

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA |
| 1.2 Facultatea | Facultatea de Stomatologie |
| 1.3 Departamentul | Medicină Dentară |
| 1.4 Domeniul de studii | Sănătate |
| 1.5 Ciclul de studii | Licență |
| 1.6 Programul de studii | Tehnica Dentară |
| 1.7 Anul universitar | 2022-2023 |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | |
|--|---|---------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|-----------|
| 2.1 Denumirea disciplinei | Tehnologia protezelor fixe (unidentare) | | | | | | |
| 2.2 Cod disciplină | FMD.1.2.14 | | | | | | |
| 2.3 Titularul activităților de curs | S.L.Dr.Moldoveanu Lucia Elena | | | | | | |
| 2.4 Titularul activităților aplicative | | | | | | | |
| 2.5 Anul de studii | I | 2.6 Semestrul | II | 2.7 Tipul de evaluare | Ex | 2.8 Regimul disciplinei */** | DS/ DI |

* DF – disciplină fundamentală, DD – disciplină în domeniu, DS – disciplină de specialitate, DC – disciplină complementară, DAP – disciplină de aprofundare, DSI – disciplină de sinteză, DCA – disciplină de cunoaștere avansată

** DI – disciplină impusă; DO – disciplină opțională

3. Timpul total estimat (ore pe semestru alocate disciplinei)

| | | | | | |
|--|---------|--------------------|--------|-------------------|--------|
| 3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână | 8 ore | din care: 3.2 curs | 2 ore | 3.3 aplicații***L | 6 ore |
| 3.4 Total ore activități directe pe semestru | 112 ore | din care: 3.5 curs | 28 ore | 3.6 aplicații | 84 ore |
| 3.7 Total ore de studiu individual | | | | | 138 |
| Distribuția fondului de timp | | | | | [ore] |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | 48 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | 35 |
| Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | 29 |
| Tutorial | | | | | 10 |
| Examinări | | | | | 6 |
| Alte activități | | | | | 10 |
| 3.8 Total ore pe semestru | 250 ore | | | | |
| 3.9 Numărul de credite | 10 | | | | |

*** S – seminar; L – laborator; P – proiect

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 | Sală de curs dotată cu videoproiector, laptop și tablă |
| 5.2. de desfășurare a laboratorului /proiectului | Laborator de tehnică dentară dotat cu aparatură specifică |

6. Competențele specifice acumulate

| | |
|--------------------------------|---|
| Competențe profesionale | Însușirea teoretică și practică a tehnologiei de realizare a protezelor unidentare |
| Competențe transversale | Disciplina Tehnologia protezelor unidentare, parte integrantă a proteticii fixe realizează însușirea teoretică și practică a tehnologiei de realizare a protezelor unidentare în contextul aparatului dento-maxilar |

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

| | |
|---------------------------------------|--|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | Aprofundarea de către studenți a cunoștințelor de morfologie a dinților în vederea aplicării ulterioare în restaurarea structurilor dentare pierdute. Protezele fixe unidentare sunt piese protetice care au ca rol restabilirea funcției morfofuncționale a aparatului dentomaxilar. La această disciplină se urmărește însușirea teoretică și practică a tehnologiei specifice materializate prin confecționarea acestor proteze unidentare. |
| 7.2 Obiectivele specifice | Disciplina Tehnologia protezelor unidentare parte integrantă a proteticii fixe realizează însușirea teoretică și practică a tehnologiei de realizare a protezelor unidentare, de cunoaștere și folosire a aparatului specific utilizate, de însușirea deprinderilor de realizare a modelării machetei diferitelor tipuri de proteze unidentare prin tehnologia modernă. |

