

FC 12. **Specializarea in domeniul informatizarii serviciilor medicale**

1.1.1 Descriere program

Programul de formare continua are alocate 20 de ore de curs si 10 ore de aplicatii. Cursul este format din 3 module principale:

- Integrarea de tehnologii informationale avansate in domeniul medical – 8h
- Informatizarea sistemelor de sanatate cu impact pe imbunatatirea serviciilor medicale – 6h
- Accesul informatizat la explorarile clinice si paraclinice ale pacientilor – 6h

1.1.2 Prerechizite

Absolvirea cursurilor universitare de licenta in domeniul medical sau in domeniul asistentei medicale. In acest ultim caz, este necesara prezentarea unui document care sa ateste competentele dobandite in asistenta medicala.

1.1.3 Mod de absolvire

Fiecare modul component se incheie cu o verificare a cunostintelor, notarea tinand cont si de activitatea cursantului pe parcursul pregatirii. Activitățile evaluate și ponderea fiecăreia sunt:

- Examen final scris: 50%
- Tema de casa elaborata pe baza lucrarilor de laborator: 50%

Cerințele minimale pentru promovare constau in obtinerea notei 5 la fiecare parte evaluată. Calculul notei finale se efectueaza ca medie intre cele 2 note obținute conform descrierii anterioare.

Absolvirea programului de formare continua necesita obtinerea unei note de trecere la finalizarea fiecarui modul de pregatire.

1.1.4 Certificarea acordata

Absolvirea programului de pregatire continua va fi atestata printr-un certificat eliberat in conditiile legii de catre Universitatea de Medicina si Farmacie “Carol Davila”, Bucuresti.

1.1.5 Beneficiari ai Programului

Programul se adreseaza medicilor si asistentilor medicali care doresc sa se califice in domeniul tehnologiei informatiei prin care sa se imbunatateasca calitatea actului medical in toate aspectele lui: evidenta pacienti, controale, analize, explorari paraclinice, imagistica, transmiterea electronica a rezultatelor, corespondenta, etc.

Cursurile audiate si activitatile efectuate de cursanti le vor permite acestora ridicarea nivelului activitatilor desfasurate la locurile lor de munca si, deci a calitatii si eficientei serviciilor realizate.

1.1.6 Profilul ocupational al beneficiarilor acestui program

Profilul ocupational include, conform COR:

- 121009 medic director si asimilati
- 121010 medic director adjunct

- 122914 medic sef (policlinica, statie de salvare, centru de recoltare sange)
- 122915 medic sef sectie, laborator
- 222102 medic rezident
- 222103 medic specialist
- 222108 medic primar
- 222109 medic medicina de familie
- 122902 asistent medical sef
- 222908 asistent medical (studii superioare)
- 322101 asistent medical generalist

1.1.7 Competente create

Programul urmareste formarea urmatoarelor competente:

- Identificarea și descrierea fluxurilor de date si documente
- Explicarea tehnicilor de marketing pentru promovarea serviciilor
- Dezvoltarea de modele inovative și implementarea de noi proceduri de testare a fluxurilor de date si documente
- Evaluarea eficacității serviciilor, pe baza analizei fluxurilor de informatie

1.1.8 Programa analitica

Programa analitica pentru programul de formare continua „Specializarea in domeniul informatizarii serviciilor medicale” este prezentata in Tabelul 1 pentru curs si in Tabelul 2 pentru aplicatii.

Tabelul 1 Programa analitica pentru curs „Specializarea in domeniul informatizarii serviciilor medicale”

Capitol	Conținutul	Nr. ore
1	Utilizarea bazelor de date ale pacientilor in cercetarea medicala si in aplicatii de medicina clinica	2
2	Integrarea si interconectarea datelor medicale	2
3	Informatizarea procesului de prescriere si livrare a medicamentelor (<i>ePrescribing</i>)	2
4	Stocarea informatiei medicale	2
5	Imbunatatirea calitatii serviciilor medicale spitalicesti si ambulatorii prin informatizare	2
6	Standarde pentru transmiterea informatiei in sisteme informatice in medicina	2
7	Sisteme de ingrijire la distanta (<i>tele-care</i>)	2
8	Monitorizarea pacientilor	2
9	Tehnici de cautare si clasificare a informatiei medicale (<i>data mining</i>)	2
10	Echipe mobile in sisteme informatice in medicina	2
	Total	20

Tabelul 2 Programa analitica pentru aplicatii „Specializarea in domeniul informatizarii serviciilor medicale”

Tipul aplicației	Conținutul	Nr. Ore
Laborator 1	Tehnici de cautare pe baza de continut in biblioteci de imagini medicale	2
Laborator 2	Tehnici de autentificare si autorizare in prescrierea electronica a	2

	retetelor	
Laborator 3	Retea de senzori pentru achizitia personalizata a semnalelor fiziologice	2
Laborator 4	Dispozitive inteligente mobile pentru monitorizarea la distanta a pacientilor	2
Laborator 5	Platforma si mediu de dezvoltare pentru implementarea de servicii medicale la distanta	2
	Total	10