

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	V
1.4 Domeniul de studii de..... ¹⁾	Licență
1.5 Ciclul de studii ²⁾	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	TD

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	PROTECTIA MUNCII							
2.2 Titularul activităților de curs	POPESCU FLORINA GEORGETA							
2.3 Titularul activităților de laborator	BORCAN CRISTINA LIVIA							
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	COLOC VIU	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾	DC
							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					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					7
Tutoriat					-
Examinări					4
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual	32				
3.8 Total ore pe semestru	2X30= 60				
3.9 Numărul de credite⁵⁾	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	- Materiale utilizate în TH, igiena
4.2 de competențe	- Recunoașterea tipurilor de noxe

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise în timpul cursurilor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului • Prezența la curs este obligatorie, fiind acceptate un maxim de 30% din totalul absențelor • Ar fi necesara o sala de curs corespunzatoare (cursul s-a desfasurat in sala de lucrari) • Examenul scris se va sustine in presesiune fiind considerat colocviu din materialul de curs trimis in format electronic
5.2 de desfășurare a laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise pe durara laboratoarelor ,nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul laboratorului • Prezența la stagii/lucrări practice este obligatorie, fiind acceptat un maxim de 15% din totalul absențelor. • Examenul practic se va susține in aceasi zi cu examenul scris din tematica lucrărilor practice afișată în prealabil

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Însușireaterminologiei de sanatate si securitate în munca, respectiv de protectia muncii, legislatia specifica. 2. Capacitatea de a identifica factorii de risc profesionali din laboratorul de TH 3. Recunoașterea semnelor clinice de boala profesionala in laboratorul de TH 4. Cunoașterea mijloacelor de protectie tehnico-organizatorica si medicala 5. Principii de acordare a primului ajutor
--------------------------------	--

Competențe transversale	1. Preocuparea pentru perfecționarea profesională prin antrenarea abilităților de gândire critică demonstrată prin participare activă la curs și laborator;
	2. Implicarea în activități de cercetare științifică prin participare la elaborarea de referate, studii, articole de specialitate;
	3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (Internet, baze de date, etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională;

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Insusirea aspectelor de sanatate si securitate la locul de munca – laboratorul TH
7.2 Obiectivele specifice	Intelegerea noțiunilor de bază privind expunerea profesională în laboratoarele de tehnică dentară, principalele riscuri ale expusului profesional și măsuri de profilaxie, SSM și legislația în domeniu. Studentul trebuie să-și însușească elementele de anamneză profesională, să identifice factorii de expunere profesională și simptomatologia aferentă, să cunoască măsurile de profilaxie și ergonomie la locurile de muncă din laboratoarele de tehnică dentară si legislația specifica.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Curs introductiv. Boala profesională. Accidentul de muncă. Boala legată de profesiune. Condiția de muncă. Factorii condiției de muncă. Noxele profesionale și efectele lor asupra sănătății –definiția si rolul medicinei muncii, al securității si sănătății in munca, legislație si prioritati în medicina muncii, aspecte actuale, definiția bolii profesionale, legate de profesie si a accidentului de munca, clasificarea factorilor condiției de munca, noțiuni de baza privind expunerea la noxe profesionale si efectele lor generale asupra sănătății	Prelegere interactiva - Prezentari ppt - Materiale video	2 ore/2 sapt	<ul style="list-style-type: none"> • Prelegere orală susținută cu ajutorul prezentărilor Powerpoint structurate, interactive, însoțite de o iconografie bogată și sugestivă • Materialul predat este revizuit și completat cu informația de ultimă oră relevantă pentru specializarea . Cursul prezintă la început obiectivele educaționale și se încheie cu sumarizarea noțiunilor prezentate
2. Expunerea profesionala la pulberi minerale in TH . Silicoza si alte pneumoconioze. Profilaxie- notiuni generale despre pulberi si efectele asupra stării de sanatate, definiția , clasificarea pneumoconiozelor, silicoza si alte pneumoconioze datorate expunerii la pulberi in TH, mecanism de actiune, simptome clinice, criterii diagnostic, preventie, tratament		2 ore/2 sapt	
3. Expunerea profesională la iritanți și alergenii in TH. Profilaxie –definire alergenii, iritanți, mecanism de actiune, patologii-rinita alergica, astm bronic, dermatoze, semne clinice, elemente de diagnostic patologie profesionala, preventie		2 ore/2 sapt	
4. Expunerea profesională la toxice. Cancerigeni profesionali. Riscuri		2 ore/2 sapt	

