Titularul activităților de curs | Asist. univ. Dr. Cândea Adrian , dr.med, titular, plata cu ora | | | | | | | |
| 2.3 Titularul activităților de laborator | Asist. univ. Dr. Cândea Adrian , dr.med, titular, norma de baza | | | | | | | |
| 2.4 Anul de studiu | IV | 2.5 Semestrul | 2 | 2.6 Tipul de evaluare | Colocviu | 2.7 Regimul disciplinei | Conținut ³⁾ | DS |
| | | | | | | | Obligativitate ³⁾ | DO |

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

| | | | | | |
|--|-----------|--------------------|-----------|---------------|-----------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână | 2 | 3.2 din care: curs | 1 | 3.3 laborator | 1 |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ | 28 | 3.5 din care: curs | 14 | 3.6 laborator | 14 |
| Distribuția fondului de timp | | | | | Ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | |
| Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | |
| Tutoriat | | | | | |
| Examinări | | | | | |
| Alte activități | | | | | |
| 3.7 Total ore studiu individual | | | | | |
| 3.8 Total ore pe semestru | | | | | |
| 3.9 Numărul de credite⁵⁾ | | 1 | | | |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| | |
|-------------------|--|
| 4.1 de curriculum | |
| 4.2 de competențe | |

5. Condiții (acolo unde este cazul)

| | |
|--|--|
| 5.1 de desfășurare a cursului | <ul style="list-style-type: none"> Nu se acceptă întârzieri la curs, deoarece acestea întrerup procesul didactic; Prezența la curs este obligatorie, se acceptă 30% absențe. |
| 5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului | <ul style="list-style-type: none"> Nu se acceptă întârzieri la laborator, deoarece acestea întrerup procesul didactic; Prezența la laborator este obligatorie, se acceptă 15% absențe. Absențele pot fi recuperate în ultima săptămână a fiecărui semestru cu permisiunea asistentului de grupă, doar după ce taxa corespunzătoare a fost achitată; Datele examenului de laborator și examenului final vor fi stabilite de șeful de departament în urma consultării studenților; Examenul practic va fi susținut în ultima săptămână din semestru, conform curriculei de laborator; Promovarea examenului practic este obligatorie în vederea promovării examenului teoretic. |

6. Competențe specifice acumulate

| | |
|--------------------------------|--|
| Competențe Profesionale | 1. Însușirea terminologiei specifice medicinei dentare minim invazive; 2. Înțelegerea conceptului minim invaziv în medicina dentară; 3. Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice privind tehnicile minim invazive în medicina dentară. |
|--------------------------------|--|

| | |
|--------------------------------|--|
| Competențe transversale | 1.Utilizarea eficientă a resurselor de comunicare (Internet, cursuri online, baze de date, etc.) 2.Identificarea obiectivelor, resurselor disponibile, a etapelor de lucru, precum și a posibilelor riscuri; 3. Inițierea activităților de cercetare în domeniul medicinei dentare minim invazive. |
|--------------------------------|--|

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

| | |
|---------------------------------------|--|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | Explicarea noțiunilor teoretice și practice privind tehnicile minim invazive în medicina dentară. Explicarea conceptului minim invaziv. |
| 7.2 Obiectivele specifice | 1. Abordare minim invazivă a diferitelor situații clinice; 2. Principii minim invazive în medicina dentară; 3. Preparare conservativă. Restaurări minim invazive; 4. Agregare parțială unilaterală. |

8. Conținuturi

| 8.1 Curs | Metode de predare | Număr de ore | Observații |
|--|---|--------------|------------|
| 1. Ce este medicina dentară minim invazivă? Terminologie. Principii. Concepte. Avantaje. | <ul style="list-style-type: none"> Prezentare orală interactivă; Prezentare interactivă tip Powerpoint cu imagistică sugestivă; Actualizare continuă a materiei prezentate, în conformitate cu noutățile din domeniu; Prezentarea clară a obiectivelor studiate înaintea fiecărui curs. | 1 | |
| 2. Modalități de abordare minim invazivă a diferitelor situații clinice. | | 1 | |
| 3. Adeziunea la țesuturile dure dentare. Adeziunea la smalț. Adeziunea la dentină. Stratul hibrid. Tehnici de gravaj. Generații de adezivi. | | 1 | |
| 4. Procedee de condiționare a substraturilor aderente ale restaurărilor protetice fixe. | | 1 | |
| 5. Restaurarea edentațiilor reduse prin tehnici directe (metodele Ibsen, Portnoy). | | 1 | |
| 6. Restaurări protetice parțiale fixe adezive. Definiție. Clasificare. Indicații. Contraindicații. RPFA Maryland. RPFA Encore. | | 1 | |
| 7. Incrustațiile ca element de agregare. Coroanele parțiale ca element de agregare. | | 1 | |
| 8. Fațetarea. Tehnica directă. Descriere. Indicații. Contraindicații. / Fațetarea. Tehnica indirectă. Metode non-invazive (non-prep) de fațetare. Lumineers. | | 1 | |
| 9. Alternative la tehnicile convenționale de preparare dentară. Principii și tehnici moderne în prepararea minim-invazivă a cavităților. | | 1 | |
| 10. Albirea dinților. Indicații. Contraindicații. Materiale. Tehnici. | | 1 | |
| 11. Rolul tratamentelor ortodontice preprotetice în realizarea minim-invazivă a restaurărilor protetice. Ortodonție interceptivă – procedee. | | 1 | |
| 12. Restaurarea minim invazivă a dinților cu tratament endodontic. | | 1 | |
| 13. Overlay vs. Overdenture. Sisteme speciale de menținere, sprijin și stabilizare colate adeziv în terapia edentațiilor parțiale extinse cu proteze mobilizabile. Conceptul arcadelor scurte. | | 1 | |
| 14. Actualități în sigilarea șanțurilor și fosetelor și în remineralizarea țesuturilor dure dentare. | | 1 | |
| | | | |

