

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
CENTRUL NAȚIONAL DE PERFEȚIONARE ÎN DOMENIUL SANITAR
BUCUREȘTI**



**Toate drepturile privind publicarea și difuzarea acestei lucrări aparțin
Centrului Național de Perfecționare în Domeniul Sanitar București**

CURRICULUM DE PREGĂTIRE ÎN SPECIALITATEA MEDICINA MUNCII

Preambul:

Curriculumul prevede un număr de 200 de ore didactice (curs, seminar, prezentări de cazuri) pe anul de studiu universitar, pentru tematica prezentată, înafara cărora sunt prevăzute și 40 – 50 de ore de studiu individual.

Cuantificarea pregătirii în vederea echivalării, se face prin credite (CFU).

1 credit = 25 ore de instruire

Din timpul alocat pregătirii, activitatea didactica acoperă 20-30%, restul de 70-80%, fiind dedicată activităților practice și studiului individual.

La sfârșitul fiecărui modul de pregătire (cel puțin o dată pe an), are loc o evaluare de etapă, făcută în unitatea de pregătire de către responsabilul de stagiu și îndrumător.

Evaluarea se finalizează prin acordarea de credite CFU.

Întreaga activitate de pregătire este monitorizată prin caietul de stagiu (log-book), în care vor fi trecute de asemenea evaluările de etapă în credite, activitatea în programele de cercetare, participarea la manifestări științifice și de educație continuă.

ANUL I

NR.	MODUL	DURATA	ORE CURS	EVALUARE	INDRUMĂTOR	LOCAȚIE
1.	FIZIOLOGIA MUNCII ȘI ERGONOMIA	2 L	30	scris		CLINICI DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE/ISP/ASP
2.	IGIENA INDUSTRIALĂ-MEDIUL DE MUNCĂ: AGENȚI FIZICI ȘI PULBERI	2 L	40	scris practic		CLINICI DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE/ISP/ASP
3.	TOXICOLOGIE PROFESIONALĂ	2 L	40	scris practic		CLINICI DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE/ISP/ASP
4.	PSIHLOGIA MUNCII	1 L	20	scris		CLINICI DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE/ISP/ASP
5.	STATISTICA MEDICALĂ ÎN MEDICINA MUNCII, PROGRAME DE SĂNĂTATE ȘI COMUNICAREA RISCULUI PROFESIONAL ÎN MEDICINA MUNCII	1 L	20	scris		CLINICI DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE/ISP/ASP
6.	MEDICINA PREVENTIVĂ - IGIENA RADIAȚIILOR	3 L	30	scris		CLINICI DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE/ISP/ASP

7.	EPIDEMIOLOGIA ÎN MEDICINA MUNCII	1 L	20	scris		CLINICI DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE/ISP/ASP/CATEDRA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ ȘI MANAGEMENT
		12	200			

NB : cursurile în clinici de medicina muncii/boli profesionale, iar lucrările practice în clinici de medicina muncii/boli profesionale, institute de sănătate publică, autorități de sănătate publică, locație adaptată, pe centre universitare, situațiilor concrete existente (personal, baza materială, laboratoare acreditate).

NOȚIUNI TEORETICE

MEDICINA MUNCII-ASPECTE INTRODUCATIVE

Medicina muncii: definiție, evoluția conceptului de medicina muncii, scopuri, domeniile componente ale medicinei muncii, medicina muncii bazată pe dovezi.

Istoria medicinei muncii pe plan internațional și național.

Terminologie specifică domeniului sănătate și securitate în muncă.

Condiția de muncă: factorii componenți ai condiției de muncă.

Noxele profesionale (factori nocivi profesionali): definiție, clasificare, mod de acțiune asupra organismului.

1. FIZIOLOGIA MUNCII ȘI ERGONOMIA

1.1.FIZIOLOGIA MUNCII

SCOP: aprofundarea cunoștințelor teoretice și practice privind fiziologia muncii

1.1.1. Bazele anatomice, fiziologice și biochimice ale efortului profesional predominant musculo-osteo-articular.

1.1.2. Bazele anatomice, fiziologice și biochimice ale efortului profesional neuro-psiho-senzorial.

1.1.3. Munca statică și munca dinamică.

1.1.4. Oboseala profesională.

1.1.5. Capacitatea de muncă.

1.1.6. Munca femeii, adolescentului, tânărului, vârstnicului.

1.1.7. Munca în schimburi alternante.

1.2. ERGONOMIA

SCOP: aprofundarea cunoștințelor teoretice și tehnice privind conceptul de ergonomie

1.2.1. Ergonomia: definiții; etape de dezvoltare; definirea conceptului de analiză ergonomică a unui post de muncă, principalele metode și tehnici de analiză ergonomică a unui post de muncă, a muncii; relațiile ergonomice; etapele unei cercetări ergonomice; funcțiile sistemului om-mășină-mediul de muncă; model check-list ergonomic.

1.2.2. Consilierea privind :

- planificarea și organizarea muncii inclusiv proiectarea locurilor de muncă, selecția, întreținerea și condițiile necesare echipamentelor tehnice și substanțelor utilizate la locul de muncă;
- introducerea noilor procese tehnologice;
- includerea factorului uman în procesul de proiectare a întreprinderii, locului de muncă și a instrumentelor de muncă.

2. IGIENA INDUSTRIALĂ- MEDIUL DE MUNCĂ: AGENȚI FIZICI ȘI PULBERI

SCOP - însușirea cunoștințelor teoretice, practice și tehnice privind igiena industrială

2.1. Ambianța termică profesională (microclimatul profesional): definiție, surse, procese tehnologice, locuri de muncă, profesii expuse la ambianțe termice calde sau reci; acțiune asupra organismului; limite admise; tehnici de evaluare; prevenire.

2.2. Ambianța sonoră profesională (zgomotul profesional): definiții; surse; procese tehnologice, locuri de muncă și profesii expuse la o ambianță sonoră anormală; acțiune asupra urechii și asupra întregului organism; limite admise; tehnici de evaluare; prevenire.

2.3. Vibrațiile mecanice profesionale: definiții; surse; procese tehnologice, locuri de muncă și profesii expuse la vibrații mecanice profesionale; acțiune asupra organismului □ sistem mană-braț și acțiune asupra întregului organism.

2.4. Ambianța luminoasă profesională (iluminatul profesional): definiții; surse; procese tehnologice, locuri de muncă și profesii expuse la o ambianță luminoasă anormală; acțiune asupra ochiului și a întregului organism; limite admise; tehnici de evaluare; prevenire.

