

2025년도 「유럽핵입자물리연구소(CERN) 협력사업」 Summer Student Program 참가 대학생 모집 공고

한국물리학회에서는 한국연구재단 과제 「유럽핵입자물리연구소 (CERN : European Organization for Nuclear Research) 협력사업」의 일환으로 세계적인 입자물리 연구소인 CERN에 2주간 파견되어 CERN Summer Workshop 참가, 시설 견학, 팀 프로젝트 활동을 수행할 대학생 선발 사업을 공고합니다.

2024년 12월 2일
한국물리학회장 홍석륜

I. 사업개요

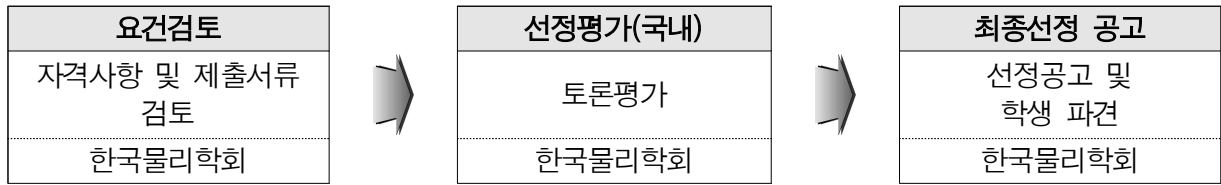
□ 사업목적

- 박사후연구원과 박사과정 대학원생 파견, 교육 및 교류에 한정되어 있던 CERN과의 협력 분야를 대학교 재학 중인 학부 학생으로 확대 지원
- CERN에 방문하여 세계 최고 수준의 대형연구시설을 체험하고 연구진과의 교류를 바탕으로 향후 국내 과학기술발전을 선도할 우수 연구 인력 양성

□ 지원대상

구분	지원내용
사업내용	■ 국내 대학교 재학 중인 이공계 학부 학생들에게 CERN 방문 프로그램을 제공하여 워크숍 참가, 현지 시설 견학, 팀 프로젝트 활동 및 연구진과의 직접적 교류를 체험함으로써 우수한 과학기술인력 양성에 일조하고자 함
지원 대상	■ 2025.6.30. 기준으로 4년제 대학교 이공계 학부에 재학 중인 3학년 이상의 학생(역학의 Lagrangian, 전자기학의 Vector potential, 양자역학의 Schrodinger equation을 학습한 학생) ■ 선정 후 2025.6.30. ~ 2025.7.11 기간에 파견이 가능한 학생 ■ 입자물리 분야를 전공할 학생에 제한을 두지 않음
선발 주안점	■ CERN 방문 프로그램 참여 및 경험을 통해 발전하고 한 단계 도약할 수 있는 잠재력 등

□ 선발절차



II. 신청접수 및 연구관리

□ 지원기간 및 규모

구분	지원내용
연수 기간	2025. 6. 30 (월) ~ 7. 11 (금), 2주간
파견인원	대학교 재학 중인 3학년 이상의 학부 학생 15명
지원 사항	왕복항공료(최대 250만원) 및 CERN 체류비

※ 파견기간 종료 후 결과보고서를 반드시 한국물리학회에 제출하여야 하며, 미제출 시 관련 규정에 따라 연구비 환수, 국가연구개발사업 참여제한 등 제재조치 적용.

□ 신청접수

- 접수 기간 : 2024.12.2.(월) 9:00 ~ 2025.1.10.(금) 18:00
- 교수 추천 기간 : 2024.12.2.(월) 9:00 ~ 2025.1.13.(월) 18:00
- 접수 방법 : 이메일 접수(한국물리학회, office@kps.or.kr)

※ 전화 문의 : 박수아 국장 02-556-4737 (내선 8번)

○ 제출서류

구분	제출양식 및 유의사항
자기소개서	■ 자유양식(국문, 2쪽 이내) ■ 성명(국문/영문), 소속, 생년, 재학중인 대학 입학년도 및 현 학년 포함 ■ 간단한 본인 소개 및 관심 분야 기술
계획서	■ 자유양식(영문, 2쪽 이내) ■ 이 프로그램에 참가하여 얻고 싶은 것이 무엇인지 기술
재학증명서	■ 자유양식(학교에서 발급받은 것을 스캔하여 제출)
성적증명서	■ 자유양식(학교에서 발급받은 것을 스캔하여 제출)
영어 성적 증명서	■ TEPS, TOEIC 등
국내 (지도)교수 추천서	■ (지도)교수가 직접 office@kps.or.kr로 email 송부 ■ 자유양식(국문, 영문 모두 가능)
개인정보 제공 및 활용 동의서	■ form1 양식 사용
지원자 정보 요약표	■ form2 양식 사용

□ 연구관리

- 연구비 관리 : 연구비 사용과 관리 시 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」 및 「과학기술정보통신부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정」 등 제반 관련 규정을 준수해야 함
- 연구비 정산 : 방문기간 종료 이후 안내에 따라 출입국 증빙서류 및 연구비 정산서류 등 제출 요망
- 결과보고서 제출 : 방문기간 종료 후 1개월 이내 '결과보고서'를 제출(한국물리학회 office@kps.or.kr)하지 않은 경우에는 연구비를 환수하고 참여제한 및 한국연구재단 홈페이지를 통한 명단 공개 등의 제재조치를 취함

Ⅲ. 추진일정

- 선정 평가(한국물리학회) : 2025. 2월 중
- 선정 공고 : 2025. 3월 중 (개별 통보)
- 사전 모임(한국물리학회) : 2025. 6월 중
- 선정 대학생 CERN 파견 : 2025. 6월 30일~ 2025. 7월 11일

※ 상기일정은 진행상황에 따라 일부 변경될 수 있음

Ⅳ. 문의처

- 공모문의 : CERN 협력사업 이론물리 연구책임자 김형도 교수
- 전화 02-880-9069, E-mail : higgs@snu.ac.kr
- 사업지원 : 한국연구재단 집단연구지원팀 최유정 연구원
- 전화 042-869-6824, E-mail : yjchoi@nrf.re.kr
- 서류접수 : 한국물리학회 사무국 박수아 국장
- 전화 02-556-4737, E-mail : office@kps.or.kr

[붙임]

1. Form 1_개인정보 제공 및 활용 동의서
2. Form 2_지원자 정보 요약표