8. Conținuturi

| 8.1 Curs | Metode de predare | Număr ore alocate |
|---|--|-------------------|
| 1. Protecția muncii în laboratorul de tehnica dentară. Noțiuni sumare de revizuire a morfologiei dentare. Noțiuni de protezare fixă. Noțiuni de protezare fixă unidentară. | Prelegeri și cursuri interactive prezentate multimedia | 2 ore |
| 2. Raporturile ocluzale în zona frontală și laterală. Repere clinico-tehnice de amprentare a câmpului protetic. Analiza amprenteii înainte de confecționarea modelului de lucru. Erori remediabile și iremediabile ale amprenteii. | | 2 ore |
| 3. Proteza fixă unidentară. Principiul biomecanic, biofuncțional și profilactic în confecționarea protezelor fixe unidentare. Modelul în protezarea fixă. Articulatoarele (simulatoarele). | | 2 ore |
| 4. Incrustația. Tipuri de incrustații. Indicații, contraindicații, caracteristici, alcătuire, desen, prepararea bontului dentar. | | 2 ore |
| Fazele clinico-tehnice de confecționare a incrustațiilor | | |
| 5. Coroana metalică turnată cu grosime totală – indicații, contraindicații, caracteristici, alcătuire, desen, prepararea bontului dentar. Etapele clinico-tehnice de confecționare. | | 2 ore |
| 6. Coroana metalică turnată cu grosime dirijată. Indicații, contraindicații, caracteristici, alcătuire, desen, prepararea bontului dentar. Etapele clinico-tehnice de confecționare. | | 2 ore |

| | | |
|--|--|--------------------------|
| 7. Ambalarea machetei scheletului metalic. Obținerea tiparului. Topirea și turnarea aliajului metalic. Turnarea aliajului metalic. Erori de turnare a aliajului metalic. | | 2 ore |
| 8. Coroana acrilică – Definiție, indicații, contraindicații, caracteristici, alcătuire, desen, prepararea bontului dentar. Etaple clinico-tehnice de confecționare a coroanei acrilice termopolimerizabile/baropolimerizabile/fotopolimerizabile | | 2 ore |
| 9. Coroana de înveliș mixtă parțial fizionomică – Definiție, indicații, contraindicații, caracteristici, alcătuire, desen, prepararea bontului dentar. Etaple clinico-tehnice de confecționare a coroanei de înveliș mixtă parțial fizionomică | | 2 ore |
| 10. Coroana de înveliș mixtă parțial fizionomică | | 2 ore |
| 11. Dispozitivul corono-radicular. Tipuri de D.C.R. simple și complexe. Definiție, indicații, contraindicații, caracteristici, alcătuire, desen, prepararea bontului corono-radicular. Etapele clinico-tehnice de confecționare a dispozitivul corono-radicular. | | 2 ore |
| 12. Coroana de substituție – Definiție, indicații, contraindicații, caracteristici, alcătuire, desen, prepararea bontului dentar. Etapele clinico-tehnice de confecționare a coroanei de substituție. | | 2 ore |
| 13. Coroana ceramică – Definiție, indicații, contraindicații, caracteristici, alcătuire, desen, forma de prepararea a bontului dentar. Etapele clinico-tehnice de confecționare a coroanei ceramice | | 2 ore |
| 14. Evaluarea finală a protezelor fixe unidentare. Criterii. Erori remediabile și iremediabile. | | 2 ore |
| Bibliografie [1.] D. BRATU, R. NUSSBAUM- Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe – Ed. Medicala, 2005 [2.] Moldoveanu Lucia Elena -Tehnologia protezelor fixe unidentare, Caiet de lucrari practice University Press, 2012 [3.] Zaharia A, <i>Sistemul stomatognat</i> , ed. Muntenia și Leda, Constanța, 2001. [4.] Zaharia A, <i>Leziuni coronare</i> , Ed. Muntenia & Leda, 2001 [5.] Zaharia A Guide for Prosthetic Dental Preparations, Editura Italian Academic Publishing, 2015, pg.241, ISBN 978-88-98471-17-1 (Bagheria) Palermo, Italia [6.] Cursul disciplinei, actualizat 2022 | | |
| a | Metode de predare | Număr ore alocate |
| 1. Organizarea laboratorului de tehnică dentară. Protecția muncii în cadrul laboratorului de tehnică dentară. | Platformă de învățare colaborativă online Predare sincronă Demonstratie realizata de laborantul grupei argumentate prin etape tehnice de | 3 ore laborator |
| 2. Amprenta în protezarea fixă. Criterii de analiză a amprenteii. Analiza amprenteii înainte de confecționarea modelului de lucru. Evidențierea erorilor remediabile și iremediabile ale amprenteii în protetica fixă. | | 3 ore laborator |
| 3. Modelul de lucru. Turnarea modelului cu bont fix. | | 3 ore laborator |
| 4. Turnarea modelului cu bont mobil și montarea în articulator. | | 3 ore laborator |