2.5. Presiunea atmosferică

- legile fizice ale gazelor; efectele mecanice, biochimice și biofizice;
- presiunea atmosferică crescută: definiții, procese tehnologice, locuri de muncă, profesii expuse; acțiuni asupra organismului; tehnici de evaluare; prevenire.
- presiunea atmosferică scăzută: definiții, procese tehnologice, locuri de muncă, profesii expuse; acțiuni asupra organismului; tehnici de evaluare; prevenire.

2.6. Pulberile profesionale: definiții; clasificări; acțiunea combinată a pulberilor profesionale; relația dintre structura mineralogică și chimică a pulberilor și acțiunea asupra plămânilor; relații doză-efect și relații doză-răspuns, tehnici de evaluare; prevenire.

Limite admise: definiții, mod de stabilire a acestor limite.

Legislație națională, europeană în problema pulberilor profesionale.

2.7. Alimentația fiziologică a angajaților. Igiena alimentației pentru prevenirea toxiinfecțiilor alimentare în unități economice și instituții. Alimentația de protecție.

2.8. Medicina muncii și ecologia: poluarea aerului atmosferic, îndepărtarea reziduurilor industriale din întreprinderi sau instituții.

2.9. Ventilația industrială din întreprinderi sau instituții: definiții, clasificare.

2.10. Echipamentul individual de protecție: definiții, clasificare.

- evaluarea sistemului de control proiectat să elimine sau să reducă expunerea
- selecția echipamentului de protecție personal utilizând asistența altor experți

3. TOXICOLOGIE PROFESIONALĂ

SCOP- instruirea teoretică, practică și tehnică privind noțiunile de toxicologie profesională, toxicologia mediului

3.1. Toxicile profesionale: definiții; clasificări; acțiunea combinată a toxicelor profesionale; relația dintre structura chimică și acțiunea toxică; relații doză-efect și relații doză-răspuns; limite admise; definiții, mod de stabilire a limitelor admise.

Legislația națională, europeană în problema toxicelor profesionale.

4.PSIHOLOGIA MUNCII

SCOP- aprofundarea cunoștințelor fundamentale teoretice și practice privind psihologia muncii

4.1. Psihologia muncii: definiții; importanța psihologiei muncii în unitățile economice și de servicii; personalitatea și aptitudinea în muncă; comportamentul, inteligența, dexteritatea în activitatea profesională.

4.2. Colaborarea dintre medicul de medicina muncii și psihologul specialist în psihologia muncii.

4.3. Selecție și orientare profesională

5.STATISTICA MEDICALĂ ÎN MEDICINA MUNCII, PROGRAME DE SĂNĂTATE ȘI COMUNICAREA RISCULUI PROFESIONAL ÎN MEDICINA MUNCII

SCOP: instruirea privind noțiuni fundamentale de statistică medicală, programe de sănătate și comunicarea riscului profesional cu aplicații în medicina muncii

5.1. Prelucrarea statistică a datelor obținute în urma monitorizării mediului de muncă și a stării de sănătate a muncitorilor expuși la factorii de risc de la locul de muncă : media, abaterea standard, coeficientul de corelație, indici de frecvență, indici de gravitate, indici de durată medie

5.2. Programe de medicina muncii. Definiție. Metodologia de elaborare. Metodologia de aplicare. Evaluarea eficienței și eficacității unui program de medicina muncii.

5.3. Metode și tehnici de comunicare a riscului: metode și tehnici de informare și formare a angajatorilor și a angajaților în probleme de medicina muncii.

6.IGIENA RADIAȚIILOR

SCOP- instruirea privind noțiunile teoretice și practice de igiena radiațiilor și patologia profesională indusă de radiațiile electromagnetice

6.1. Radiații electromagnetice ionizante și neionizante: definiții; proprietăți fizice; clasificare; surse; procese tehnologice, profesii expuse; acțiuni asupra organismului; limite admise; tehnici de evaluare; prevenire.

6.2. Noțiuni de radiobiologie.

6.3. Noțiuni de radioprotecție.

6.4. Boli profesionale prin expunere la radiații (câmpuri) electromagnetice neionizante.

6.5. Noțiuni de radiopatologie. Boli profesionale prin expunere la radiații ionizante.

7. EVALUAREA RISCULUI PROFESIONAL ȘI EPIDEMIOLOGIA ÎN MEDICINA MUNCII

SCOP- instruirea privind noțiunile teoretice și practice în evaluarea riscului profesional și epidemiologia în medicina muncii

7.1. Identificarea riscurilor profesionale, dintr-o unitate economică sau de servicii, dintr-o secție, loc de muncă, post de muncă.

7.2. Evaluarea de risc profesional a locurilor de muncă într-o unitate economică sau de servicii.

7.3. Monitorizarea factorilor condiției de muncă (fizici, chimici, biologici, ergonomici, psihosociali, s.a.)

- organizarea și derularea vizitei locurilor de muncă;
- organizarea supravegherii medicale a angajaților expuși la agenți nocivi profesionali;

7.4. Metoda epidemiologică aplicată la bolile netransmisibile, cu referire specială la bolile profesionale și bolile legate de profesiune.

ACTIVITATE PRACTICĂ

Barem de demonstrații practice, lucrări practice, stagii la locuri de muncă

1. Profesiograma: elaborarea unei profesiograme; interpretarea și aprecierea unei profesiograme.

2. Evaluarea (determinare, interpretare, apreciere) efortului profesional predominant osteo-musculo-articular. Interpretare de buletine.

3. Evaluarea efortului profesional predominant neuro-psiho-senzorial (determinare, interpretare, apreciere). Interpretare de buletine.

4. Tehnici psihologice de testarea personalității, comportamentului, inteligenței, dexterității; metodologie, efectuare, tehnici, interpretare de buletine.

5. Evaluarea ambianței termice (microclimatul profesional) prin determinarea și aprecierea ambianței termice și a influenței acestora asupra organismului în diferite activități profesionale; metodologie, tehnici, interpretare de buletine.

6. Evaluarea ambianței sonore (zgomotul profesional) prin determinarea și aprecierea ambianței sonore la un loc de muncă; metodologie, tehnici, interpretare de buletine.

7. Evaluarea funcției auditive prin audiometrie tonală liminară și audiometrie vocală, în scopurile medicinei muncii; metodologie, tehnici, interpretare de audiograme.

8. Evaluarea vibrațiilor mecanice la un loc de muncă și a influenței lor asupra organismului: tehnici, efectuare, interpretare (test de provocare la rece, test presor la rece, calcularea indicelui Pyykkö).

