



Medical Physicist

Location: Calgary, Alberta, Canada

Requisition #: ALB00277767

Salary Range: \$50.87 - \$89.48 per hour

Job Type: Regular Full Time

Your Opportunity:

Cancer Care Alberta and the Department of Medical Physics in Calgary is seeking Radiation Oncology Medical Physicists to join our Radiation Medicine team as leaders in Cancer Care and Research in Alberta and beyond. A vibrant clinical and academic team focused on excellence in care at the Tom Baker Cancer Centre and the opening of the highly anticipated new Calgary Cancer Centre, we offer opportunities that complement clinical service with research, academic, and teaching activity in partnership with the medical physics graduate and residency programs of the University of Calgary.

As a member of our team you will have a once-in-a-career opportunity to be part of bringing the second largest Cancer Facility in North America to clinical operation. Scheduled to open to the public in 2023, the 1.4 billion dollar Calgary Cancer Centre (CCC) will be a leading health care facility, academic, and research centre providing cancer services for Calgary and Southern Alberta. The CCC will have 10 Linacs and 2 MR-Linacs with future growth to total of 15 vaults. There will be two MRIs dedicated for simulation and brachytherapy, as well as orthovoltage, a CT simulator, and a PET-CT simulator. Current and expanding clinical programs include brachytherapy, SBRT, TBI, pediatric oncology, stereotactic radiosurgery, and full integration of MR technology in precision care.

Ranked the 5th most livable city in the world, Calgary is one of the world's cleanest cities and one of the best cities in Canada to raise a family. Calgarians benefit from a growing number of world-class dining and cultural events and enjoy more days of sunshine per year than any other major Canadian city. Calgary is less than an hour's drive from the majestic Rocky Mountains and boasts the most extensive urban pathway and bikeway network in North America.

Salary to commensurate with experience and certification, ranging from \$127,525.50 to \$191,113.75, with current MCCPM and FCCPM premiums. Compensation grid is currently under review.

Description:

The successful applicant will support commissioning and clinical program development at the CCC in coordination with our existing team of medical physicists, medical physics assistants, electronics staff, design lab and computer applications groups, as well as medical physicist residents & fellows. Medical physicists will have the opportunity to work in collaboration with oncologists and therapists to develop MR-based external beam and brachytherapy programs. They will train and educate the end users for this program, in addition to defining the quality control program and commissioning plans. In addition to the usual workload associated with a tertiary clinical Radiation Medicine program, and the acceptance, commissioning and development of new programs at the CCC, suitable candidates will have ample opportunities in

clinical and academic leadership. Such opportunities could include mentoring, teaching, and research in conjunction with the CAMPEP accredited graduate, residency and certificate programs; leadership in major focus areas; research and clinical translation partnered with support for seeking granting opportunities. The new CCC provides the opportunity to work alongside colleagues from numerous academic disciplines all focused on advancing the state of oncology research and care.

Required Qualifications:

PhD in Medical Physics or related discipline specializing in Radiation Oncology. Completion of an accredited residency program and eligible for certification through the Canadian College of Physicists in Medicine or equivalent. Demonstrated commitment to the highest clinical standards and highly developed interpersonal, team work, organizational and leadership skills are also required. Member of Canadian College of Physicists in Medicine.

Preferred Qualifications:

Minimum 5 years' post residency experience as a Medical Physicist is strongly preferred. Fellow of Canadian College of Physicists in Medicine.

How to Apply:

[Apply online today](#) and join our dynamic team! Please include a CV and cover letter outlining your career goals and suitability for this position along with three references. For further information, contact Marc.Mackenzie@ahs.ca

Physicien(ne)

Votre opportunité

Cancer Care Alberta et le département de physique médicale de Calgary recherchent des physicien(ne)s médicaux en radio-oncologie intéressés à se joindre à notre équipe de médecine radiologique en tant que leaders en soins cliniques et recherche contre le cancer en Alberta et au-delà. En tant qu'équipe clinique et universitaire dynamique axée sur l'excellence des soins au Tom Baker Cancer Centre et pour l'ouverture attendue du nouveau Calgary Cancer Centre (CCC), nous offrons des opportunités qui complètent le service clinique avec des activités universitaires en recherche et en enseignement en partenariat avec les programmes d'études supérieures et de résidence en physique médicale de l'Université de Calgary. En tant que membre de notre équipe, vous aurez une occasion unique de faire partie de la mise en service clinique du deuxième plus grand centre de cancérologie en Amérique du Nord.

