



**전북대학교**  
JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY

---

2024학년도

빅데이터 해외 연구프로그램

루마니아 부카레스트 대학

Data Science and AI Summer School

---



**전북대학교**

JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY

## 1 루마니아 부카레스트 교육·연구 프로그램 개요

### □ 기본 개요

가. 교육 명 : 루마니아 부카레스트 대학 Data Science and AI Summer School

나. 교육 운영 : Organized by Bucharest University of Economic Studies, in collaboration with the Gate institute at Sofia University

## 2 참가 대상

가. 참가대상 : 재학 중인 학부생 중 빅데이터 혁신융합대학 교과목 수강생

- 빅데이터 혁신융합대학 소속 학부생 참여

※ 주관대학 : 서울대

※ 참여대학 : 전북대, 경상국립대, 경기과기대, 서울시립대, 숙명여대, 한동대

나. 빅데이터 마이크로디그리 이수 및 이수 중인 재학생

## 3 선발대상 및 선발인원

### □ 지원자격

기준	내용	비고
학적	교내 재학 중인 학부생 중 빅데이터 혁신융합대학 교육과정 참여 학생	현재 학부 재학생으로 프로그램 종료 후, 4학년 2학기(8학기)를 본교에서 수학 가능한 자 - 졸업유예자 지원 불가
학점	누계 평점 2.83 / 4.5 이상인 자	
어학	TOEIC 600점 / IELTS 5.5 / TOEFL ITP 500 TEPS 228 / OPIC IM1 / TOEIC SPEAKING IM1 이상 中 1	하나의 어학 성적만 제출
기타	데이터 사이언스(빅데이터, 머신 러닝, 알고리즘)에 대한 기초 지식	

□ 선발인원 : 1명

## 4 추진 일정

일시	내용	비고
2024.04.15. ~ 04.21(일)	공고 및 모집	
24.04.24(수)	참가자 선발 공고	선발자 별 개별 통보
24.06.18(화)	사전 OT	<b>필수 참여</b>
24.07.19(금)	출국	※ 한국 시간 기준
24.07.21 ~ 24.07.27(토)	교육	※ 루마니아 시간 기준
24.07.28(일)	입국	※ 루마니아 시간 기준

## 5 교육 프로그램 내용 및 일정

### 가. 교육내용

- Data Analytics and statistics, Machine learning and deep learning, LLMs and Conversational AI, Casual AI, Time series and graph data, Data sharing

### 나. 교육 프로그램 일정

- 총 교육 시간 : 42시간 (1일 6시간 / 7일)
- 1일 프로그램 진행 시간 : Am 9:00 ~ Pm 5:00 (점심시간 2시간 포함)
- 세부 일정 ( <https://datascience.ase.ro/schedule/> )

Time	20.07	Day 1 21.07	Day 2 22.07	Day 3 23.07	Day 4 24.07	Day 5 25.07	Day 6 26.07	Day 7 27.07	28.07
08:00 09:00		Breakfast							
09:00 12:00		Statistics for data science	Basics of machine learning (ML)	Prompting techniques and LLM APIs	Time series: Forecasting, XAI, and databases	LLMs-based data processing	LM-based agents for data science	Data pipeline scheduling on the computing continuum	Departures
	Linear models for classification		Data-driven decision making	Graph data management	Conversational AI	Findable, Accessible, Interoperable, Reusable (FAIR) data	Operationalizing data and ML pipelines		
12:00 14:00		Lunch break							
14:00 17:00	Arrivals	Statistical learning	Applied Deep Learning	Causal AI	Graph data analytics	Social event	Best practices in data sharing	Deployment, orchestration, monitoring of data and ML pipelines	
	Basics of Large Language Models (LLMs)		Time series analysis and forecasting	Data enrichment	High performance data processing				
17:00 19:00	Intro event	Free time							
19:00 21:00		Dinner							

## 6 학생 제출 서류

- 1) 참가신청서 (붙임1)
- 2) 참가자 서약서 (붙임2)
- 3) 개인정보 수집 및 이용 동의서 (붙임3)
- 4) 재학증명서 (발행일자 : 24년 3월 이후)
- 5) 전 학년 성적증명서 (발행일자 : 24년 3월 이후)
- 6) 어학성적표

### 최종 선발 이후 제출 서류

- 1) 여권 및 신분증
- 2) 결과보고서 (프로그램 종료 후 제출)

## 7 참가 신청

### 빅데이터 혁신융합대학 사업단 이메일 제출

- 신청서류(서식 참조)를 작성하여 이메일 제출  
문의 : ☎ 063-219-5627, E-mail : kyun3685@jbnu.ac.kr  
접수 : jbnubigdata@jbnu.ac.kr

## 8 참가 혜택 및 지원

- 1) 현지 프로그램 교육비 및 숙박, 항공권 전액 지원  
※ 현지 교통비, 식비 개인부담