9. Evaluarea ambianței luminoase (iluminatul profesional) la un post de muncă: metodologie, tehnici, interpretare de buletine.
10. Evaluarea funcției vizuale în scopurile medicinei muncii: acuitate vizuală, simț cromatic, câmp vizual: tehnici, efectuare, interpretare de buletine.
11. Probe funcționale cardio-vasculare pentru evaluarea riscului profesional: metodologie, tehnică, efectuare, interpretare (Teslenko, Crampton etc.).
12. Evaluarea aptitudinii la efort profesional predominant musculo-osteo-articular; proba Astrand.
13. Evaluarea toxicelor profesionale la un loc de muncă: în aerul locurilor de muncă; metodologie, tehnici, interpretare de buletine.
14. Monitorizarea biologică: indicatori de expunere și indicatori de efect biologic: metodologie, tehnici, interpretare de buletine.
15. Evaluarea pulberilor profesionale la un loc de muncă: metodologie, tehnici, interpretare de buletine.
16. Evaluarea globală a riscului profesional de la un loc de muncă.
17. Amenajarea postului de muncă din punct de vedere ergonomic; modalități de analiză a sistemului om-mașină-sarcină profesională; caracteristici antropometrice; recomandări conform legislației în vigoare de medicina muncii.
18. Informatica în medicina muncii.
19. Biostatistica în medicina muncii.
20. Softuri specifice : gestiunea factorilor de risc, baze de date, softuri de analiză și predicție.
21. Sisteme de comunicații : internet și intranet.
22. Elaborarea unor programe de medicina muncii. Aprecierea unor programe de medicina muncii elaborate.
23. Identificarea și ierarhizarea problemelor de sănătate în muncă
24. Evaluarea globală a riscurilor profesionale (factorilor nocivi profesionali) de la un loc de muncă. Aprecierea unor documente medicale elaborate în acest scop.
25. Evaluarea radiațiilor electromagnetice neionizante la un loc de muncă; metodologie, tehnici, interpretare de buletine.
26. Starea de sănătate a populației angajate : factori care o influențează, factori de risc profesional.
27. Anchete epidemiologice în sănătatea populației active : principii, metode, aplicații.
28. Morbiditatea profesională : principii, măsurare, interpretare, atribuțiile serviciilor de medicina muncii, circuitul informațiilor.
29. Screeningul și alte examene medicale de masă : tipuri, condiții de realizare, evaluare.

30. Educația pentru sănătate și marketing social în medicina muncii.

ANUL II

NR.	MODUL	DURATA	ORE CURS	EVALUARE	INDRUMATOR	LOCATIE
1.	BOLILE PROFESIONALE ȘI BOLILE LEGATE DE PROFESIE	1 L	10	scris practic		CLINICA DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE
2.	BOLILE PROFESIONALE ȘI BOLILE LEGATE DE PROFESIE ALE APARATULUI RESPIRATOR	3 L	40	scris practic		CLINICA DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE
3.	TOXICOLOGIE PROFESIONALĂ	2 L	30	scris practic		CLINICA DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE
4.	BOLI NEUROLOGICE PROFESIONALE	2 S	10	scris practic		CLINICA DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE
5.	BOLI INFECȚIOASE PROFESIONALE	1 L	10	scris practic		CLINICA DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE
6.	BOLI PSIHIATRICE PROFESIONALE ȘI LEGATE DE PROFESIE	2 S	10	scris practic		CLINICA DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE
7.	BOLI CARDIOVASCULARE PROFESIONALE ȘI LEGATE DE PROFESIE	1 L	10	scris practic		CLINICA DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE
8.	BOLI DERMATOLOGICE PROFESIONALE	1 L	20	scris practic		CLINICA DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE
9.	ALTE BOLI PROFESIONALE ȘI BOLI LEGATE DE PROFESIE.	1 L	40	scris practic		CLINICA DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE
10.	ACCIDENTELE DE MUNCĂ	1 L	20	scris practic		CLINICA DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE
		12	200			

NOȚIUNI TEORETICE

1.NOȚIUNI GENERALE

Bolile profesionale-definiție, etiologie, locuri de muncă, profesii expuse, patogenie, tablou clinic, diagnostic, diagnostic diferențial, complicații, principii de tratament, prevenire; tabelul de boli profesionale cu declarare obligatorie în România; semnalarea, declararea, și evidența bolilor profesionale

Bolile legate de profesii-definiție, clasificare, risc relativ, fracție etiologică, prevenție.

2.BOLILE PROFESIONALE ALE APARATULUI RESPIRATOR ȘI BOLILE LEGATE DE PROFESIE

SCOP- instruirea privind noțiunile teoretice și practice ale bolilor aparatului respirator

2.1. Bolile profesionale ale aparatului respirator: definiție, etiologie, locuri de muncă, profesii expuse, patogenie, tablou clinic, diagnostic, diagnostic diferențial, complicații, principii de tratament, prevenire.

2. 2. Pulberile profesionale ca factor etiologic: definiție, clasificare, acțiune asupra organismului cu referire specială asupra aparatului respirator, măsuri generale de combatere a pulberilor profesionale.

2.3. Silicoza.

2.4. Azbestoza.

2.5. Alte pneumoconioze colagene sau necolagene cauzate de alte pulberi anorganice; pneumoconioza minerului la cărbune, sideroza, aluminoza, berilioza, silicatoza etc.

2.6. Afecțiuni pulmonare benigne: pleurezie benignă, atelectazii rotunde, plăci pleurale.

2.7. Astmul bronșic profesional; RADS.

2.8. Bronșita acută și cronică.

2.9. Emfizem pulmonar.

2.10. BPOC profesional.

2.11. Bronhoalveolita alergică extrinsecă (pneumonia prin sensibilizare).

2. 12. Sindromul toxic al pulberilor organice (boala de siloz s.a.).

2.13. Bisinoza.

2.14. Inflamația și iritația acută și cronică a căilor aeriene superioare.

- 2.15. Cancerul bronhopulmonar profesional.
- 2.16. Mezoteliomul pleural profesional.
- 2.17. Pneumopatia cauzată de sistemele de aer condiționat și de umidifiere a aerului.
- 2.18. Rinite.
- 2.19. Ulcerul nazal și/sau perforația septului nazal.
- 2.20. Laringita.
- 2.21. Noduli ai corzilor vocale (“nodulii cântăreților”).
- 2.22. Alte boli respiratorii profesionale produse de pulberi, gaze, vapori (fibroza pulmonară produsă de gazele de sudură, pneumonia chimică, edemul pulmonar acut toxic s.a).
- 2.23. Boli ale aparatului respirator legate de profesie.