ocupationale. Profilaxie. –notiuni de baza de toxicologie, cai de patrundere, eliminare, noxele chimice in TH, cancerigeni – definitie, identificare in TH, efecte pe starea de sanatate, preventie			
5. Riscul biologic profesional. Boli infecto-contagioase în TD: hepatitele virale, infecția cu HIV – SIDA. Tuberculoza, gripa. Profilaxie – definitia si clasificarea agentilor biologici, precautiunile universale, preventia, date privind epidemiologia, riscul de contaminare, perioada de incubatie, preventie pentru HVB, HVC, HIV, TBC		2ore/2 sept	
6. Noxe fizice in cabinetul de tehnica dentara; iluminatul profesional. Profilaxie – notiuni de baza, mecanism de actiune, efecte pe starea de sanatate, preventie in expunerea la zgomot, vibratii, radiatii neionizante; caracteristicile unui iluminat corect , mod de realizare, consecintele iluminatului necorespunzator pe starea de sanatate		2ore/2 sept	
7. Capacitatea de muncă. Oboseala profesională. Stresul și munca. - definitii, factori care scad, respectiv cresc capacitatea de munca, factori stresori, efecte pe starea de sanatate , eustres, distres, preventie		2ore/2 sept	
Bibliografie obligatorie: 1. Pauncu Elena Ana- Medicina Muncii- teorie si practica, Ed. Orizonturi Universitare, 2008 2. Legea 319/2006, MO 646/26.07.2006 cu normele de aplicare actualizate HG 955/2010 6.www. emutom.eu Bibliografie facultativă: 1. Aristotel Cocarala- Medicina Ocupationala, ed. Medicala Universitara “Iuliu Hateganu”, Cluj-Napoca, 2009 2. Toma Ion, Medicina Muncii, Ed. Sitech, Craiova, 2014 3. .Codul muncii actualizat 4. http://osha.europa.eu/en 5. http://www.who.int/en			
8.2 Seminar/ Laborator/stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Anamneza profesională in TH – elementele anamnezei profesionale : profesia, durata expunerii, ruta profesionala, identificarea factorilor de expunere, protectie; elementele din anamneza medicala importante pentru un diagnostic de profesionalitate	PRELEGERE+DEZBATERE+STUDII PREZENTĂRI DE CAZ	2ore/2 sept	Prezentari ppt Material video

2. Cronoprofesiograma – metodologia de efectuare, scop detectarea probelor de organizare, a riscurilor profesionale pentru ameliorarea activitatii in laboratorul de TH	2ore/2 sapt	
3. Examenul medical la angajare, controlul medical periodic . metodologia de semnalare, cercetare , declarare si evidenta a bolilor profesionale in Romania. - importanta acestor mijloace de preventie medicala pentru TH , cadrul legislativ in Romania	2ore/2 sapt	
4. Noxele fizico-chimice in laboratorul de TH – riscul pentru sanatatea lucratorilor, consecinte, protectie medicala - identificarea acestora, stabilirea riscului pentru sanatate pe termen scurt si lung, investigatiile necesare pentru depistare patologiei aferente –efectuare spirometrie, vizualizare setul de radiografii standard pentru pneumoconioze elaborate de BIM -Geneva 2009	2ore/2 sapt	
5. Mijloace de prevenire a bolilor infectioase profesionale în laboratorul de tehnică dentară. Curățenia și dezinfectia în TD – masurile generale de profilaxie a riscului biologic, modalitati de realizare a curateniei si dezinfectiei, legislatia specifica	2ore/2 sapt	
6. Protectia muncii si legislatie specifica in unitatile medico-sanitare – cadrul legislativ de baza, Normele de aplicare a legii 319/2006, actualizate prin HG 955/2010, HG 1091 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru un loc de munca, HG 971/2006 privind semnalizarea de securitate si sanatate la un loc de munca	2ore/2 sapt	
7. Echipamentul individual de protecție (EIP). Măsurile de protecția muncii în expunerea la noxe în TD – definitia EIP, clasificare, legislatie specifica	2ore/2 sapt	
Bibliografie obligatorie: 1. HG 1169, MO 873/12.12.2011 2 .HG 1048/09.08.2006, Mo722/23.08.2006 Bibliografie facultativă: 1.Toma Ion, Practica medicina muncii – Ed.Sitech, 2014		

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

Recunoasterea riscurilor profesionale prin identificarea factorilor de risc profesionali - noxele prezente la locul de munca, cunoasterea masurilor de preventie, precum si a recunoasterii efectelor acestor noxe asupra starii de sanatate, permit tehnicienilor dentari o mai buna organizare a locului de munca, a muncii si utilizarea adecvata a mijloacelor de protectie, depistarea in faze incipiente a unor boli profesionale. Toate acestea contribuie la o buna supraveghere a starii de sanatate a TH. Aspecte care sunt importante atat pentru angajator cat si pentru angajat. Activitatea de SSM se realizeaza in Romania in baza legislatiei in vigoare Legea sanatatii si securitatii in munca 319/2006 cu Normele de aplicare actualizate (Hg 1425/2006 actualizata prin HG 955/2010) si HG 355/2007 actualizata prin HG 1169/2011 privind monitorizarea starii de sanatate a lucratorilor.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere
----------------	---------------------------	-------------------------	--------------

			din nota finală
10.4 Curs	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> - definiții, clasificări, principii generale de profilaxie, legislația de bază <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> - mecanisme de acțiune, efecte, profilaxie și legislație specifice	Test grila	60%
10.5 Laborator/Stagiu	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> - identificarea factorilor de risc profesionali, mijloace de profilaxie, metodologia semnalării BP <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> - recunoașterea efectelor expunerii profesionale, profilaxia medicală, metodologia cercetării, declarării BP	Evaluare continuă: (cel puțin 2 intervenții notate cu „+” la lucrările practice / stagii) Examen practic	10% 30%
10.6 Standard minim de performanță : Pentru acordarea notei 5, studentul trebuie să obțină minim 5 la rezolvarea grilei finale și să obțină cel puțin nota 5 la examenul practic. Nepromovarea examenului practic nu permite continuarea examenului cu testul grilă.			

Data completării 28.11.2017	Semnătura titularului de curs S.I.dr.Popescu Florina Georgeta	Semnătura titularului de laborator/stagiu As.univ.Borcan Cristina Livia
Semnătura șefului de disciplină Prof.dr. Pauncu Elena-Ana		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament Prof. Dr. Lighezan Daniel Florin	

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.