| | | |
|---|--|-----------------|
| 5. Modelul de lucru în protezarea fixă. Avantaje/Dezavantaje/Analiza/Evaluarea planului de tratament posibil cerut prin deviz. | confectionare a pieselor protetice. | 3 ore laborator |
| 6. Incrustația metalică. Etapele clinico-tehnice de confectionare. Macheta. Modelajul în ceară a două machete ptr. Incrustați metalică turnată clasa I-a si a II-a realizate în vederea ambalării | | 3 ore laborator |
| 7. Coroana metalică turnată cu grosime totală. Etapele clinico-tehnice de confectionare . | | 3 ore laborator |
| 8. Coroana metalică turnată cu grosime dirijată. Coroana metalică turnată cu grosime dirijată. Etapele clinico-tehnice de confectionare | | 3 ore laborator |
| 9. Ambalarea unei machete în vederea turnării aliajului metalic. Dezambalarea, prelucrarea, finisarea, lustruirea incrustației/coroanei metalice | | 3 ore laborator |
| 10. Coroana acrilică termopolimerizabilă – etape tehnice de modelare a machetei | | 3 ore laborator |
| 11. Coroana acrilică termopolimerizabilă – etape tehnice de confectionare | | 3 ore laborator |
| 12. Coroana acrilică baropolimerizabilă – etape tehnice de confectionare | | 3 ore laborator |
| 13. Coroana acrilică fotopolimerizabilă – etape tehnice de confectionare | | 3 ore laborator |
| 14. Coroana fizionomica din compozit – etape tehnice de confectionare | | 3 ore laborator |
| 15. Coroana acrilică autopolimerizabila– etape tehnice de confectionare | | 3 ore laborator |
| 16. Coroana mixtă – etape tehnice de modelare a machetei componentei metalice. | Platformă de învățare colaborativă online Predare sincronă Demonstratie realizata de laborantul grupei argumentate prin etape tehnice de confectionare a pieselor protetice. | 3 ore laborator |
| 17. Coroana mixtă – etape tehnice de confectionarea a componentei metalice. | | 3 ore laborator |
| 18. Coroana mixtă: etape tehnice de confectionarea a componentei fizionomice termopolimerizabile | | 3 ore laborator |
| 19. Coroana mixtă: etape tehnice de confectionarea a componentei fizionomice baropolimerizabile | | 3 ore laborator |
| 20. Coroana mixtă: etape tehnice de confectionarea a componentei fizionomice din compozit | | 3 ore laborator |
| 21. Dispozitivul corono-radicular simplu – etape tehnice de confectionare | | 3 ore laborator |
| 22. Dispozitivul corono-radicular compus – etape tehnice de confectionare | | 3 ore laborator |
| 23. Coroana de substituție – Etapele clinico-tehnice de confectionare | | 3 ore laborator |

| | | |
|---|---|-----------------|
| 24. Realizarea componentei fizionomice (termo/baro/fotopolimerizabile a coroanei de substituție) | | 3 ore laborator |
| 25. Evaluarea finală a protezelor fixe unidentare. Criterii. Erori remediabile și iremediabile de modelare a machetei. | | 3 ore laborator |
| 26. Evaluarea finală a protezelor fixe unidentare. Criterii. Erori remediabile și iremediabile a componentei metalice si a componentei fizionomice. | | 3 ore laborator |
| 27. Evaluare finală | Examen practic cu subiecte tehnice și manoperă argumentate prin schita, desen propriu | 3 ore laborator |
| 28. Evaluare finală | Etape de modelaj simulare /referat/ /evaluare teoretică | 3 ore laborator |

