

ELEKTORADIOLOGIA - Studia drugiego stopnia na Wydziale Nauk o Zdrowiu w Katowicach Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach.

Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe wzrasta w Polsce każdego roku. W trudnych chwilach walki z chorobą ważną rolę odgrywa elektroradiolog. W swojej pracy jest on odpowiedzialny za obsługę aparatury radiodiagnostycznej, radioterapeutycznej i elektromedycznej. To dzięki jego czujności wielu pacjentów swą walkę wygrywa.

Kierunek: Elektroradiologia

Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia

Forma studiów: niestacjonarne

Czas trwania studiów: 2 lata (4 semestry)

Profil: praktyczny

Uzyskiwany tytuł przez absolwenta: magister

Obszar kształcenia: obszar nauk medycznych, nauk o zdrowiu, nauk o kulturze fizycznej, dziedzina nauk o zdrowiu oraz dziedzina nauk medycznych.

Elektroradiologia to kierunek adresowany do młodzieży i dorosłych nie tylko regionu Śląska, ale również z województw ościennych, całej Polski, a nawet zza granicy. Kształcenie odbywa się w różnych, dostosowanych do potrzeb realizacji efektów kształcenia, formach studiów (wykłady, seminaria, ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyki zawodowe) w oparciu o kadrę specjalistów posiadających doświadczenia teoretyczne i praktyczne.

Zajęcia teoretyczne (wykłady i seminaria) oraz praktyki, ćwiczenia i zajęcia praktyczne odbywają się w dni robocze.

Ogólne cele kształcenia

- Pogłębienie wiedzy i umiejętności praktycznych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych w ramach kompetencji elektroradiologa, zgodnie z wymaganiami obowiązującymi w ochronie zdrowia.
- Zdobycie wiedzy i umiejętności z zakresu dydaktyki, metodologii badań naukowych, zdrowia publicznego oraz prawa medycznego.
- Przygotowanie do egzaminu w zakresie nadania uprawnień inspektora ochrony radiologicznej w pracowniach stosujących aparaty rentgenowskie w celach medycznych.

Dyplom magistra uzyskuje absolwent studiów drugiego stopnia na kierunku Elektroradiologia, który:

- Posiada zaawansowaną **wiedzę** z zakresu elektroradiologii i innych nauk medycznych;
- **W zakresie umiejętności potrafi:**
 - a. rozwiązywać problemy zawodowe (szczególnie związane z podejmowaniem decyzji w sytuacjach trudnych) wynikające ze specyfiki zadań zawodowych i warunków ich realizacji,
 - b. określać standardy profesjonalnej diagnostyki w zakresie elektroradiologii i wdrażać je do praktyki zawodowej,
 - c. prowadzić badania naukowe na rzecz rozwoju zawodu i podnoszenia jakości opieki medycznej oraz prowadzić wymianę informacji w celu upowszechnienia uzyskanych wyników,
 - d. organizować i nadzorować pracę zespołu diagnostyczno-terapeutycznego w zakresie kompetencji magistra elektroradiologii, zgodnie z obowiązującymi normami prawnymi, przy zabezpieczeniu interesów pacjentów, pracowników i organizacji,
 - e. wykorzystywać przepisy prawne, w szczególności dotyczące ochrony radiologicznej, w działalności zawodowej oraz stosować je w praktyce w zarządzaniu organizacją, jej częścią lub zespołem pracowniczym,
 - f. opracowywać założenia polityki kadrowej oraz planu zatrudniania odpowiednio do strategii i zapotrzebowania systemu opieki medycznej,
 - g. opracowywać i wdrażać do praktyki zawodowej standardy i narzędzia oceny jakości,
 - h. dokonywać doboru optymalnych i stosować wybrane metody nauczania i uczenia się, w zależności od specyfiki treści nauczania, celu, który należy osiągnąć, oraz grupy odbiorców,
 - i. przygotowywać i prowadzić edukację zdrowotną wybranego środowiska dydaktyczno-wychowawczego, z uwzględnieniem potrzeb społeczności lokalnych,
 - j. realizować proces kształcenia elektroradiologów na wszystkich poziomach kształcenia i doskonalenia zawodowego

- **W zakresie kompetencji społecznych:**

- a. ma świadomość potrzeby stałego kształcenia się,
 - b. potrafi samodzielnie wykonywać zawód, zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz poszanowania praw pacjenta.
 - c. potrafi zgodnie współpracować w zespole diagnostyczno-terapeutycznym
- Absolwent studiów drugiego stopnia na kierunku Elektroradiologia jest przygotowany do podjęcia studiów trzeciego stopnia (studia doktoranckie) oraz studiów podyplomowych.

Możliwość zatrudnienia absolwentów

Możliwość zatrudnienia w zakładach, pracowniach i gabinetach: radiologii ogólnodiagnostycznej, stomatologicznych, mammograficznych, diagnostyki i interwencji naczyniowych, tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego, medycyny nuklearnej, kardiologii i radiologii zabiegowej, ultrasonografii, echokardiografii, elektrokardiografii spoczynkowej i obciążeniowej w tym wysiłkowej, elektrofizjologii, miografii, elektroencefalografii, audiologii, densytometrii, spirometrii oraz polisomnografii.

Występuje zapotrzebowanie na absolwentów kierunku Elektroradiologia na rynku pracy, zarówno w lecznictwie zamkniętym, jak również Niepublicznych Zakładach Opieki Zdrowotnej.