

Dr. Yevgeny Kats

Department of Physics
Faculty of Natural Sciences

Physics has intrigued me from the moment I discovered it, when I was around 13. Since then, I have devoted a lot of my free time to it. At BGU I have a unique opportunity to establish a research group in particle physics.

My life before BGU:

I began my academic career at Bar-Ilan University, with undergraduate studies in physics and computer science. I continued on to a Master's degree there, concurrent with my military service, in solid state experimental physics, a field I became involved in during my undergraduate degree. I did my PhD at Harvard, researching theoretical physics of high energy/ elementary particles, the field I also research today. Before I joined BGU, I was a post-doc at Rutgers University in the US, the Weizmann Institute of Science in Rehovot and the European Organization for Nuclear Research (CERN) in Switzerland.

Why BGU?

At BGU I have a unique opportunity to establish a research group in particle physics. In addition, I heard that graduates of the Department of Physics in recent years are some of the best in the country thanks to the student atmosphere and quality of teaching at BGU, so I am very happy to join the department's teaching staff. I also hope to interest some students in my research.

An insight from my research:

One wonderful thing I discovered is that there is more than one way to succeed in scientific research. People with totally different personalities and work habits, can each in their own way, attain important achievements in science.

פיזיקה עניינה אותי מאוד מהרגע שגיליתי על קיומה, כשהייתי אולי בן 13, ומאז הקדשתי לה הרבה מזמני הפנוי. באוניברסיטת בן-גוריון בנגב ניתנה לי הזדמנות מיוחדת להקים קבוצת מחקר בתחום פיזיקת החלקיקים.

ד"ר אבגני כץ

המחלקה לפיזיקה | הפקולטה למדעי הטבע



החיים שלי לפני אב"ג:

את המסלול האקדמי שלי התחלתי באוניברסיטת בר-אילן, עם לימודים לתואר ראשון בפיזיקה ומדעי המחשב. שם גם עשיתי תואר שני, במקביל לשירותי הצבאי, בפיזיקה ניסויית של המצב המוצק, תחום שבו התחלתי להיות מעורב במחקר כבר במהלך התואר הראשון. את התואר השלישי עשיתי באוניברסיטת הרווארד בארה"ב, בפיזיקה תיאורטית של אנרגיות גבוהות / חלקיקים אלמנטריים, שהוא גם התחום שבו אני עוסק היום. לפני שהגעתי לאוניברסיטת בן-גוריון בנגב הייתי פוסט-דוקטורנט באוניברסיטת ראטגרס בארה"ב, במכון ויצמן ברחובות, ובמכון המחקר CERN הנמצא ליד ז'נבה.

למה דווקא אב"ג?

באוניברסיטת בן-גוריון בנגב ניתנה לי הזדמנות מיוחדת להקים קבוצת מחקר בתחום פיזיקת החלקיקים. בנוסף לכך, שמעתי שבזכות האווירה הסטודנטאלית ואיכות ההוראה באב"ג, בוגרי המחלקה לפיזיקה בשנים האחרונות הם מהטובים בארץ, לכן אני מאוד שמח להצטרף לצוות ההוראה של המחלקה. אני גם מקווה שאוכל לעניין חלק מהסטודנטים במחקר שלי.

תובנה שלי מתחום המחקר שלי:

דבר יפה שגיליתי הוא שאין רק דרך אחת להצליח במחקר מדעי. אנשים בעלי תכונות אופי והרגלי עבודה שונים לגמרי יכולים, כל אחד בדרכו, להגיע להישגים חשובים במדע.