3.TOXICOLOGIE PROFESIONALĂ

SCOP: aprofundarea cunoștințelor teoretice și practice privind toxicologia profesională

- 3.1. Toxicele profesionale ca factor etiologic: definiție, clasificare, mecanism de acțiune, indicatori de expunere și indicatori de efect biologic; măsuri generale de combatere a toxicelor profesionale.
- 3.2. Intoxicația profesională cu plumb și compușii lui.
- 3.3. Intoxicația profesională cu mercur și compușii lui.
- 3.4. Intoxicația profesională cu crom și compușii lui.
- 3.5. Intoxicația profesională cu cadmiu și compușii lui.
- 3.6. Intoxicația profesională cu mangan și compușii lui.
- 3.7. Intoxicația profesională cu beriliu și compușii lui.
- 3.8. Intoxicația profesională cu nichel și compușii lui.
- 3.9. Intoxicația profesională cu alte metale: vanadiu, taliu, staniu etc. și compușii lor.
- 3.10. Intoxicația profesională cu metaloizi și compușii lor: arsen și hidrogen arseniat, fosfor și hidrogen fosforat, stibiu, telur.

- 3.11. Intoxicația profesională cu hidrocarburi alifaticice și compușii lor halogenați.
- 3.12. Intoxicația profesională cu hidrocarburi aromatice și compușii nitro- și amino-.
- 3.13. Intoxicația profesională cu alcooli (butilic, metilic, izopropilic).
- 3.14. Intoxicația profesională cu glicoli: etilenglicol, dietilenglicol, 1-4-butan-diol, precum și derivații nitrați ai glicocolilor și glicerolului.
- 3.15. Intoxicația profesională cu cetone: acetonă, cloracetonă, bromacetonă, hexafluoracetonă, metileticetonă, diaceton alcool, meztloxid, 2-metilciclohexanonă.
- 3.16. Intoxicația profesională cu etileter, etileter, izopropileter, vinileter, diclorizopropileter, gaiacol, metileter și etileter al etilenglicolului.
- 3.17. Intoxicația profesională cu acizi organici și derivații lor.
- 3.18. Intoxicația profesională cu aldehide: formaldehida.
- 3.19. Intoxicația profesională cu izocianați.
- 3.20. Intoxicația profesională cu oxiclorigura de carbon.
- 3.21. Intoxicația profesională cu nitroderivați alifatici.
- 3.22. Intoxicația profesională cu naftalen și omologii săi. Intoxicația profesională cu vinilbenzen și divinil benzene.
- 3.24. Intoxicația profesională cu derivați ai hidrocarburilor aromatice.
- 3.25. Intoxicația profesională cu fenol sau omologii sau derivații lor halogenați.
- 3.26. Intoxicația profesională cu derivații halogenați ai alchil-ariloxizi.
- 3.27. Intoxicația profesională cu derivați halogenați ai alchil-aril-sulfuros.
- 3.28. Intoxicația profesională cu benzochinonă.
- 3.29. Intoxicația profesională cu nitroderivați halogenați.
- 3.30. Intoxicația profesională cu antimoniu (stibiu) și derivați.
- 3.31. Intoxicația profesională cu nitroderivați halogenați.
- 3.32. Intoxicația profesională cu nitroderivați ai fenolilor sau ai omologilor lor.
- 3.33. Intoxicația profesională cu hidrocarburi alifaticice și alchilice, constituenți ai eterului de petrol și ai benzinei.
- 3.34. Intoxicația profesională cu amide, poliamide, poliesteri, poliuretani.

- 3.35. Intoxicația profesională cu sulfură de carbon.
- 3.36. Intoxicația profesională cu oxid de carbon.
- 3.37. Intoxicația profesională cu gaze și vapori iritanți.
- 3.38. Intoxicația profesională cu pesticide: organo-fosforice, organo-mercuriale, organo-clorurate, carbamice, ierbicide.

4. BOLI NEUROLOGICE PROFESIONALE

SCOP- instruirea privind diagnosticul bolilor neurologice profesionale

- 4.1. Parkinsonism secundar (mangan)
- 4.2. Afecțiuni extrapiramidale și tulburări de motilitate
- 4.3. Neuropatia membrilor superioare: sindrom de canal carpian, leziuni ale nervului ulnar, leziuni ale nervului radial.
- 4.4. Sindrom de compresie a nervului sciatic.
- 4.5. Polineuropatie cauzată de agenți toxici
- 4.6. Alte neuropatii.
- 4.7. Mielita.
- 4.8. Nevrita trigeminală.
- 4.9. Paralizii.
- 4.10. Encefalopatie toxică.

5. BOLI INFECȚIOASE PROFESIONALE

SCOP- instruirea privind noțiunile teoretice și practice ale bolilor infecțioase profesionale

- 5. 1. Boli profesionale datorită unor agenți infecțioși sau parazitari din mediul de muncă (bacterioze, viroze, rickettsioze, micoze, protozoare, helmintiaze, artropode) la care riscul de infecție a fost evaluat.
- 5. 2. Tetanos.
- 5. 3. Bruceloza.
- 5. 4. Hepatite virale A, B, C, E.

- 5. 5. Tuberculoza.
- 5. 6. Amoebiaza.
- 5. 7. Infecția cu virusul HIV.
- 5. 8. Parazitoze.

6. BOLI PSIHIATRICE PROFESIONALE ȘI LEGATE DE PROFESIE

SCOP- instruirea privind diagnosticul de profesionalitate în bolile psihiatrice

- 6.1. Boli profesionale prin suprasolicitarea sistemului nervos- generalități.
- 6. 2. Sindrom posttraumatic (accident de muncă).
- 6. 3. Sindrom reactiv (situații stresante la locul de muncă).
- 6. 4. Boli legate de profesie- nevroze și alte afecțiuni neuropsihice.

7. BOLI CARDIOVASCULARE PROFESIONALE ȘI LEGATE DE PROFESIE

SCOP- instruirea privind diagnosticul de profesionalitate în bolile cardiovasculare

- 7.1. Bolile aparatului circulator- definiție, etiologie, locuri de muncă, profesii expuse, patogenie, tablou clinic, diagnostic, diagnostic diferențial, complicații, principii de tratament, prevenire.
- 7.2. Sindromul Raynaud.
- 7.3. Varicele membrelor inferioare complicate cu boli trofice sau tromboflebite.
- 7.4. Tromboflebita de efort a membrelor superioare.
- 7.5. Tromboflebita profundă a membrelor inferioare.
- 7.6. Bolile legate de profesie: HTA, boala cardiacă ischemică.

