

steeluniversity

steelChallenge-21



철강 제조의 미래를
만들어가는 학습
경험에 함께하세요.

steelChallenge-21



개요

steelChallenge-21에 오신 것을 환영합니다. steelChallenge-21은 학생과 청년 전문가들이 철강 제조의 미래를 직접 탐색할 수 있도록 돕는 글로벌 학습 경연대회입니다.

2005년부터 전 세계 수천 명의 참가자들이 steelChallenge에 참여해 역량을 시험하고, 현실감 있는 제강 시뮬레이션으로 배우며, 국제 무대에서 자신의 재능을 선보여 왔습니다. 현재까지 **30,000명 이상의 참가자**가 함께한 steelChallenge는 철강 산업의 미래 인재를 키우는 steeluniversity의 대표 프로그램 중 하나로 자리잡았습니다.

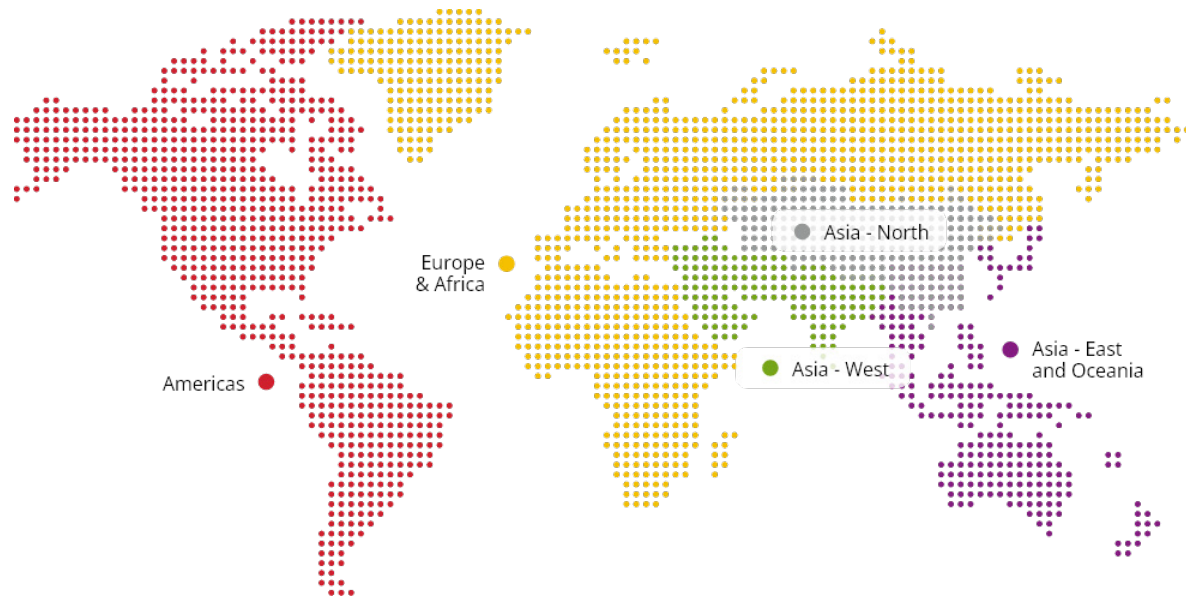
참가자들은 고도화된 제강 시뮬레이터를 활용하고, 인터랙티브 학습 자료를 살펴보며, steeluniversity가 제공하는 전문 활동에도 참여합니다. 이 경험은 업계에서의 첫 기회를 준비하는 이들과 한 단계 더 성장하고자 하는 청년 전문가 모두에게 실무 역량, 자신감, 그리고 인지도를 쌓을 수 있는 기회를 제공합니다.

steelChallenge-21에서는 역동적인 글로벌 챌린지에 참가해, 엄격한 성능·비용·환경 목표를 모두 충족하는 철강을 생산하는 미션에 도전하게 됩니다.

steelChallenge-21에 참여하세요 그리고 학습 여정의 다음 단계로 나아가세요. 역량을 키우고, 인맥을 넓히고, 성과를 인정받으세요.

