

# Seokjun Jeong

Phone: 82-10-5818-4807

Current Address: 531-1302, 10, Business-ro, Seo-gu, Incheon, Republic of Korea

Email: [wjdtjrwns972@gmail.com](mailto:wjdtjrwns972@gmail.com)

## EDUCATION

스위스경영대학교, 스위스

*Artificial Intelligence and Big Data*

*PhD Candidate in Artificial Intelligence and Big Data*

*Class of August 2027 (Expected)*

스위스경영대학교, 스위스

*Artificial Intelligence and Big Data*

*Master of Science*

*Class of August 2024*

**GPA: 4.0/4.0**

홍익대학교, 서울

*Mechanical & System Design Engineering*

*Bachelor of Science in Mechanical & System Design Engineering*

*Class of August 2023*

**GPA: 3.56/4.5**

## RELEVANT EXPERIENCE

딜로이트 컨설팅

*인턴*

*2025년 2월 ~ 현재*

AI 기반 점검 시스템 도입을 통한 그룹 공통 책무 이행 관리 시스템의 내부 통제 점검 활동 효율성 증대

### 1) 외부 변화 AI 모니터링 시스템 개발

- 외부 변화 모니터링 이슈 브리핑 보고서 작성 자동화:

- 규제 변화 자동 모니터링 시스템 개발을 통해 실시간으로 최신 규제 변화를 추적하고 분석.
- 산업 리스크에 선제적인 대응을 위해 타사 금융 사건 자동 모니터링 및 감지 시스템을 구축.
- 핵심 모니터링 내용을 AI를 활용해 자동으로 요약, 관련 이슈를 신속하게 파악할 수 있도록 지원.

- 시나리오 기반 사례 및 규제 검색기 개발: *AI 내부 통제 매니저*

- 금융감독원 제재 사항 문서 자동 크롤링 시스템을 통해 규제 관련 정보를 실시간으로 수집.
- 고객사 내부 통제 문서에 텍스트 마이닝 및 매핑 기법을 활용하여 효율적인 DB를 구축.
- LangGraph 및 Self-RAG 자기 검증 알고리즘을 활용한 내부 통제 시스템 개발.

### 2) AI 기반 점검 의견 제안 시스템 개발

- AI 기반 책무 이행 점검 리포트 어시스턴트 개발:

- 내부 통제 점검 종합 의견을 자동으로 요약하는 AI 시스템을 개발.
- 내부 통제 점검 종합 의견 가이드 적합성을 검토하는 AI 시스템을 개발.

연구원

1) 'Aging In Place' 분석을 위한 한국 노인 인구 조사 데이터 활용 연구

- 노인들의 거주 선호도를 중심으로 'AIP' 트렌드를 연구하기 위해 국가 인구 조사 데이터를 분석.
- 사회적 요인, 개인 특성, 거주 환경이 노인들의 'AIP' 선택에 영향을 미치는 영향을 심층 분석.

2) 소셜 미디어 데이터 크롤링을 통한 기업 ESG 평가 목적 사회적 지수 개발

- 기업의 ESG 성과 측정 및 사회적 지수 개발을 위한 소셜 미디어 데이터를 분석.
- GloVe 임베딩과 키워드 기반 유사도 분석을 활용하여 ESG 관련 주제에 대한 대중 반응을 정량적으로 분석.

루첸스 컨설팅

2024년 4월 ~ 2025년 1월

매니저

1) 데이터 분석 컨설팅

- 고객 소유 데이터를 활용한 통계 분석 및 머신러닝 기반의 심층 분석 컨설팅 제공.
- 데이터 전처리, 자동 분석, 고급 데이터 시각화 지원을 통해 효율적인 데이터 활용 환경 구축.

2) 데이터 기반 UX 최적화 및 디지털 전략 수립

- 고객 트래픽 데이터 기반 루첸스 컨설팅 웹사이트 UX/UI 디자인 개선을 주도.
- 고객 행동 및 웹 트래픽 분석을 통해 최적화된 온라인 마케팅 전략을 개발하고 실행.
- 고객 문의 및 피드백 데이터를 체계적으로 분석하여 서비스 만족도를 개선하는 방안 도출.

Visual Python

2024년 3월 ~ 2025년 1월

기술 자문

1) Visual Python 매뉴얼 및 교육 자료 출판

- 다양한 수준의 사용자들을 위한 비주얼 파이썬의 핵심 기능과 사용 전략을 체계적으로 설명하는 종합 사용자 매뉴얼을 저술하고 출판.
- 서울시 공무원들의 데이터 분석 역량 강화를 목적으로 한 교육자료를 출판.

2) NumFOCUS 글로벌 비영리 재단과 파트너십 체결

- Data Science와 오픈 소스를 지원하는 글로벌 비영리 재단 NumFOCUS와 아시아 최초로 파트너십을 체결.

### 논문

2023년 9월 ~ 현재

Researcher, SSM AI and Big Data Lab

- 데이터 분석 및 통계 전문성을 바탕으로 실증 분석 과정 리딩.
- 다양한 분야의 전문가 및 교수들과 협업하며 연구 목적과 데이터 특성에 맞는 최적의 분석 방법 설계.

#### 1) Artificial Intelligence in Design Process: An Analysis Using Text Mining

- 디자인 과정에서 인공지능 사용에 대한 전문가들의 의견을 텍스트 마이닝 기법을 통해 수집하고 분석.
- DOI: <https://doi.org/10.1080/08839514.2025.2453782>

#### 2) Emotional Responses to Domestic Murder-Suicide News: Analyzing the Impact of Risk Factors through Automated Comment Analysis

- 국내 살해 후 자살 뉴스에 대한 대중의 감정적 반응 패턴과 사회적 인식을 분석.
- 감정 분석을 위한 대규모 데이터셋(KOTE: Korean Online That-gul Emotions)을 기반으로 한 딥러닝 모델 활용.

