

FIȘA DISCIPLINEI

(Această fișă corespunde modelului ARACIS)

I. INFORMAȚII GENERALE

Universitatea	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA
Facultatea	MEDICINA DENTARĂ
Domeniul de licență	SANATATE
Programul de studii	Tehnică Dentară
Denumirea disciplinei	Practica
Codul disciplinei	TD2211
Anul de studiu	II

II. STRUCTURA DISCIPLINEI

Nivelul de studii ¹⁾	Sem.	Tip ²⁾ (conți nut)	Tip ³⁾ (obligati vitate)	Activități normate [ore/săpt.] coordonate de cadrele didactice				Activități studiu individual ore/săpt			Total ore [săpt/sem]	Credite ⁴
				C	S	L	Total	Sem I	Sem II	Total		
Licență	Anull semII	DS	DI								160	2

III. RESPONSABIL CURRICULUM

Numele și prenumele	Manolea Horia Octavian
Instituția	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova
Titlul științific	Doctor în științe
Gradul didactic	Șef lucrări
Titlul proiectului	Sprijin pentru facilitarea tranziției de la studiu la piața muncii a studenților cu specializările medicină dentară și tehnică dentară
Numărul de identificare al Contractului	POSDRU/161/2.1/G/140885
Numele Solicitantului	Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova

IV. OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Obiective generale:

- dobândirea cunoștințelor legate de functionarea unui laborator de tehnică dentară și a modului de organizare al acestuia
- observarea tehnologiilor și materialelor folosite în practica curentă a unui laborator de tehnică dentară
- exersarea abilităților practice dobândite în timpul activităților semestriale
- dezvoltarea unei atitudini constructive a studentului față de activitatea practică
- dezvoltarea competențelor profesionale
- dezvoltarea competențelor de comunicare și integrare a studentului în activitatea practică
- dezvoltarea competențelor de încadrare într-o structură organizată de muncă

Obiective specifice: la finalizarea disciplinei studentul(a) va fi capabil(ă) să:

- cunoască modul de organizare și de gestionare a activității unui laborator de tehnică dentară
- cunoască principalele materiale și tehnologii utilizate la ora actuală într-un laborator de tehnică dentară
- deprindă abilitățile necesare manipulării corecte a materialelor utilizate în laboratorul de tehnică dentară

V. COMPETENȚELE SPECIFICE (vizează competențele asigurate de programul de studii din care face parte disciplina)

1. Modul în care studentul se prezintă la locul de practică

- 1.1 Aspect și ținută corespunzătoare
- 1.2 Respectarea programului de practică
- 1.3 Punctualitate

2. Atitudinea studentului față de activitatea practică:

- 2.1 Disciplină, respect
- 2.2 Cunoșterea cerințelor și a obiectivelor practicii