철강 제조의 미래를 함께 만들어주세요.

[steeluniversity](http://steeluniversity.com)






-  **5** 지역
-  **2** 라운드
-  **3** 부문

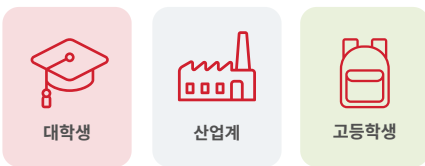
챌린지

steelChallenge-21은 두 라운드로 진행됩니다. 지역 챔피언십은 **2026년 11월 17일**에 개최되며, 12:00 UTC에 시작합니다. 참가자는 steeluniversity의 제강 시뮬레이터를 활용해 성공적인 런을 완료해야 합니다. 해당 부문 상위 성적자는 **월드 챔피언십**에 진출합니다.


목표

	<p>유치 미래 인재가 철강 산업의 다양한 기회를 발견하도록 영감을 줍니다.</p>		<p>역량 강화 현실감 있는 제강 시뮬레이션과 학습 자료를 통해 실무 역량을 키웁니다.</p>		<p>협업 학생, 교육자, 기업, 업계 리더 간의 연결고리를 더욱 탄탄히 합니다.</p>
---	---	---	---	---	--

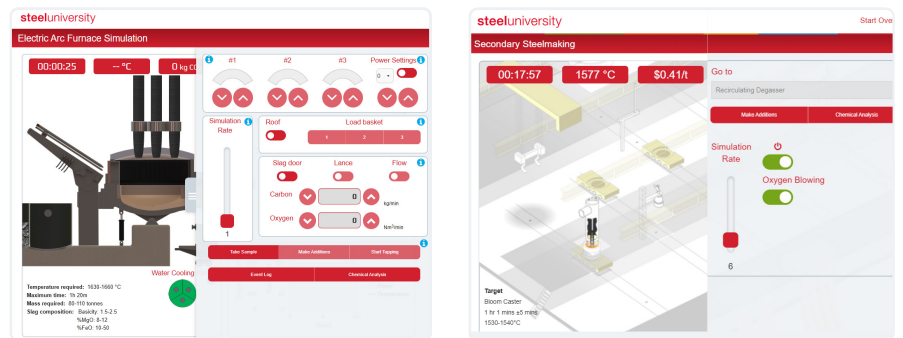
참가자




본 챌린지는 개인 참가자를 대상으로 **세 가지 부문: 대학생(학부·대학원생), 산업계(이미 철강 생태계에 종사하거나 연계된 젊은 전문가), 그리고 고등학생(제강, 과학, 기술, 미래 진로를 탐색하는 청소년 학습자)**으로 운영됩니다.

 참가자는 다음 5개 지역 중 한 곳에서 경쟁합니다: **아메리카, 유럽 & 아프리카, 아시아 서부, 아시아 북부, 아시아 동부 & 오세아니아.**

시뮬레이터



참가자는 **전기로(Electric Arc Furnace)** 및 **2차 제강(Secondary Steelmaking)** 시뮬레이터를 활용해 철강을 생산하고, **품질, 비용과 환경 성과** 전반의 목표를 달성합니다.

 **대학생 및 산업계 부문 상위 참가자는 월드 챔피언십에 진출하며, 대회는 worldsteel 특별총회 기간 중 2027년 4월 브뤼셀에서 개최됩니다.**

steelChallenge의 전체 안내(뉴스, 규정, 상금, 참가 자격, 등록)는 **steeluniversity.org**에서 확인할 수 있습니다.

상금 & 수상 혜택

steelChallenge-21 결선 진출자는 단지 스포트라이트를 받는 데서 그치지 않습니다—글로벌 철강 산업의 가장 주목받는 차세대 인재로 인정받게 됩니다.

