السيرة الذاتية

معلومات عامة

- **الاسم:** راكان نزال منقّل العنزي
- **الجنسية:** سعودي
- **البريد الإلكتروني:** Rakan.Nalenezi@nbu.edu.sa
- **معرفات البحث:** Google Scholar ID

المؤهلات العلمية

الدرجة العلمية	التخصص	الجامعة / المؤسسة التعليمية	السنة
دكتوراه	تحليل البرمجيات	جامعة ميزوري – مدينة كانساس, امريكا	**2021**
ماجستير	هندسة البرمجيات	جامعة ميزوري – مدينة كانساس, امريكا	**2016**
بكالوريوس	تقنية المعلومات	جامعة الحدود الشمالية, السعودية	**2012**

الخبرات الأكاديمية

المرتبة	الجامعة / المؤسسة	المنصب	المدة
أستاذ مشارك	جامعة الحدود الشمالية	عضو هيئة تدريس في قسم تقنية المعلومات	1448- حاليا
أستاذ مساعد	جامعة الحدود الشمالية	رئيس قسم نظم المعلومات	1447-1445
		عضو هيئة تدريس في قسم تقنية المعلومات	1448 -1443
محاضر	جامعة الحدود الشمالية	عضو هيئة تدريس في قسم تقنية المعلومات	1443 - 1439
معيد	جامعة الحدود الشمالية	عضو هيئة تدريس في قسم تقنية المعلومات	1439 - 1433

خبرة غير أكاديمية

- **مطور أنظمة برمجي - جامعة الحدود الشمالية (2023م - حاليا)**
  - نظام ذكي لجدولة الاختبارات : نظام برمجي يعتمد على خوارزميات الذكاء الاصطناعي لتوليد جداول امتحانات خالية من التعارضات ومطابقة للضوابط الأكاديمية.
  - أداة الإرشاد الأكاديمي: اداة تحليل ومتابعة المستوى الاكاديمي للطالب لمساعدة المرشدين الأكاديميين في اختيار المقررات والارشاد وتقليل الأخطاء البشرية.
- **مطور برمجيات - تحليل بيانات — جامعة مانشستر، المملكة المتحدة (يوليو 2022 م)**
  - تطوير أداة التحليل الاجتماعي للمجلس الثقافي البريطاني (SNA Tool for British Council): بناء شبكة متعددة الطبقات (Multiplex Network) لرسم الخرائط الاقتصادية وشبكات القوة الناعمة مع الشركاء في دول ODA.
- **مطور أنظمة وباحث برمجيات — جامعة ميزوري - كانساس سيتي، أمريكا (2018 - 2021 م)**
  - تطوير أدوات تفاعلية لتحليل واستكشاف المسارات التنفيذية ومخططات الاستدعاء للبرامج وفهم البرمجيات.
  - تطوير منصات سحابية لإدارة دورة حياة نماذج التعلم العميق وتسهيل مشاركة ونشر النماذج الطبية بالذكاء الاصطناعي.

عضويات المجالس واللجان المحلية والدولية

- مشرف نادي طويق بجامعة الحدود الشمالية برفحاء
- عضو في لجنة تطوير مقرر الذكاء الاصطناعي ومقرر الثقافة الرقمية كمتطلب جامعي
- عضو في اللجنة المتخصصة لقياس مخرجات السنة الإعدادية المشتركة في الجامعة
- عضو في مجلس قسم تقنية المعلومات برفحاء
- عضو في مجلس كلية الحاسبات وتقنية المعلومات برفحاء
- رئيس مجلس قسم نظم المعلومات برفحاء
- عضو لجنة الخطط والنظم
- عضو/ رئيس لجنة الجودة والاعتماد الاكاديمي
- عضو في لجان استقطاب أعضاء هيئة التدريس.

الإنجازات والاعتماد الأكاديمي

- **الحصول على الاعتماد البرامجي الكامل من المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي (NCAAA)**
  - قيادة قسم نظم المعلومات بجامعة الحدود الشمالية خلال فترة رئاسة القسم لتحقيق الاعتماد البرامجي الكامل لبرنامج بكالوريوس نظم المعلومات من الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي (NCAAA).
  - المساهمة كعضو رئيسي في فريقي الجودة والاعتماد الأكاديمي لقسم تقنية المعلومات، من خلال إعداد الملفات المعيارية والتقارير التي أسهمت في نيل برنامج بكالوريوس تقنية المعلومات الاعتماد المحلي الكامل.

- **الحصول على الاعتماد البرامجي الدولي (ABET)**
  - المساهمة كعضو رئيسي في فريقي الجودة والاعتماد الأكاديمي لقسم تقنية المعلومات، من خلال إعداد الملفات المعيارية والتقارير التي أسهمت في نيل برنامج بكالوريوس تقنية المعلومات للاعتماد البرامجي الاعتماد الدولي (ABET).