2.3 Interes pentru dobândirea de cunoștințe noi

3. Competențe profesionale

3.1. Utilizarea corespunzătoare a echipamentelor de la locul de muncă

3.2. Cunoașterea și utilizarea eficientă a tehnicilor de lucru la locul de muncă

3.3. Aprecierea nivelului pregătirii teoretice (corespunzătoare anului de studiu absolvit de student)

3.5. Aplicarea în practică a cunoștințelor teoretice relevante locului de muncă

3.6. Eficiența în executarea activităților practice

4. Competențe de comunicare și integrare a practicantului în activitatea partenerului.

4.1. Comunicarea cu tutorele și supervizorul.

4.2. Eficiența în comunicarea verbală și non-verbală

4.3. Integrarea în colectiv și capacitatea de a lucra în echipă

5. Competențe de încadrare într-o structură organizată de muncă

5.1. Respectarea normelor de protecție a muncii

5.2. Respectarea regulamentului intern de funcționare a unității de lucru (partener de practică)

5.3. Capacitatea de a-și asuma responsabilități și de a rezolva cu succes sarcinile primite

5.4. Organizarea activității de la primirea sarcinilor la raport de activitate

5.5. Gradul de îndeplinire a sarcinilor primite de la tutore

5.6. Capacitatea de adaptare la situațiile întâlnite și de a le rezolva adecvat

5.7. Promptitudine în a răspunde la solicitări

6. Rezultate, performanțe

6.1. Realizează întocmai lucrările și/sau sarcinile încredințate de tutore în scopul atingerii obiectivelor

6.2. Nivelul de acumulare a cunoștințelor practice conform programei analitice de practice

VI. CONȚINUTUL DISCIPLINEI

Stagii practice (unități de conținut)	Nr. ore
Modulul 1 Prezentarea laboratorului de tehnică dentară: mod de organizare, circuite funcționale, regulament de ordine interioară, protecția muncii	8
Activități 1.1. Prezentarea modului de organizare al unui laborator de tehnică dentară: număr compartimente, activitățile desfășurate în fiecare compartiment (caracteristici fiecărei încăperi în funcție de destinație: suprafață în m ² , înălțime, luminozitate) 1.2. Observarea modului de aplicare al circuitelor funcționale în cadrul unui laborator de tehnică dentară: circuitul amprentelor, circuitul modelelor de gips de la turnarea amprentei la pregătirea pentru realizarea machetei, circuitul pieselor protetice de la machetare la turnare și apoi finisare, circuitul de lucru cu masele ceramice, circuitul materialelor aflate în depozit, circuitul deșeurilor, vestiare, grupuri sanitare 1.3. Prezentarea normelor specifice de protecția muncii	
Modulul 2 Aparate și instrumente specifice laboratorului de tehnică dentară și modul de funcționare al acestora	8
Activități 2.1. Prezentarea aparatelor și instrumentelor specifice laboratorului de tehnică dentară 2.2. Observarea modului de funcționare al aparatelor din laboratorul de tehnică dentară Se prezintă cel puțin 5 aparate specificând: - Denumirea aparatului; - Destinația aparatului; - Principiul de funcționare; - Componente principale; - Gradul de nocivitate sau invazivitate Se vor descrie principalele categorii instrumente și dispozitive utilizate în confecționarea pieselor protetice, specificând: - Denumirea aparatului; - Destinația aparatului; - Principiul de funcționare; - Componente principale; - Gradul de nocivitate sau invazivitate; 2.3. Manipularea principalelor aparate din laboratorul de tehnică dentară	
Modulul 3 Comunicarea cu cabinetul de medicină dentară. Transferul informațiilor din cavitatea orală pe masa de lucru a tehnicianului dentar. Ansamblul amprentă – model	16

<p>Activități</p> <p>3.1. Prezentarea datelor pe care trebuie sa le aștepte tehnicianul dentar de la cabinetul de medicină dentară</p> <p>3.2. Prezentarea modalităților de transfer a datelor medicale din cabinetul de medicină dentară în laboratorul de tehnică dentară.</p> <p>3.3. Prezentarea tipurilor de amprente și de materiale de amprentă primite în laboratorul de tehnică dentară.</p> <p>3.4. Confecționarea a trei modele prin turnarea a trei amprente cu materiale diferite, eventual realizarea unei amprente duplicat</p>	
Modulul 4 Tipuri de modele și simulatoare ale aparatului dento-maxilar utilizate în tehnica dentară	16
<p>Activități</p> <p>4.1. Prezentarea tipurilor de modele</p> <p>4.2. Prezentarea simulatoarelor utilizate în laboratorul de tehnică dentară.</p> <p>4.3. Studiul elementelor componente ale unui model</p> <p>4.4. Observarea particularităților confecționării unui model dentar în funcție de materialul de amprentă:</p> <p>4.5. Observarea diferitelor tehnici și tehnologii de confecționare a modelelor</p> <p>4.6. Observarea montarii diferitelor tipuri de modele în diferite tipuri de simulatoare ale aparatului dento-maxilar.</p> <p>4.7. Instrumentar și aparatură utilizate pentru realizarea modelelor, materiale din care se confecționează modelele, etapele de realizare a unui model de studiu</p> <p>4.8. Turnarea unui model din gips cu bonturi fixe și unul cu bonturi mobilizabile, și să le monteze într-un articulador neprogramabil.</p>	
Modulul 5 Tehnologii și faze tehnice de realizare a punților dentare	16
<p>Activități</p> <p>5.1. Prezentarea posibilităților tehnologice de realizare în laborator a punților dentare.</p> <p>5.2. Prezentarea principalelor categorii de materiale utilizate în confecționarea punților dentare cu componentă metalică</p> <p>5.3. Observarea fazelor tehnice de realizare în laboratorul de tehnică dentară a diferite tipuri de punți dentare.</p> <p>5.4. Confecționarea machetei componente metalice a unei punți dentare de 3 elemente.</p>	
Modulul 6 Tehnologii și faze tehnice de realizare a protezelor totale acrilice	16
<p>Activități</p> <p>6.1. Prezentarea posibilităților tehnologice de realizare în laborator a protezelor totale acrilice.</p> <p>6.2. Prezentarea principalelor categorii de materiale utilizate în confecționarea protezelor totale acrilice</p> <p>6.3. Observarea fazelor tehnice de realizare în laboratorul de tehnică dentară a protezei totale acrilice.</p> <p>6.4. Prezentarea modalităților tehnologice de obținere a aspectelor fizionomice ale unei proteze totale acrilice</p> <p>6.5. Prezentarea principalelor tipuri de montare a dinților artificiali</p> <p>6.6. Confecționarea machetei unei proteze totale acrilice</p>	
Modulul 7 Tehnologii și faze tehnice de realizare a protezelor metalo - ceramice.	16
<p>Activități</p> <p>7.1. Prezentarea principalelor categorii de mase ceramice utilizate în laborator</p> <p>7.2. Prezentarea aparatului și instrumentarului necesar realizării protezelor fixe metalo-ceramice</p> <p>7.3. Prezentarea categoriilor de materiale folosite în confecționarea restaurărilor metalo-ceramice</p> <p>7.4. Prezentare modalităților de utilizare a maselor ceramice în laboratorul de tehnică dentară</p> <p>7.5. Observarea tehnologiei de obținere a restaurărilor metalo-ceramice</p> <p>7.6. Aplicarea de masă ceramică în vederea obținerii unei coroane metalo-ceramice</p>	