8. BOLI DERMATOLOGICE PROFESIONALE

SCOP: instruirea privind diagnosticul de profesionalitate în cazul bolilor dermatologice

- 8.1. Dermatozele profesionale- definiție, etiologie, locuri de muncă, profesii expuse, patogenie, tablou clinic, diagnostic, diagnostic diferențial, complicații, principii de tratament, prevenire.

8.2. Urticarie, angioedem (edem Quincke), șoc anafilactic.

8.3. Radiodermita.

8.4. Acnee profesională.

8.5. Porfirie cutanată tardivă.

9.ALTE BOLI PROFESIONALE ȘI BOLI LEGATE DE PROFESIE

SCOP- instruirea privind cunoștințele practice și teoretice în alte boli profesionale

9.1. Boli profesionale datorită ambianței termice nefavorabile calde sau reci (microclimatului cald sau rece).

9.2. Boli profesionale datorită ambianței sonore nefavorabile (zgomot profesional peste limitele admise).

9.3. Boli profesionale datorită vibrațiilor mecanice nefavorabile, peste limitele admise.

9.4. Boli profesionale datorită presiunii atmosferice crescute sau scăzute: hiperbară sau hipobară.

9.5. Boli profesionale datorită suprasolicitarii sistemului musculo-osteo-articular.

9.6. Boli profesionale datorită suprasolicitarii analizatorului vizual.

9.7. Electropatologia.

9.8. Cancerul profesional.

9.9. Alte boli legate de profesie : digestive, osteo-musculo-scheletale și ale țesutului conjunctiv, ale aparatului excretor.

10.ACCIDENTELE DE MUNCĂ

SCOP- instruirea privind managementul accidentelor de muncă

10.1. Accidentele de muncă: definiție, clasificare, comunicarea, cercetarea, înregistrarea, raportarea, evidența accidentelor de muncă, formular pentru înregistrarea accidentului de muncă (FIAM), indicatori statistici, evaluare post-accident, reabilitare medicală, reinsertie profesională, reorientare profesională.

10.2. Riscuri de accidente de muncă : mine, siderurgie, agricultură, industria constructoare de mașini, industria chimică și petrochimică, mase plastice, industria alimentară, pielărie, încălțăminte, coloranți, industria textilă, petrolieră, cauciucului, sudură, utilizarea solvenților organici, industria pescuitului, spitale, unități comerciale, societăți bancare, primării, transporturi- căi ferate, navale și aeriene.

ACTIVITATE PRACTICĂ

Barem de demonstrații practice, lucrări practice, stagii la locuri de muncă

1. Interpretarea radiografiilor pulmonare standard (RPA) în principalele afecțiuni pulmonare (tbc, cancer pulmonar, sarcoidoza, silicoza, azbestoza, alte pneumoconioze, emfizem pulmonar, pleurezii, abces pulmonar etc.)
2. Efectuarea și interpretarea de teste funcționale respiratorii, teste bronhomotorii specifice și nespecifice.
3. Interpretarea buletinelor de analiză a gazelor sanguine.
4. Efectuarea și interpretarea de ECG în scopul diagnosticului complicațiilor cardiace în bolile profesionale.
5. Efectuarea și interpretarea testelor cutanate pentru alergologie (examen medical la angajare, control medical periodic, diagnostic de boală profesională).
6. Teste cutanate pentru diagnosticul dermatozelor profesionale.
7. Test de provocare la rece și test presor la rece pentru diagnosticul sindromului Raynaud profesional.
8. Efectuarea de audiometrii tonale și vocale în scopul depistării precoce și diagnosticului de surditate și hipoacuzie profesională.
9. Probe vestibulare : tehnici de efectuare și interpretare.
10. Interpretarea de radiografii de coloană vertebrală (examen medical la angajare, control medical periodic, diagnostic).
11. Tehnici de determinare pentru : acuitate vizuală, simț cromatic, vedere în relief, câmp vizual.
12. Efectuarea de anamneze profesionale.
13. Algoritm de diagnostic în bolile profesionale.
14. Elaborarea de scheme de tratament în boli profesionale.
15. Metodologia de prevenire a unei boli profesionale.

ANUL III

NR.	MODUL	DURATA	ORE CURS	EVALUARE	INDRUMATOR	LOCATIE
1.	MEDICINA INTERNĂ	2 L 2S	25	scris		CLINICA/SECȚIE DE MEDICINA INTERNĂ
2.	PNEUMOLOGIE	2 L	20	scris		CLINICA/SECȚIE PNEUMOLOGIE
3.	ALERGOLOGIE	2 S	10	scris		CLINICA/SECȚIE ALERGOLOGIE
4.	TOXICOLOGIE CLINICĂ	1 L	10	scris		CLINICA/SECȚIE TOXICOLOGIE
5.	NEUROLOGIE	1 L	10	scris		CLINICA/SECȚIE NEUROLOGIE
6.	BOLI INFECȚIOASE	2S	5	scris		CLINICA/SECȚIE BOLI INFECȚIOASE
7.	PSIHIATRIE	2 S	10	scris		CLINICA/SECȚIE DE PSIHIATRIE
8.	DERMATOLOGIE	1 L	10	scris		CLINICA/SECȚIE DE DERMATOLOGIE
9.	CHIRURGIE	1 L	10	scris		CLINICA /SECȚIE CHIRURGIE
10.	TRAUMATOLOGIE- ORTOPEDIE	2 S	10	scris		CLINICA/SECȚIE ORTOPEDIE
11.	MEDICINA LEGALĂ	2 S	10	scris		INSTITUT DE MEDICINĂ LEGALĂ/SECȚIE MEDICINĂ LEGALĂ
12.	OFTALMOLOGIE	2S	5	scris		CLINICA/SECȚIE/ CABINET DE OFTALMOLOGIE
13.	ORL	2S	5	scris		CLINICA/SECȚIE/ CABINET DE ORL
		12	200			

NOȚIUNI TEORETICE

1.MEDICINA INTERNĂ

SCOP- aprofundarea cunoștințelor teoretice și practice privind :

- 1.1.Hepatitele cronice, ciroze.
- 1.2.Porfiriile.
- 1.3.Anemiile.
- 1.4.Poliglobuliile.
- 1.5.Aplaziile medulare.
- 1.6. Boala artrozică.
- 1.7.Spondilita anchilopoetică.
- 1.8.Poliartrita reumatoidă
- 1.9.Insuficiența cardiacă.
- 1.10. Miocarditele și cardiomiopatiile.
- 1.11. Edemul pulmonar acut cardiogen.
- 1.12. Hipertensiunea arterială.
- 1.13. Boala cardiacă ischemică (dureroasă și nedureroasă); infarctul miocardic acut.
- 1.14. Tulburările de ritm și de conducere.
- 1.15. Pericarditele.
- 1.16. Bolile vasculare periferice (Sindromul Raynaud. Trombangeita obliterantă. Boala varicoasă).