Bibliografie obligatorie:

1. Bratu D., Nussbaum R. – Bazele clinice și tehnice ale Protezării Fixe
2. Bratu D., Mikulik L., Munteanu D. – Tehnici adezive în stomatologie
3. Rosenstiel S. F., Land M. F., Fujimoto J. – Contemporary Fixed Prosthodontics
-⁶⁾

| Bibliografie facultativă: 1. Roulet J.-F., Vanherle G. – Adhesive Technology for Restorative Dentistry 2. Roulet J.-F., DeGrange M. – Adhesion: The Silent Revolution in Dentistry | | | |
|--|--|-----------------|------------|
| 8.2 Seminar/ Laborator/stagiu/ proiect | Metode de predare-învățare | Număr de ore | Observații |
| 1. Stagiul introductiv. Prezentare de instrumentar specific tehnicilor minim invazive. | PRELEGERE+DEZBATERE+STUDII - PREZENTĂRI DE CAZ <ul style="list-style-type: none">Prezentare orală interactivă;Prezentare interactivă tip Powerpoint cu imagistică sugestivă;Actualizare continuă a materiei prezentate, în conformitate cu noutățile din domeniu;Prezentarea clară a obiectivelor studiate înaintea fiecărui laborator. | 1 | |
| 2. Prepararea minim invazivă a cavităților pentru restaurarea cu RDC. | | 1 | |
| 3. Prepararea dinților stâlpi în vederea restaurării cu RPFA în zona anterioară. | | 1 | |
| 4. Prepararea dinților stâlpi în vederea restaurării cu RPFA în zona posterioară. | | 1 | |
| 5. Evaluarea preoperatorie în medicina dentară minim invazivă. Mock-up/ Wax-up. | | 1 | |
| 6. Prepararea dinților în vederea restaurării cu fațete ceramice. | | 1 | |
| 7. Restaurarea dinților prin tehnica directă de fațetare cu RDC. | | 1 | |
| 8. Tehnici minim invazive în rezolvarea diastemelor și tremelor. | | 1 | |
| 9. Închiderea unei breșe edentate unidentare prin tehnici directe/combinat în zona anterioară. | | 1 | |
| 10. Închiderea unei breșe edentate unidentare prin tehnici directe/combinat în zona posterioară. | | 1 | |
| 11. Prepararea dinților stâlpi în vederea restaurării unei breșe unidentare prin RPF pe incrustații. | | 1 | |
| 12. Închiderea unei breșe subdimensionate prin tehnica directă cu RDC. | | 1 | |
| 13. Sisteme speciale de menținere, sprijin și stabilizare colate adeziv. | | 1 | |
| 14. Preparația pentru overlay. | | 1 | |
| Bibliografie obligatorie: 1. Bratu D., Nussbaum R. – Bazele clinice si tehnice ale Protezării Fixe 2. Bratu D., Mikulik L., Munteanu D. – Tehnici adezive în stomatologie 3. Rosenstiel S. F., Land M. F., Fujimoto J. – Contemporary Fixed Prosthodontics ⁶⁾ | | | |
| Bibliografie facultativă: 1. Roulet J.-F., Vanherle G. – Adhesive Technology for Restorative Dentistry 2. Roulet J.-F., DeGrange M. – Adhesion: The Silent Revolution in Dentistry | | | |

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Studentul se va familiariza cu tehnicile minim invazive în medicina dentară. Consecutiv, acesta va dobândi informații prețioase și abilitați în acord cu cerințele actuale în domeniul medicinei dentare, conform standardelor educaționale impuse de UE.

10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
|----------------|--|-------------------------|------------------------------|
| 10.4 Curs | Colocviu grilă - cunoștințe pentru nota 5: 50% +1 din numărul de puncte al grilei - cunoștințe pentru nota 10: 95% din numărul de puncte al grilei | | 80% |

| | | | |
|------------------------------------|---|--|-----|
| 10.5 Laborator/Stagiu | evaluare pe parcurs- seminarizare orală prezentari de articole din tematica cursului | | 20% |
| 10.6 Standard minim de performanță | | | |
| | | | |

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|--|
| Data completării | Semnătura titularului de curs | Semnătura titularului de laborator/stagiu |
| Semnătura șefului de disciplină | | |
| Data avizării în departament | Semnătura directorului de departament | |

Notă:

- 1) Domeniul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Masterat/ Doctorat (se completează conform cu **Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare în vigoare**) ;
- 2) Ciclul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Master/ Doctorat;
- 3) Regimul disciplinei (conținut) - *se alege una din variantele:* **DF** (disciplină fundamentală)/ **DD** (disciplină din domeniu)/ **DS** (disciplină de specialitate)/ **DC** (disciplină complementară) - *pentru nivelul de licență*; **DAP** (disciplină de aprofundare)/ **DSI** (disciplină de sinteză)/ **DCA** (disciplină de cunoaștere avansată) - *pentru nivelul de masterat*;
- 4) Regimul disciplinei (obligativitate) - *se alege una din variantele:* **DI** (disciplină obligatorie)/ **DO** (disciplină opțională)/ **DFac** (disciplină facultativă);
- 5) Un credit este echivalent cu 25 – 30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).
- 6) Pentru specializările și/sau disciplinele a căror tematică se regăsește în bibliografia de rezidențiat, aceasta devine obligatorie.