

**VERANSTALTER**

Cellule Physique Médicale

Fédération des Hôpitaux Luxembourgeois

**SPRACHE**

Deutsch

**ZIELGRUPPE**

Spezialisierte Ärzte im OP und in der  
interventionellen Radiologie

# STRAHLENSCHUTZKURS FÜR SPEZIALISIERTE ÄRZTE IM OP UND IN DER INTERVENTIONELLEN RADIOLOGIE



**Datum: 02. Juli 2021**

**Uhrzeit: 08h00 bis 17h30**

**Ort: CHDN Ettelbruck**

**Datum: 19. November 2021**

**Uhrzeit: 08h00 bis 17h30**

**Ort: CHEM Esch**

Anmeldung online via : <https://fhlux.lu/web/info-service/formations/>  
oder via QR Code



# PROGRAMM

## VORMITTAG: Theoretischer Teil (Strahlenphysik und Strahlenschutz)

07.50-08.00	Begrüßung
08.00-08.50	Präsentation der Strahlenschutzziele und –missionen, Gesetzgebung (DRP MS <sup>1</sup> )
08:50-09:40	Grundlagen der Strahlenphysik 1 (EPM, FHL <sup>2</sup> )
09:35-09:45	Pause
09:45-10:30	Grundlagen der Strahlenphysik 2 und Strahlenbiologie (EPM, FHL <sup>2</sup> )
10:30-11:15	Strahlenschutz des Patienten in der interventionellen Radiologie und im Operationsaal (EPM, FHL <sup>2</sup> )
11:15-12:00	Strahlenschutz des Personals in der interventionellen Radiologie und im Operationsaal (EPM, FHL <sup>2</sup> )
12:00-13:00	Mittagspause

## NACHMITTAG : Medizinischer Teil und praktische Übungen

13.00-13.45	Allgemeiner Teil zur Durchleuchtung im OP (Prof. Dr. Mildenerger <sup>3</sup> )
13.45-15.15	Interventionelle Radiologie und Kardiologie (Prof. Dr. Mildenerger <sup>3</sup> )
15:15-15:25	Pause
15.25-16.00	Strahlenschutz bei der Benutzung von Hybridtechniken (Prof. Dr. Mildenerger <sup>3</sup> )
16.00-17.00	Praktische Arbeit (EPM, FHL <sup>2</sup> )
17:00-17:20	Abschlussprüfung
17:20-17:30	Diskussionsrunde

### Anmerkungen:

1) Rein medizinische Aspekte wie das Befunden von Röntgenbilder werden NICHT durch diesen Kurs abgedeckt. Die von den eingeladenen Experten gezeigten Bilder ersetzen NICHT einen Röntgenkurs. Es liegt in der Verantwortung des teilnehmenden Mediziners die Ausbildung in seinem Spezialgebiet zu dokumentieren.

2) Apparatespezifische Kurse (z.B. durch den Hersteller) sollten gegebenenfalls vom Krankenhaus und vom individuellen Benutzer dokumentiert werden. Bei diesen Kursen sollten der Einfluss der Expositionsparameter auf die Patientendosis sowie Patientendosisoptimierungstechniken besonders berücksichtigt werden .

3) Gemäß den Artikeln 22-24 und 27 des Strahlenschutzgesetzes vom 28. Mai 2019 sowie den Artikeln 9-10 der RGD vom 1. August 2019 zum Strahlenschutz erfüllt diese Fortbildung die in diesen Artikeln geforderten Bedingungen. Die Fortbildung ist von der Abteilung der Division de la Radioprotection des Gesundheitsministeriums anerkannt.

**Fortbildungskosten:** 250 €. Eine Rechnung wird nach der Fortbildung zugesandt.

### Kursleiter/Ausbilder:

<sup>1</sup>DRP MS : Division de la Radioprotection, Ministère de la Santé

<sup>2</sup>EPM FHL : Experts en Physique Médicale, FHL

<sup>3</sup>Prof. Dr. Mildenerger, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Klinik und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