#### 3) Dynamics of Loss Aversion in Professional Tennis Games

- 프로 테니스 경기 데이터를 활용하여 테니스 선수들의 손실 회피 행동 패턴을 연구.
- 다양한 경기 상황에서의 의사결정 변화를 분석하기 위한 통계적 접근법 적용.

#### 4) Thoughts and Emotions Evoked by Thinking about Own Death: Comparisons between Japanese and American Undergraduates

- 설문 결과 기반의 텍스트 마이닝 감정 분석을 통한 죽음에 대한 문화적 차이와 감정적 반응을 분석.
- 일본과 미국에서의 죽음에 대한 상반된 관점과 감정 반응을 연구.
- DOI: <https://doi.org/10.1080/07481187.2024.2414934>

### 수석 연구원

2023년 8월 ~ 2023년 12월

홍익대학교, MAENG Laboratory

- 산업 전문가들과의 심층 인터뷰를 통한 제조업 분야의 경제적 문제점 파악 및 해결을 위한 데이터 기반 솔루션 설계.
- AI와 고급 데이터 분석 기법을 활용한 데이터 수집 및 칼날 교체 주기 예측 시스템 개발을 통해, 현장 운영 효율성 증가 및 비용 절감 효과 성취.
- Achievement: 한국정밀공학회 주관 창의 경진대회에서 “초대형 AI와 Smart & Green 정밀 공학” 부문 기술 우수상 수상.

#### 1) CNC 기계 운용 및 금속 가공:

- 금속(강철) 가공 실험 수행 및 정밀 가공용 CNC 기계 운용.
- 

#### 2) 데이터 수집 장치 개발:

- 마이크와 진동 센서를 활용한 데이터 수집 장치 설계 및 제작.
- CAD와 3D 프린팅을 활용한 프로토타입 디자인 설계 및 제작.

3) 데이터 핸들링:

- 수집된 데이터를 Fast Fourier Transform (FFT), 통계 분석 및 주성분 분석(PCA)와 같은 차원 축소 기법을 활용하여 핸들링.

4) 공구 마모 진단 시스템 개발:

- Machine Learning Classification 모델(XGBoost, RandomForest, Logistic Regression, Support Vector Machine)을 활용한 공구 마모 진단 및 예측 시스템 개발.

BOOK PUBLICATION

---

데이터 분석 가이드북 출판

2024년 4월 29일

- 책 제목: *Breaking Through Thesis Frustration: A Step-by-Step Roadmap from Selecting Paper Ideas to Completion.*
- 데이터 분석 컨설팅 경험을 바탕으로, 다양한 분야의 전문가들이 데이터 분석 과정에서 직면하는 문제를 극복할 수 있도록 돕는 실용적인 가이드 작성.
- 데이터 수집 및 분석 기법을 포함하여 데이터 사이언스 논문을 작성하는 방법론을 정리하고, 일반 사회과학 논문과의 차별점 위주로 기술.

서울시 공무원 대상 데이터 분석 교육서 출판

출판중

- 책 제목: 통계에서 머신러닝까지, 최소한의 코딩으로 데이터 분석하기
- 비전문가들이 데이터 전처리, 통계 분석 및 머신러닝 기법을 이해할 수 있도록 샘플 데이터를 활용한 실습 위주의 매뉴얼북 저술.
- 서울시 공무원 교육을 위한 자료로 사용될 예정이며, 저자의 데이터 분석 및 컨설팅 전문성을 바탕으로 기술적 방법론과 현업에서의 문제 해결 간의 격차를 해소하는 데 중점적으로 기술.

EXTRACURRICULAR ACTIVITIES

---

LPBA 프로 선수 성과 평가 지표 개발

2024년 가을 ~ 현재

- 기존의 프로 당구 선수 성과 평가 지표는 너무 광범위하고 단순하여 선수들의 능력을 세밀하게 평가하지 못한다는 문제점을 해결.
- 딥러닝-CNN을 활용한 고급 선수 성과 평가 지표 시스템 개발.

- 테니스 초보자들이 기존 클럽에 가입하는데 제약을 갖고, 연습 파트너가 부족하다는 문제를 해결하기 위해 테니스 초보자 클럽을 설립 및 운영.
- 초보자들이 쉽게 참여할 수 있도록 기초에 중점을 둔 연습 프로그램을 설계하고, 기술 향상을 위한 정기적인 연습 세션을 제공.

SKILLS & RECOGNITION

Achievement

- 한국정밀공학회 주관 창의 경진대회에서 "초대형 AI 및 Smart & Green 정밀 공학" 부문에서 기술 우수상 수상.

Computer Skills

- LangChain과 LangGraph를 활용한 최첨단 AI RAG 시스템 개발 능력 보유.
- AI Agent와 MCP 기반의 자율 의사결정 및 운용형 AI 시스템 개발 능력 보유.
- 다양한 Python 라이브러리를 활용한 데이터 전처리, 시각화, 통계 분석, 머신러닝 및 딥러닝 능력 보유.
- Visual Python 기술 자문으로 활동하며, 오픈소스로써 국제적 확장에 중요 역할을 맡았으며, 종합적인 사용자 매뉴얼 저술.

Language

- |                      |         |
|----------------------|---------|
| • 영어 - TOEFL(iBT) 93 | 2023.02 |
| • 영어 - TOEIC 925     | 2021.01 |

정석준  
531-1302, 10, 비즈니스로  
서구, 인천, 대한민국  
2025년 4월 27일