



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
UNIVERSITATEA DIN ORADEA

FACULTATEA DE MEDICINA SI FARMACIE

Str. P-ta 1 Decembrie, 10, Cod 410.073, Oradea, BH

Tel +40 259 412 834 +40 259 411 454

e-mail: [fmf@uoradea.ro](mailto:fmf@uoradea.ro) [www.fmeoradea.ro](http://www.fmeoradea.ro)

Nr. 3.472/FMF/18.04.2018

*Se aprobă,  
D E C A N*

**TEMATICA DE LICENȚĂ**  
**Programul de studii : RADIOLOGIE și IMAGISTICĂ**  
**Sesiunea septembrie 2018 și februarie 2019**

1. Fizica radiatiilor X; proprietatile radiatiilor Rontgen.
2. Aparatul de radiodiagnostic clasic. Particularitatile imaginii radiologice.
3. Radiografia. Developarea. Conditiiile obtinerii unei radiografii corecte.
4. Radiografia digitala.
5. Radioprotectie. Dozimetrie. Sistemul roentgenologic. Sistemul international.
6. Tehnici de exprimare cu substanta de contrast.
7. Radiografii ale membrului superior si centurii scapulare.
8. Radiografii ale membrului inferior si centurii pelvine.
9. Radiografii ale scheletului axial.
10. Radiografia toracica.
11. Radiografii ale craniului.
12. Substante de contrast ionice si nonionice.
13. Sensibilitatea organismului la substante de contrast iodate; accidente alergice.
14. Pregatirea bolnavului in vederea angiografiei.
15. Modificari patologice elementare la nivelul sistemului circulator.
16. Tehnica de opacifiere a aortei si ramurilor ei ( dos Sandos si Seldinger)
17. Radiodiagnosticul aparatului respirator; tehnici de examinare; patologie.
18. Radiodiagnosticul aparatului digestiv; tehnici de examinare; patologie.
19. Radiodiagnosticul aparatului renourinar; tehnici de examinare; patologie.
20. Radiodiagnosticul aparatului osteoarticular; tehnici de examinare; patologie.
21. Generarea ultrasunetelor. Principii fizice. Efecte biologice. Formarea imaginii ecografice.
22. Termonologie si semiologie ecografica.
23. Ecografia ficatului, cailor biliare si vezicii biliare; patologie.
24. Ecografia pancreasului; patologie.
25. Ecografia renala; patologie.
26. Computer tomografia. Tehnici de examinare. Patologie
27. Principiile formarii imaginii in RM. Secvente de baza. Patologie.
28. Mamografia- tehnica si patologie.