

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	TD1215
Anul de studiu	I

II. STRUCTURA DISCIPLINEI

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

III. TITULAR DISCIPLINĂ

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	Sprjin 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

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 supervisorul.
- 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	16
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 Aparat și instrumente specifice laboratorului de tehnică dentară și modul de funcționare al acestora	16
2.1 Prezentarea aparatelor și instrumentelor specifice laboratorului de tehnică dentară 2.2 Observarea modul de funcționare al aparatelor din laboratorul de tehnică dentară 2.3 Manipularea principalelor aparate din laboratorul de tehnică dentară 2.4. Se vor descrie principalele categorii instrumente și dispozitive utilizate în confecționarea pieselor protetice	
Modulul 3 Tipuri de amprente și materiale de amprentă. Momentul confecționării unui model din gips în funcție de materialul de amprentă. Amprente duplicat	16
3.1 Prezentarea tipurilor de amprente și de materiale de amprentă primite în laboratorul de tehnică dentară. 3.2. Elementele componente ale unui model 3.3 Observarea particularităților confecționării unui model din gips în funcție de materialul de amprentă: 3.4 Instrumentar și aparatură utilizate pentru realizarea amprentelor, materiale din care se confecționează amprentele, etapele de realizare a unui model de studiu 3.5 Confecționarea a trei modele prin turnarea a trei amprente cu materiale diferite, eventual realizarea unei amprente duplicat	

Modulul 4 Tipuri de modele în medicina dentară	16
4.1 Prezentarea tipurilor de modele utilizate în laboratorul de tehnică dentară 4.2 Prezentarea instrumentarului și aparaturii necesare obținerii unui model 4.3 Observarea diferitelor tehnici și tehnologii de confecționare a modelului 4.4 Turnarea a cel puțin unui model cu bonturi fixe	
Modulul 5 Simularea în laborator a situației din cavitatea orală. Montarea modelelor în simulatoare (ocluzor, articulator)	16
5.1 Prezentarea posibilităților de simulare în laborator a situației din cavitatea orală. 5.2 Descrierea a două tipuri de simulatoare ATM 5.3 Observarea tehnicilor de montare a modelelor în diferite simulatoare din laboratorul de tehnică dentară 5.4 Montarea a 2 modele într-un ocluzor	
Modulul 6 Materiale destinate realizării machetelor; modalități tehnologice de confecționare a machetei	16
6.1. Prezentarea modalităților tehnologice de confecționare a machetei utilizate în laborator și materialele folosite 6.2 . Materiale utilizate în confecționarea machetelor 6.3. Observarea diferitelor tehnici și tehnologii de confecționare a machetei 6.4. Confecționarea a cel puțin două machete ale unor coroane de acoperire	
Modulul 7 Materiale pentru tipare; tehnologia realizării tiparului	16
7.1. Prezentarea modalităților tehnologice de confecționare a tiparului utilizate în laborator și materialele folosite 7.2. Observarea diferitelor tehnici și tehnologii de confecționare a machetei 7.3. Executarea pregătirii pentru ambalare și ambalarea propriu-zisă a unei coroane de înveliș	
Modulul 8 Prelucrarea și adaptarea pieselor protetice metalice	16
8.1. Prezentarea modalităților tehnologice de prelucrare și adaptare a pieselor protetice metalice utilizate în laborator și materialele folosite 8.2. Observarea diferitelor modalități și tehnici de prelucrare și adaptare a pieselor protetice metalice 8.3. Prelucrarea și adaptarea unei coroane metalice	
Modulul 9 Prelucrarea și adaptarea pieselor protetice rășinice	16
9.1. Prezentarea principalelor categorii de rășini utilizate în laboratorul de tehnică dentară 9.2. Prezentare modalităților de obținere a protezelor dentare din diferite rășini acrilice 9.3. Prezentarea modalităților tehnologice de prelucrare și adaptare a pieselor protetice rășinice utilizate în laborator și materialele folosite 9.4. Observarea diferitelor modalități și tehnici de prelucrare și adaptare a pieselor protetice rășinice 9.5. Prelucrarea și adaptarea unei coroane acrilice	
Modulul 10 Masele ceramice în laboratorul de tehnică dentară	16
10.1. Prezentarea principalelor categorii de mase ceramice și a caracteristicilor acestora. 10.2. Prezentarea instrumentelor și aparaturii specifice utilizate în confecționarea protezelor metalo-ceramice 10.3. Prezentarea modalităților de aplicare a maselor ceramice în laboratorul de tehnică dentară 10.4. Observarea tehnologiei de obținere a restaurărilor metalo-ceramice și integral ceramice	

VII. BIBLIOGRAFIE

<ol style="list-style-type: none"> 1. Cursurile disciplinelor de specialitate predate în cursul anului universitar precedent: Morfologia dinților și arcadelor dentare, Materiale Dentare, Tehnologia Protezelor Unidentare, Instrumentar și aparatură de laborator 2. Bratu D. și colab - Materiale dentare în laboratorul de tehnică dentară. Ed. Helicon, Timișoara, 1994 3. Bratu D., Nussbaum R. – Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe. Ed. Medicală București, 2003 4. Găucan C. și colab. – Cartea tehnicianului dentar, Ed. Medicală, București, 1999 5. Manolea H., Deva V., Coleș Evantia – Materiale utilizate în tehnologia protezelor dentare, Ed. Medicală Universitară Craiova, 2009 6. Rândașu I, Stanciu Liliana – Restaurări protetice dentare fixe, Ed. Meteor Press, București, 2006
--

VIII. REPERE METODOLOGICE

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

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
Șel lucrări Manolea Horia

Responsabil curriculum – T.D.

Avizat
Conf. univ. dr. Popescu Sanda
Mihaela

Manager proiect