2. PNEUMOLOGIE

SCOP- aprofundarea cunoștințelor teoretice și practice privind bolile aparatului respirator

2.1. Boli obstructive:

- Bronșita acută.
- BPOC: Bronșita cronică. Emfizemul pulmonar.
- Astmul bronșic.

2.2. Fibrozele pulmonare.

2.3. Pleureziile benigne/ maligne.

2.4. Tuberculoza pulmonară.

2.5. Cancerul bronhopulmonar.

2.6. Insuficiența respiratorie.

2.7. Bronșiectaziile.

2.8. Trombembolismul pulmonar.

2.9. Oxigenoterapia.

2.10. Tulburări de somn.

3. ALERGOLOGIE

SCOP- aprofundarea cunoștințelor teoretice și practice privind imunologia și alergologia clinică

3.1. Biologia sistemului imunitar/ mecanisme imune.

3.2. Bolile alergice prin deficit imun.

3.3. Boli alergice respiratorii, cutanate, digestive, vasculare, oculare. Tulburări de hipersensibilitate.

3.4. Astmul bronșic alergic; rinita alergică.

4. TOXICOLOGIE CLINICĂ

SCOP- instruirea privind cunoștințele teoretice și practice de bază în toxicologia clinică

4.1. Toxice- noțiuni generale.

4.2. Măsuri de prim ajutor în intoxicațiile acute:

a. îndepărtarea toxicelor din organism

b. utilizarea antidoturilor

4. 3. Diagnosticul și tratamentul sindroamelor respiratorii acute în caz de intoxicații (edem pulmonar acut, insuficiență respiratorie acută).

4. 4. Diagnosticul și tratamentul sindroamelor cardiovasculare în caz de intoxicații (tulburări de ritm și de conducere, colapsul, șocul toxic).

4. 5. Diagnosticul și tratamentul sindroamelor digestive în caz de intoxicații (esofagita acută corozivă, hepatita acută toxică).

4. 6. Diagnosticul și tratamentul sindroamelor acute renale (necroza acută tubulară toxică).

4. 7. Diagnosticul și tratamentul sindroamelor hematologice acute (hemoglobinemia acută toxică, anemia hemolitică toxică, anemia aplastică toxică).

4. 8. Manevre de resuscitare cardiorespiratorie.

4. 9. Măsuri de prim ajutor în urgențe medico-chirurgicale; organizarea primului ajutor și a tratamentului de urgență; metode și tehnici pentru acordarea primului ajutor .

5. NEUROLOGIE

SCOP: aprofundarea unor noțiuni de bază privind diagnosticul neurologic

5.1. principalele simptome neurologice.

5.2. examenul clinic neurologic.

5.3. polineuropatiile.

5.4. encefalopatiile.

6. BOLI INFECȚIOASE

SCOP- aprofundarea cunoștințelor teoretice și practice privind bolile infecțioase

6.1. Bolile infecțioase: aspecte epidemiologice, diagnostic, prevenire.

7. PSIHIATRIE

SCOP- aprofundarea privind noțiuni de bază ale bolilor psihiatrice

7.1. Nevroze, psihoze: diagnostic și probleme legate de reinsertia profesională.

8. DERMATOLOGIE

SCOP- aprofundarea cunoștințelor teoretice și practice privind bolile dermatologice

- 8.1. Diagnosticul afecțiunilor cutanate: tipuri de leziuni; dispoziția topografică a leziunilor; metode diagnostice specifice. Principii generale de tratament în dermatologie.
- 8.2. Dermite: clasificare; diagnostic.
- 8.3. Infecții cutanate clasificare; diagnostic.
- 8.4. Micoze cutanate clasificare; diagnostic.
- 8.5. Parazitoze cutanate clasificare; diagnostic.
- 8.6. Afecțiuni papuloscuamoase clasificare; diagnostic
- 8.7 Tumori: clasificare; diagnostic.

9. CHIRURGIE

SCOP- aprofundarea unor noțiuni de recunoaștere și prim ajutor în urgențele chirurgicale

- 9.1. Abdomenul acut.
- 9.2. Pancreatita acuta.
- 9.3. Hemoragiile digestive.
- 9.4. Ocluziile intestinale.
- 9.5. Arsuri.
- 9.6. Măsuri de prim ajutor în caz de urgențe chirurgicale.

10. TRAUMATOLOGIE- ORTOPEDIE

SCOP: aprofundarea unor noțiuni de recunoaștere și prim ajutor

- 10.1. Măsuri de prim ajutor în caz de fracturi.
- 10.2. Măsuri de prim ajutor în caz de traumatisme (cranio- cerebrale, la nivelul membrelor superioare și inferioare, la nivelul toracelui și abdomenului).

11.MEDICINA LEGALĂ

SCOP- instruirea privind aspectele medico- legale cu aplicații în medicina muncii

11.1. Deontologie și etică aplicată medicina muncii: responsabilități medicale, civile, penale.

11.2. Aspecte medico- legale în exercitarea profesiei de medic specialist de medicina muncii.

11.3. Aspecte medico- legale privind accidentele de muncă și bolile profesionale.

12.OFTALMOLOGIE

SCOP- instruirea privind aspectele oftalmologice cu aplicații în medicina muncii

12.1.urgențe oftalmologice

12.2.acuitatea vizuală, simțul cromatic, vederea în relief, câmpul vizual, fundul de ochi.

12.3.diagnosticul bolilor oftalmologice care constituie contraindicații pentru munca la înălțime, munca la ecran, șoferi.

13.ORL

SCOP- instruirea privind aspectele ORL cu aplicații în medicina muncii

13.1.urgențe ORL

13.2.acuitate auditivă, probe vestibulare

13.3. diagnosticul bolilor ORL care constituie contraindicații pentru munca la înălțime, șoferi, suprasolicitarea analizatorului auditiv, expunerea la agenți ototoxici.

ACTIVITATE PRACTICĂ

Barem de demonstrații practice, lucrări practice, stagii la locuri de muncă

1. Interpretarea de radiografii pulmonare standard (RPA) în principalele afecțiuni pulmonare (tbc, cancer pulmonar, sarcoidoză, emfizem pulmonar, pleurezii, abces pulmonar etc.).

