국립암센터 통계 · 데이터사이언스 연구원(석사) 및 포스닥(박사) 채용

국립암센터는 암에 대한 전문적 연구와 진료를 통해 우리나라 국민의 암 발생과 사망을 낮추고, 암환자의 삶의 질을 높여 국민보건 향상에 이바지하기 위해 설립된 암 연구, 진료, 교육 전문기관입니다.

국립암센터에서 (1) 보건의료 빅데이터 기반 암환자 예후 예측 모델 개발 연구 (통계, 딥러닝), (2) 초고령사회 암부담 미래 예측 통계 연구 과제에 참여할 연구원을 모집하오니 유능한 인재들의 많은 관심 바랍니다.

1. 자격요건 및 업무 내역

가. 직위 및 채용인원:

❍ 과제참여연구원 (계약직, 석사급) O명

❍ 과제참여연구원 (계약직, 박사급 포스닥) O명

나. 근무부서: 암AI디지털헬스학과, 융합바이오통계연구과

자 격 기 준
- 통계·의학통계, 산업공학·컴퓨터공학·빅데이터·인공지능 등 관련 전공 - 학력: 석사 (예정자 가능), 박사 (예정자 가능) - SAS·R·Python 등 프로그램 활용 가능 (프로그램 코드 예시, 포트폴리오가 있을 시 제시) - 머신러닝·딥러닝, 데이터시각화 가능 - 생존분석 관련 지식 및 자료 분석 가능 - 건강보험공단, 심평원, EMR 자료 등 보건의료빅데이터 분석 경험 보유 또는 관심자 - 베이지안 방법 관련 지식 보유자 우대

업무 내용 및 참여 연구
- 의료빅데이터 통계분석 건강보험공단, 심평원 자료 통계분석 (Real world evidence 연구) - 데이터 시각화, EHR 기반 보건의료빅데이터 프로세싱 및 통계 분석 - 통계, 데이터사이언스, 딥러닝을 이용한 예측 모형 개발 - 암 생존, 재발, 심혈관질환 예후 예측 모델 개발 연구 - 생존분석, 경쟁위험 모델 등 고급통계모형을 활용한 예후 추정 모델 개발 연구 - 예측 모델 관련 통계 및 딥러닝 방법론 개발 (박사급) - 생존분석 모형과 딥러닝을 결합한 암환자 예후 분석 방법 개발과 적용 (박사급) - 암부담 미래 예측모형 개발 및 시뮬레이션 (박사급) - 논문작성 참여 및 연구 관련 행정업무 수행

2. 전형일정

가. 지원서 접수기간: 2024.03.25. ~ 채용 시

나. 지원서 접수방법:

- 전자우편으로 (datascience@ncc.re.kr) 접수 및 문의

다. 제출서류: 이력서, 자기소개서 (자유양식)

라. 채용 일정

- 1차: 서류전형 → 2차: 면접 → 최종 합격

※ 면접일정은 서류 검토 후 개별 연락 예정

3. 근무조건, 급여 및 복리후생

- 계약직 과제참여연구원 (계약기간은 과제 기간 및 국립암센터 내규에 따름)
- 석사급은 향후 원내 직무 능력개발, 학연과정을 통한 박사진학 등 다양한 커리어 개발 기회
- 박사급은 향후 국립암센터 박사후연구원, 대학원 산학협력교수, 연구교수 지원 기회
- 실제 보건의료데이터를 활용한 연구 참여, 국내외 학회참석, 논문출판 등 학술 활동 지원
- 주 5일 근무 (월-금), 시차출근 협의 가능
- 급여: 국립암센터 내규 및 협의에 따름
- 4대 보험·퇴직금 (1년 근무 시), 연차휴가, 복지포인트, 명절선물, 출퇴근 통근버스 운행 등