Modulul 8 Tehnologii și faze tehnice de realizare a protezelor integral ceramice	8
Activități 8.1 Prezentare categoriilor de mase integral ceramice utilizate în laboratorul de tehnică dentară 8.2. Prezentarea modalităților de utilizare a maselor integral ceramice în laboratorul de tehnică dentară 8.3. Prezentarea tehnologiei de obținere a restaurărilor integral ceramice	
Modulul 9 Tehnologii și faze tehnice de realizare a protezelor cu sprijin implantar	16
Activități 9.1. Descrierea elementelor componente ale protezei cu sprijin implantar 9.2. Cunoașterea posibilităților tehnologice de realizare în laborator a protezelor cu sprijin implantar 9.3. Prezentarea diferitelor categorii de materiale utilizate în realizarea protezelor cu sprijin implantar 9.4. Prezentarea diferitelor faze de realizare a protezelor cu sprijin implantar	
Modulul 10 Tehnologii și faze tehnice de realizare a aparatelor ortodontice	8
Activități 10.1 Prezentarea principalelor categorii de aparate dentare ortodontice 10.2 Cunoașterea posibilităților tehnologice de realizare în laborator a aparatelor ortodontice 10.3 Observarea diferitelor modalități și tehnici de obținere a aparatelor ortodontice.	
Modulul 11 Tehnologii și faze tehnice de realizare a protezelor mobilizabile scheletate.	16
Activități 11.1 Prezentarea principalelor elemente componente ale protezelor parțiale scheletate 11.2 Prezentarea materialelor utilizate în confecționarea protezelor parțiale scheletate 11.3 Cunoașterea posibilităților tehnologice de realizare în laborator a protezelor parțiale scheletate 11.4 Observarea diferitelor etape și tehnici de obținere a protezelor parțiale scheletate	
Modulul 12 Elemente de management al laboratorului de tehnică dentară: evidențe primare, aprovizionare, relația cu furnizorii, relația cu cabinetele de medicină dentară partenere, gestiune, planificarea și organizarea activității laboratorului	16
Activități 12.1.Cunoașterea modului de gestionare a activității unui laborator de tehnică dentară 12.2.Observarea modul de desfășurare al relațiilor cu furnizorii în cadrul laboratorului de tehnică dentară 12.3.Observarea modului de desfășurare a relațiilor cu cabinetele de medicină dentară în cadrul unui laborator de tehnică dentară 12.4 Planificarea și organizarea activității laboratorului de tehnică dentară	

VII. BIBLIOGRAFIE

1. Cursurile disciplinelor de specialitate predate în cursul anului universitar precedent: Tehnologia Punților Dentare, Tehnologia Protezelor Totale, Tehnologia Protezelor Metalo-Ceramice, Tehnologia Protezelor cu Sprijin Implantar, Tehnologia realizării Aparatelor Ortodontice
2. Bratu D., Nussbaum R. – Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe. Ed. Medicală București, 2003
3. Bratu D. – Bazele clinice și tehnice ale protezării edentației totale, Ed. Medicală, 2005
4. Găucan C. și colab. – Cartea tehnicianului dentar, Ed. Medicală, București, 1999
5. Ionescu A. – Tratatamentul edentației parțiale cu proteze mobilizabile. Clinica și tehnica de laborator. Ed. Național, București, 2006
6. Manolea H., Deva V., Coleș Evantia – Materiale utilizate în tehnologia protezelor dentare, Ed. Medicală Universitară Craiova, 2009
7. Rândașu I, Stanciu Liliana – Restaurări protetice dentare fixe, Ed. Meteor Press, București, 2006
8. Rândașu I – Proteze Dentare, vol.2, Ed. Medicală, București, 1998

VIII. REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	
Curs	
Lucrari practice	Demonstrația, metoda exercițiului, conversația, dezbaterea.

IX. EVALUARE

Forma de activitate	Evaluare (scris, scris și oral, oral, test, aplicație practică, altele)			Procent din nota finală
	Formativă	Periodică	Sumativă	
Curs				
Lucrări practice	oral	Aplicație practică	Caiet de lucrări practice	70%
Examen			oral	30%
Verificare				

Data avizării:

Întocmit
Șef lucrări Manolea Horia

Responsabil curriculum – T.D.

Avizat
Conf. univ. dr. Popescu Sanda
Mihaela

Manager proiect