월드 챔피언십 본선에 진출하면 worldsteel에서 발급하는 수료증, 현금 상금, 그리고 **현장 결선 참가를 위한 여행 지원금**을 받습니다. 챔피언에게는 상징적인 **steelChallenge 트로피**가 수여되며, worldsteel과 steeluniversity 채널을 통해 널리 소개됩니다.

하지만 진짜 보상은 트로피 그 이상입니다. 결선 진출자는 **업계 리더들과 직접 교류하고, 오래 이어질 네트워크를 쌓으며, 세계 핵심 산업에서의 흥미로운 커리어로 이어지는 문을 열 수** 있습니다.



일정

1

 2026년 9월 1일

등록 시작

등록은 steeluniversity.org에서 진행할 수 있으며, 시뮬레이션, 3D 모델, 이터닝 과정, 영상 튜토리얼, 포럼 및 고객지원 데스크 이용 권한이 제공됩니다.

2

 2026년 10월 6일

실습으로 배우기 - EAF 및 2차 제강 시뮬레이션 완전 해설

Dr. Ing. Ronald O'Brien 박사가 진행하는 1시간 steelTalks 마스터클래스입니다. 강의는 녹화되며, 다시 시청할 수 있습니다.

3

 2026년 11월 17일

지역 챔피언십

참가자는 선택한 제강 시뮬레이터에서 성공적인 실행 기록을 남길 수 있도록, 일정 시간 동안 도전할 수 있습니다.

4

 2027년 4월

월드 챔피언십

상위 10명 참가자는 월드 챔피언십 진출 자격을 얻게 됩니다. 진출자는 각 지역의 **대학생 및 산업 부문** 우승자를 포함합니다.



곧 공개됩니다

최신 steelChallenge-21 소식, 주요 일정, 등록 업데이트를 받아보려면 steeluniversity.org에 방문해 뉴스레터를 구독하세요.

왜 steelChallenge-21에 참여해야 할까요?

steelChallenge는 **학습·커리어·개인 성장**을 한 번에 경험할 수 있는 특별한 기회입니다. 최첨단 제강 시뮬레이터를 직접 다루며 실무 역량을 키우고, 현장의 실제 과제를 탐구하며, 배움을 미래 제강 산업과 자연스럽게 연결할 수 있습니다.

첨단 제강 시뮬레이터와 전문가가 진행하는 마스터 클래스와 함께, 실제 산업 현장의 과제를 해결해 보세요.

네트워크를 넓히세요 동료와 업계 리더들과의 연결을 통해, 미래의 커리어와 협업으로 이어지는 기회를 만들어 갈 수 있습니다.

역량을 한 단계 끌어올리세요 문제 해결, 혁신, 지속가능성 분야의 역량은 철강의 미래를 결정짓는 핵심입니다.



실습 중심 교육 및 학습 자료

현실감 높은 고급 시뮬레이터로 **실전형 실습 교육**을 경험하고, steeluniversity.org에서 풍부한 학습 자료도 마음껏 활용하세요. 이제 도전할 준비를 시작해 보세요!



커리어 기회 및 업계 경험

유수 철강사에서의 **채용 제안**과 **인턴십 기회**를 잡을 가능성을 높이고, 최신 산업 트렌드와 기술을 접하며 한발 앞서 나가세요.