خدمة المجتمع

- برنامج تدريبي أتمتة العمليات باستخدام الذكاء الاصطناعي
- ندوة عن الإدمان الإلكتروني
- دورة عن الخدمات السحابية

ورش العمل والدورات التدريبية

- استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي في تطوير المهارات الأكاديمية لأعضاء هيئة التدريس
- ورشة عمل أساسيات التصنيف الدولي للمجلات العلمية المحكمة
- ورشة عمل اخلاقيات البحث العلمي
- برنامج أعضاء هيئة التدريس الجدد

مؤتمرات علمية تم حضورها / المشاركة فيها

- IEEE International Conference on Big Data (Big Data)

مواد تم تدريسها

- تعلم الالة - ماجستير
- معالجة اللغات الطبيعية - ماجستير
- البرمجة المتقدمة - بكالوريوس
- تحليل وتصميم الخوارزميات - بكالوريوس
- تطوير التطبيقات وبرمجة الويب - بكالوريوس
- إدارة قواعد بيانات - بكالوريوس
- هندسة البرمجيات - بكالوريوس
- تحليل وتصميم النظم - بكالوريس

الاهتمامات البحثية

- الذكاء الاصطناعي والتعلم العميق
- تحليل البيانات
- أتمتة الأنظمة
- هندسة و تطوير البرمجيات

Curriculum Vitae (CV)

General Information

- **Name:** Rakan Nazal M. Alanazi
- **Nationality:** Saudi
- **Emails:** Rakan.Nalenezi@nbu.edu.sa
- **Research IDs:** Google Scholar ID

Academic Qualifications

Degree	Specialty	Institution	Year
Ph.D.	Software Analytics	University of Missouri - Kansas City, USA	2021
M.Sc.	Software Engineering	University of Missouri - Kansas City, USA	2016
B.Sc.	Information Technology	Northern Border University, Saudi Arabia	2012

Academic Experience

Rank	Institution	Title	Duration
Associate Professor	Northern Border University, Saudi Arabia	Faculty Member, IT Department	1448 – present
Assistant Professor	Northern Border University, Saudi Arabia	Head of IS Department	1447 – 1445
		Faculty Member, IT Department	1443 – 1448
Lecturer	Northern Border University, Saudi Arabia	Faculty Member, IT Department	1439 – 1443
Instructor	Northern Border University, Saudi Arabia	Faculty Member, IT Department	1433 – 1439

Non-academic Experience

- **Software Systems Developer – Northern Border University, Saudi Arabia (2023 – present)**
  - Intelligent Exam Scheduling System: A software system based on AI algorithms that generates conflict-free exam schedules compliant with academic regulations.
  - Academic Advising Tool: Analyzes and tracks students' academic standing to help academic advisors with course selection and advising, reducing human error.
- **Software Developer – Data Analyst, University of Manchester, UK (July 2022)**
  - Developed the British Council Social Analysis Tool (SNA Tool for British Council): Built a multiplex network to map economic and soft-power connections with partners in ODA countries.
- **Systems Developer & Software Researcher – UMKC, USA (2018 – 2021)**
  - Developed interactive tools for analyzing and exploring execution paths and call graphs of programs for program comprehension.
  - Developed cloud platforms to manage the lifecycle of deep learning models and facilitate sharing and deployment of AI medical models.

Local and International Memberships

- Supervisor, Tuwaiq Club, Rafha
- Member, the committee for developing the AI course and the Digital Culture course as a university requirement
- Member, the specialized committee for measuring the outcomes of the joint preparatory year at the university
- Member, the Information Technology Department Council, Rafha
- Member, the Faculty of Computing and Information Technology Council, Rafha
- Chair, the Information Systems Department Council, Rafha
- Member, the Plans and Systems Committee
- Member / Chair, the Quality and Academic Accreditation Committee
- Member, Faculty Recruitment Committees

Achievements and Academic Accreditation

- **Obtained full program accreditation from the (NCAAA)**
  - Led the Information Systems Department at Northern Border University during the head tenure, achieving full program accreditation for the B.Sc. in Information Systems from the National Center for Academic Evaluation and Accreditation (NCAAA)
  - Contributed as a key member of the IT Department's Quality and Academic Accreditation team, preparing the standards files and reports that contributed to the B.Sc. in IT program earning full local accreditation
- **Obtained international program accreditation (ABET)**
  - Contributed as a key member of the IT Department's Quality and Academic Accreditation team, preparing the standards files and reports that contributed to the B.Sc. in IT program earning international program accreditation (ABET)

Community Services

- Training Program: Process Automation Using Artificial Intelligence
- Seminar on Electronic (Internet) Addiction
- Training Course on Cloud Services

Workshops and Training courses

- Leveraging AI Tools to Develop the Academic Skills of Faculty Members
- Workshop on the Basics of International Classification of Peer-Reviewed Academic Journals
- Workshop on Research Ethics
- New Faculty Members Program

Conferences Attended / Participated

- IEEE International Conference on Big Data (Big Data)

Taught Courses

- Machine Learning – M.Sc.
- Natural Language Processing – M.Sc.
- Advanced Programming – B.Sc.
- Algorithm Analysis and Design – B.Sc.
- Application Development and Web Programming – B.Sc.
- Database Administration – B.Sc.
- Software Engineering – B.Sc.
- Systems Analysis and Design – B.Sc.

Research Interests

- Artificial Intelligence and Deep Learning
- Data Analytics
- Systems Automation
- Software Engineering and Development