2. Interpretarea altor examene de imagistică pulmonară, articulară (CT, RMN).

3. Efectuarea de explorări funcționale pulmonare și interpretarea de buletine.
4. Efectuarea și interpretarea testelor cutanate pentru alergologie.
5. Respirația artificială și respirația asistată.
6. Resuscitarea cardio-vasculară.
- 7 Oxigenoterapia.
8. Interpretarea buletinelor de explorare funcțională hepatică.
9. Interpretarea buletinelor de explorare funcțională renală.
10. Interpretarea analizelor de sânge periferic.
11. Interpretarea de electrocardiograme.
12. Interpretarea rezultatelor examenului ecocardiografic.
13. Intepretarea de radiografii de coloană vertebrală (examen medical la angajare, control medical periodic, diagnostic).
14. Manevre de prim ajutor în caz de urgente oftalmologice.
15. Manevre de prim ajutor în caz de urgențe ORL.
17. Manevre de prim ajutor în caz de urgențe chirurgicale.
18. Manevre de prim ajutor în caz de traumatisme și fracturi.
19. Documente medico- legale cu aplicații în medicina muncii.
20. Examenul de screening oftalmologic pentru examenele medicale preventive în medicina muncii.
21. Examenul de screening ORL pentru examenele medicale preventive în medicina muncii.

ANUL IV

NR.	MODUL	DURATA	ORE CURS	EVALUARE	ÎNDRUMATOR	LOCAȚIE
1.	BIOETICA	½ L	20	Scris		
2.	REABILITAREA MEDICALĂ ÎN CAZ DE BOALĂ PROFESIONALĂ SAU ACCIDENT DE MUNCĂ	1 L	20	Scris		CLINICA DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE
3.	LEGISLAȚIA NAȚIONALĂ ȘI EUROPEANĂ ÎN MEDICINA MUNCII	1 L	20	Scris		CLINICA DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE
4.	PRACTICA ÎN CABINETE DE MEDICINA MUNCII	9 L si 2 SĂPT.	60	Scris practic		CLINICI DE MEDICINA MUNCII/BOLI PROFESIONALE*/ CABINETE DE MEDICINA MUNCII **
		12	120			

NB : *cursurile în clinici de medicina muncii/boli profesionale

**stagiul practic în cabinete de medicina muncii

NOȚIUNI TEORETICE

1. MODULUL DE BIOETICĂ - 2 săptămâni

1.1. TEMATICĂ CURS (20 ore)

I. Introducere în Bioetică - 2 ore

1. Morala, etica, etica medicală - definire, delimitarea obiectului de studiu
2. Contextul apariției bioeticii
3. Definirea bioeticii
4. Delimitarea domeniului de studiu al bioeticii
5. Teorii și metode în bioetică

II. Conceptele de sănătate, boală, suferință prin prisma bioeticii - 2 ore

1. Definirea conceptelor de sănătate, boală, suferință
2. Conceptele de sănătate, boală și suferință în contextul evoluției medicinei și științelor vieții
3. Rolul credințelor și valorilor personale sau de grup în conturarea conceptelor de sănătate, boală și suferință (percepții particulare funcție de credință religioasă, etnie, etc.)

III. Relația medic-pacient I- 2 ore

1. Valori ale relației medic-pacient
2. Paternalism versus autonomie
3. Modele ale relației medic-pacient
4. Dreptatea, echitatea și accesul pacienților la îngrijirile de sănătate

IV. Relația medic-pacient II- 2 ore

1. Consimțământul informat
2. Confidențialitatea în relația medic-pacient
3. Relația medic-pacient minor
4. Acte normative care reglementează relația medic - pacient

V. Greșeli și erori în practica medicală - 2 ore

1. Definirea noțiunilor de greșală și eroare
2. Culpă medicală - definire, forme, implicații juridice și deontologice
3. Managementul greșelii și erorii medicale în practica medicală

VI. Probleme etice la începutul vieții - 2 ore

1. Libertatea procreației
2. Dileme etice în avort
3. Etica reproducerii umane asistate medical
4. Probleme etice în clonarea reproductivă

VII. Probleme etice la finalul vieții- 2 ore

1. Definirea morții în era noilor tehnologii în medicină
2. Probleme etice în stările terminale
3. Tratamente inutile în practica medicală
4. Eutanasia și suicidul asistat
5. Îngrijirile paliative

VIII. Probleme etice în transplantul de țesuturi și organe umane - 2 ore

1. Donarea de organe de la cadavru
2. Donarea de organe de la persoana vie
3. Etica alocării de resurse în transplant

IX. Probleme etice în genetică și genomică- 2 ore

1. Eugenia și discriminarea pe baza geneticii
2. Proiectul genomului uman- probleme etice, redefinirea noțiunii de boală prin prisma cunoașterii genomului uman
3. Etică și testarea genetică prenatală, neonatală și postnatală
4. Statutul moral al embrionului uman; cercetarea pe embrioni
5. Terapia genică
6. Posibilitatea îmbunătățirii rasei umane prin intervenții genetice

X. Etica cercetării pe subiecți umani - 2 ore

1. Principii etice în cercetarea pe subiecți umani
2. Protecția participanților într-o cercetare biomedicală - discutarea principalelor coduri de etică și convenții internaționale în cercetare, a cadrului legislativ în care se derulează cercetarea pe subiecți umani
3. Populații vulnerabile în contextul cercetării pe subiecți umani
4. Aspecte etice în cercetările multicentrice, multinaționale
5. Comitetele de etică a cercetării
6. Comportamentul științific neadecvat, conflictul de interese în cercetarea științifică

1.2. TEMATICA SEMINARIILOR

I. Ilustrarea prin cazuri particulare a teoriilor și principiilor în bioetică - 2 ore

II. Reglementarea practicii medicale prin coduri de etică - 2 ore

1. Jurământul lui Hipocrate - comentarea formei inițiale a jurământului lui Hipocrate și evaluarea gradului de aplicabilitate a percepțelor acestuia în condițiile medicinei actuale
2. Alternative ale jurământului lui Hipocrate
3. Alte coduri de etică și deontologie medicală folosite în prezent

III. Ilustrarea valorilor etice ale relației medic-pacient prin cazuri practice - 2 ore

1. Valoarea și limitele consimțământului informat în practica medicală curentă
2. Valoarea și limitele confidențialității în practica medicală curentă
3. Rolul comunicării în relația medic-pacient

IV. Ilustrarea valorilor etice ale relației medic-pacient prin cazuri practice - 2 ore

1. Accesul la îngrijirile de sănătate - discutare de cazuri
2. Drepturile pacienților - reglementare legislativă
3. Rolul comitetelor de etică din spitale

V. Exemplificarea noțiunilor de greșală și eroare în medicină prin cazuri concrete - 2 ore

1. Delimitarea cadrului noțiunii de malpraxis
2. Greșala medicală din perspectiva sistemului de malpraxis
3. Perspectiva deontologică asupra greșelilor medicale