Avec une ouverture au public prévue en 2023, le CCC qui représente un investissement de 1,4 milliard de dollars, sera un établissement de soins de santé, un centre universitaire et un centre de recherche de premier plan, fournissant des services de cancérologie pour Calgary et le sud de l'Alberta. Le CCC aura 10 Linacs et 2 MR-Linacs avec une croissance future pour un total de 15 voûtes. Il y aura deux machines IRM dédiés à la simulation et à la curiethérapie, ainsi qu'un appareil de thérapie de surface, un simulateur TDM et un simulateur TEP-TDM. Les programmes cliniques actuels et en expansion comprennent la curiethérapie, le SBRT, le TBI, l'oncologie pédiatrique, la radiochirurgie stéréotaxique et l'intégration complète de la technologie par résonance magnétique dans les soins de précision.

Classée comme cinquième ville avec la meilleure qualité de vie, Calgary est l'une des villes les plus propres au monde et l'une des meilleures villes au Canada pour élever une famille. Les habitants de Calgary bénéficient d'un nombre croissant d'événements gastronomiques et culturels de classe mondiale et profitent de plus de jours ensoleillés par an que toute autre grande ville canadienne. Calgary se trouve à moins d'une heure de route des majestueuses montagnes Rocheuses et possède le plus vaste réseau de sentiers urbains et de pistes cyclables en Amérique du Nord.

Description de l'emploi

Le candidat retenu soutiendra la mise en service et le développement du programme clinique au CCC en coordination avec notre équipe existante de physiciens médicaux, d'assistants en physique médicale, de techniciens en génie biomédical, de nos groupes de laboratoires de conception et d'applications informatiques, ainsi qu'avec les résidents et boursiers postdoctorales en physique médicale.

Les physiciens médicaux auront l'occasion de travailler en collaboration avec des oncologues et des technologues en radiothérapie pour développer des programmes en curiethérapie et en radiothérapie externe basés sur la résonance magnétique. Ils formeront et éduqueront les utilisateurs finaux pour ce programme, en plus de définir les plans de programmes de contrôle de qualité et de mise en service.

En plus de la charge habituelle de travail associée à un programme de radiothérapie clinique tertiaire et à l'acceptation, la mise en service et le développement de nouveaux programmes au CCC, les candidats appropriés auront de nombreuses opportunités de leadership clinique et universitaire. Ces opportunités pourraient inclure le mentorat, l'enseignement et la recherche en conjonction avec les programmes d'études supérieures, de résidence et de certificat accrédités par le CAMPEP; leadership dans les principaux domaines d'intervention; recherche et traduction clinique en partenariat avec un soutien à la recherche d'opportunités de subventions. Le nouveau CCC offre la possibilité de travailler aux côtés de collègues de nombreuses disciplines universitaires, tous axés sur l'avancement de la recherche et des soins en oncologie.

Veillez noter: le salaire est proportionnel à l'expérience et à la certification, allant de 127 525,50 \$ à 191 113,75 \$ avec les primes actuelles du MCCPM et du FCCPM. La grille de rémunération est actuellement en cours de révision.

Veillez inclure un CV et une lettre de motivation décrivant vos objectifs de carrière et votre compétence à ce poste, ainsi que trois références. Pour plus d'informations, contactez Marc.Mackenzie@ahs.ca.

Qualifications Requises

Doctorat en physique médicale ou dans une discipline spécialisée reliée à la radio-oncologie. Achèvement d'un programme de résidence accrédité et admissibilité à la certification par le collège canadien des médecins en médecine ou l'équivalent.

Un engagement démontré envers les normes cliniques les plus élevées et des compétences interpersonnelles, de travail d'équipe, d'organisation et de leadership hautement développées sont également nécessaires. Membre du collège canadien des médecins en médecine (MCCPM).

Qualifications Préférées:

Une expérience d'au moins 5 ans suivant la résidence en tant que physicien médical est fortement préférée. Fellow du collège canadien des médecins en médecine (FCCPM).

<https://careers.albertahealthservices.ca/jobs/medical-physicist-294588>