글로벌 인지도 및 네트워킹

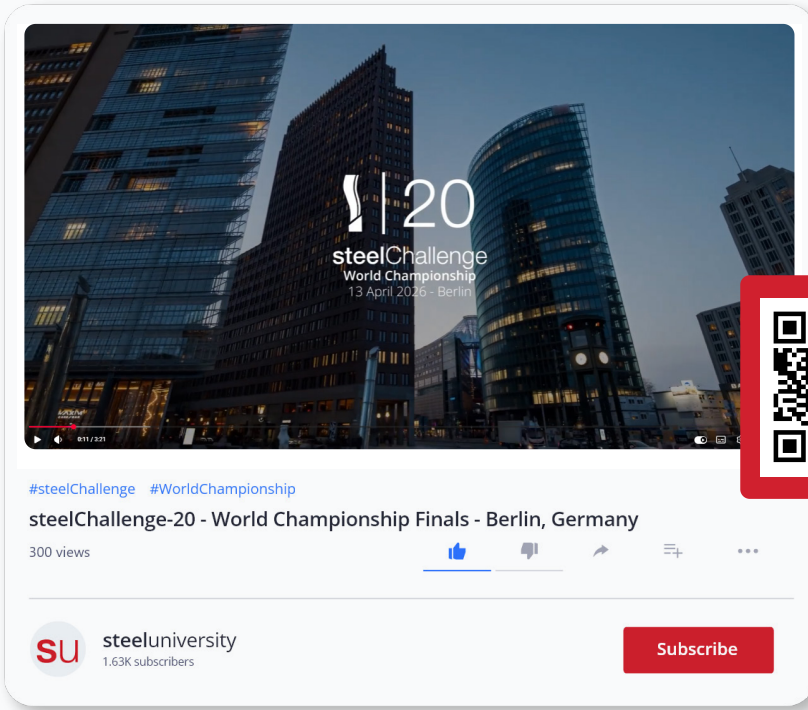
전 세계 무대에서 인정받고 업계 리더들과의 네트워크를 넓혀 이력서 경쟁력을 높이며, 새로운 기회의 문을 여세요.



혁신 & 지속가능성의 영향력

혁신과 지속가능성에 대한 **여러분의 의지**를 보여 주세요. 철강 제조에서 지속가능한 실천과 첨단 기술을 이끄는 리더십을 입증할 수 있습니다.





스캔하고 시청하세요!

steelChallenge-20 파이널리스트들의 생생한 현장을 보고 월드 챔피언십 경험이 어떤 것인지 확인해 보세요.

steelChallenge-21에 참여하세요!

다음 단계로 나아갈 준비가 되셨나요?

steelChallenge-21은 실력을 시험하고, 전문가에게 배우며, 세계 무대에서 경쟁할 수 있는 기회입니다. 업계 진출을 준비하는 학생이든, 더 크게 성장하고 싶은 젊은 전문가든—여기서 여러분의 미래가 시작됩니다.



글로벌 철강 산업 커뮤니티의 일원이 되어보세요

미래의 철강 산업을 만들어 갈 전 세계 학습자와 차세대 리더들과 함께하세요. 여정은 바로 여기서 시작되며, 여러분의 도전은 대회를 넘어 더 큰 변화를 만들어낼 수 있습니다.



등록은 2026년 9월 1일부터 steeluniversity.org에서 시작됩니다.

등록을 마치면 시뮬레이터, 마스터 클래스, 3D 모델은 물론, 준비에 도움이 되는 steeluniversity의 전체 자료 라이브러리를 이용할 수 있습니다.



배우고. 겨루고. 변화를 만들어 보세요.

실무 역량을 탄탄히 쌓고, 네트워크를 넓히며, 상상 이상의 미래로 나아가게 해줄 인정을 얻으세요.

steelChallenge-21, 다음 도약의 순간입니다. 준비하셨나요?



steelChallenge-21

Regional Championship

17 November 2026

steeluniversity.org에서 등록하세요

steeluniversity

World Steel Association

Avenue de Tervueren 270
1150 Brussels
Belgium

T: +32 (0) 2 702 89 00
E: steel@worldsteel.org

C413 Office Building
Beijing Lufthansa Center
50 Liangmaqiao Road
Chaoyang District
Beijing 100125
China

T: +86 10 6464 6733
F: +86 10 6468 0728
E: china@worldsteel.org

worldsteel.org



worldsteel
ASSOCIATION