VI. Discutarea problemelor etice la începutul vieții pe baza unor cazuri concrete - 2 ore

VII. Discutarea problemelor etice la finalul vieții pe baza unor cazuri concrete - 2 ore

VIII. Discutarea problemelor etice în transplantul de țesuturi și organe pe baza unor cazuri concrete - 2 ore

IX. Discutarea problemelor etice în genetică și genomică pe baza unor cazuri concrete - 2 ore

X. Discutarea problemelor etice în cercetarea pe subiecți umani prin prisma unor cazuri concrete - 2 ore

2.REABILITAREA MEDICALĂ ÎN CAZ DE BOALĂ PROFESIONALĂ SAU ACCIDENT DE MUNCĂ

SCOP- instruirea privind problemele de reabilitare medicală după boală profesională și accident de muncă

2.1.Reabilitarea medicală în caz de boală profesională sau accident de muncă: definiție, instituții prestatoare de servicii medicale, circuite, medic curreant, medic expert.

2.2.Reinserția profesională: definiție, metodologie.

2.3.Reclasare: definiție, metodologie.

2.4.Reorientarea profesională.

2.5. Ergonomia pentru persoanele cu handicap.

2.6. Legislația privind ocrotirea și încadrarea în muncă a persoanelor cu handicap. Promovarea adaptării muncii la om; evaluarea incapacității, handicapului, inaptitudinii și a aptitudinii în muncă.

3. LEGISLAȚIA NATIONALĂ ȘI EUROPEANĂ ÎN MEDICINA MUNCII

SCOP- cunoașterea legislației naționale și europene cu referire la medicina muncii

3.1. Organizarea și funcționarea medicinei muncii: pe plan național și european.

3.2. Legislația privind securitatea și sănătatea în muncă: pe plan național și european.

3.3. Statutul medicului de medicina muncii.

3.4. Aptitudinea în muncă. Definiție. Rolul medicului de medicina muncii în stabilirea aptitudinii în muncă din punct de vedere medical. Metode și tehnici. Legislație.

3.5. Examenul medical la angajare, examenul medical de adaptare în muncă, controlul medical periodic, examenul medical la reluarea muncii.

3.6. Probleme speciale de medicina muncii:

- munca femeii
- munca adolescenților și tinerilor
- munca vârstnicilor
- munca stângacilor
- munca celor cu vedere monoculară
- munca diabeticilor
- munca epilepticilor
- reumatismul și munca
- tuberculoza și munca
- fumatul și munca
- alcoolul și munca
- cardiopatiile și munca

- absenteismul medical

3.7. Inspecția muncii. Comitetul de sănătate și securitate în muncă. Asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale. Relațiile dintre sistemul de asigurări de sănătate și sistemul de asigurări pentru accidente de muncă și boli profesionale.

4. PRACTICA ÎN CABINETE DE MEDICINA MUNCII

SCOP- pregătirea prin stagii practice în cabinete de medicina muncii în întreprinderi

4.1. Sisteme de medicina muncii în UE : descriere, analiza comparată, modalități de finanțare, standarde în medicina muncii.

4.2. Managementul serviciilor de medicina muncii.

4.3. Managementul financiar în serviciile de medicina muncii.

4.4. Managementul decizional în domeniul sănătății în muncă.

4.5. Managementul resurselor umane în domeniul sănătății în muncă.

4.6. Semnalarea, cercetarea și declararea de boli profesionale. Fișa BP1 și BP₂.

4.7. Organizarea examenelor medicale de angajare, controlului medical periodic, examenului medical de adaptare, examenelor medicale la reluarea activității profesionale.

4.8. Consultanța în medicina muncii.

ACTIVITATE PRACTICĂ

Barem de demonstrații practice, lucrări practice, stagii la locuri de muncă

1. Întocmirea unui plan de reabilitare medicală în caz de boală profesională, accident de muncă.

2. Semnalarea, cercetarea și declararea de boli profesionale. Fișa BP1 și BP₂.

3. Efectuarea de examene medicale de angajare, control medical periodic, examen medical de adaptare, examen medical la reluarea activității profesionale. Aprecierea unor documente medicale elaborate în aceste scopuri.

4. Acordarea de consultanță în medicina muncii. Aprecierea unor documente medicale

.....

MEDICINA MUNCII

4 ANI

ANUL I

Stagiul de medicina muncii (I.1) – 12 luni

ANUL II

- Bolile profesionale și bolile legate de profesie (I.2) – 1 lună
- Bolile profesionale și bolile legate de profesie ale aparatului respirator (I.3) – 3 luni
- Toxicologie profesională (I.4) – 2 luni
- Boli neurologice profesionale (I.5) – 2 săptămâni
- Boli infecțioase profesionale (I.6) – 1 lună
- Boli psihiatrice profesionale și legate de profesie (I.7) – 2 săptămâni
- Boli cardiovasculare profesionale și legate de profesie (I.8) – 1 lună
- Boli dermatologice profesionale (I.9) – 1 lună
- Alte boli profesionale și boli legate de profesie (I.10) – 1 lună
- Accidentele de muncă (I.11) – 1 lună

ANUL III

- Medicina internă (I.12) – 2 luni și 2 săptămâni
- Pneumologie (I.13) – 2 luni
- Alergologie (I.14) – 2 săptămâni
- Toxicologie clinică (I.15) – 1 lună
- Neurologie (I.16) – 1 lună
- Boli infecțioase (I.17) - 2 săptămâni
- Psihiatrie (I.18) – 2 săptămâni
- Dermatologie (I.19) – 1 lună
- Chirurgie (I.20) – 1 lună
- Ortopedie și traumatologie (I.21) – 2 săptămâni
- Medicina legală (I.22) – 2 săptămâni
- Oftalmologie (I.23) – 2 săptămâni
- ORL (I.24) – 2 săptămâni

ANUL IV

Bioetica (I.25) - ½ lună

Reabilitarea medicală în caz de boală profesională sau accident de muncă (I.26) – 1 lună

Legislația națională și europeană în medicina muncii (I.27) – 1 lună

Practica în cabinete de medicina muncii (I.28) – 9 luni și 2 săpt.

	ANUL I	ANUL II	ANUL III	ANUL IV
STAGIUL	I.1	I.2;I.3;I.4;I.5;I.6;I.7;I.8;I.9;I.10; I.11	I.12;I.13;I.14;I.15;I.16;I.17;I.18;I.19; I.20;I.21;I.22;I.23;I.24	I.25;I.26;I.27; I.28