Bibliografie:

- [1.] D. BRATU, R. NUSSBAUM- Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe – Ed. Medicală, 2005
- [2.] Moldoveanu Lucia Elena -Tehnologia protezelor fixe unidentare, Caiet de lucrari practice University Press, 2012
- [3.] Zaharia A, *Sistemul stomatognat*, ed. Muntenia și Leda, Constanța, 2001.
- [4.] Zaharia A, *Leziuni coronare*, Ed. Muntenia & Leda, 2001
- [5.] Agripina Zaharia: Guide for Prosthetic Dental Preparations, Editura Italian Academic Publishing, 2015, pg.241, ISBN 978-88-98471-17-1 (Bagheria) Palermo, Italia
- [6.] Cursul disciplinei, actualizat 2022

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

Obținerea unor cunoștințe teoretice și abilități practice pentru studenții care promovează disciplina, utile în integrarea socio - profesională după absolvire.

Prin programul de practică de vară se fixează tipul pieselor protetice unidentare învățate în timpul anului universitar I.

10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
|----------------|---------------------------|---|------------------------------|
| 10.4 Curs | Cunoștințe teoretice | Examen grila cu subiecte individuale Implicarea studentului in timpul alocat cursului si lucrarilor practice la argumentari, discutii, prezenta. | 60% 20% |

| | | | |
|----------------|--|--|------------|
| 10.5 Aplicații | Examen final cu aplicații practice | Examen practic/simulare/referat/ cu subiecte și descrierea /modelarea manoperei insotite de schite/planse/desene individuale. | 10% |
| | Evaluare Proiect din modelajul individual Prezentarea unui proiect (fotografii individuale) din curricula disciplinei realizat în cadrul laboratorului în timpul parcurgerii modelajului baremului de disciplină realizate și discutate în cadrul orelor de lucrări practice. | | 10% |

10.6.1. Standard minim de performanță

Manualitatea practică materializată prin confecționarea corectă a machetelor tuturor protezelor unidentare parcurse în curricula disciplinei materializate realizate în cadrul orelor de laborator.

Prezentarea unui proiect (fotografii individuale) din curricula disciplinei realizat în cadrul laboratorului în timpul parcurgerii modelajului baremului de disciplină ,realizate și discutate în cadrul orelor de lucrari practice.

10.6.2.Standard minim de performanță

Manualitate practică materializată prin confecționarea corectă a machetei protezei unidentare fixe parcurse în curricula disciplinei, materializate prin piesele protetice realizate în cadrul orelor de laborator.

Prezentarea și discutarea unui proiect (imagini/schite/planse/desene individuale) din curricula disciplinei realizat în cadrul laboratorului în timpul parcurgerii modelajului baremului de disciplină.

Baremul disciplinei: demonstrarea însusirii teoretice a notiunilor despre amprentarea câmpului protetic de pe fantoma-model, turnarea modelului cu bont mobil, modelarea machetelor protezelor unidentare.

Confecționarea unei proteze unidentare.

Examenul de restanta anuleaza notarea anterioara si reia criteriile examenului la disciplina.

Examenul de marire de nota anuleaza notarea anterioara si reia criteriile examenului la disciplina si va tine cont de regulamentul Universitatii Ovidius Constanta la momentul sustinerii examenului.

Data completării,

26.09.2022

Titular activităților de curs,

Nume/Prenume

S.L.Dr.Moldoveanu Lucia Elena

Semnătura

Titular aplicații,

Nume/Prenume

Semnătura

Data avizării în Departament,

Director de Departament,

Nume/Prenume

S.L.Dr.Puscasu Cristina

Decan,

Prof. Univ. Dr. Caraiane Aureliana