



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
Ben-Gurion University of the Negev
جامعة بن غوريون في النقب



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
השראה פוגשת מצוינות



השראה פוגשת מצוינות: החזון

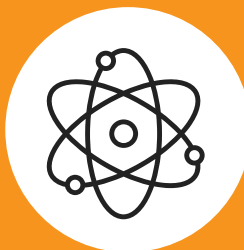
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב היא אוניברסיטת מחקר רב-תחומית המובילה מצוינות במחקר ובהוראה ומקדמת חדשנות מדעית, מחקר בין-תחומי ומדע המשפיע על חיי היום-יום. האוניברסיטה מחויבת למעורבות חברתית וסביבתית ופועלת לקידום הנגב, ישראל והעולם.



בשלישייה המובילה של האוניברסיטאות בישראל

35%

מהסטודנטים
משתתפים בתוכניות
מחקר מתקדמות



3 קמפוסים

באר-שבע
שדה בוקר
אילת



+20,000

סטודנטיות/ים



+140,000

בוגרות/ים



+900

חבריות/ות סגל אקדמי בכיר
מתוך כ-6,700 עובדים



אוניברסיטה אחת, קהילה מגוונת

קהילה בינלאומית הכוללת

כ- **1,000** סטודנטים

מ- **50** מדינות ויותר



Comprehensive University

מחקר והוראה בין-תחומיים



המכונים לחקר המדבר ע"ש
יעקב בלאושטיין
ובית הספר ללימודי מדבר
ע"ש אלברט כץ



הפקולטה לניהול
ע"ש גילפורד גלייזר



הפקולטה
למדעי הבריאות



הפקולטה
למדעי ההנדסה



הפקולטה
למדעי הטבע



הפקולטה למדעי הרוח
והחברה

כ-30% מהסטודנטים משלבים בין תחומים ולומדים לתואר כפול או משולב



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
Ben-Gurion University of the Negev

המחקר באוניברסיטה משפיע על העולם

אנרגיה מתחדשת

אפידמיולוגיה

Quantum

ננוטכנולוגיה

אקולוגיה וסביבה

תאי גזע

BrainTech

Cyber Security

חקר הסרטן

Space & Remote
Sensing

רובוטיקה

הנדסת אנוש

טכנולוגיות מים



הפקולטה למדעי הרוח והחברה

- לימודי המזרח התיכון
- פוליטיקה וממשל
- חינוך
- גיאוגרפיה ופיתוח סביבתי
- מדעי ההתנהגות
- סוציולוגיה ואנתרופולוגיה
- מדעי המוח והקוגניציה
- ניהול ויישוב סכסוכים
- הוראת המדעים והטכנולוגיה
- לימודים רב-תחומיים
- לימודי מגדר
- לימודי אפריקה
- אנגלית כשפה זרה
- עבודה סוציאלית
- מקרא, ארכיאולוגיה ומזרח קדום
- ספרות עברית
- לשון עברית
- מחשבת ישראל
- היסטוריה כללית
- היסטוריה של עם ישראל
- לימודי מדינת ישראל
- פילוסופיה
- ספרויות זרות ובלשנות
- כלכלה
- אמנויות
- פסיכולוגיה
- תקשורת



הפקולטה למדעי הטבע

תוכניות לימודים:

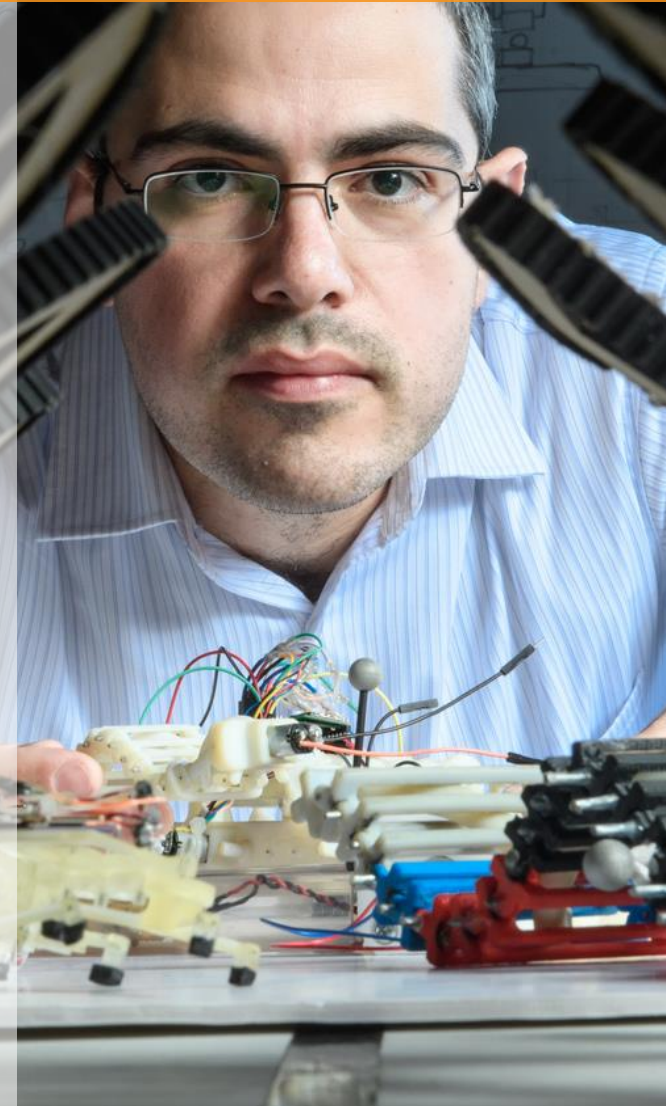
- "אשלים" לסטודנטים מצטיינים במדעי הטבע
- אבטחת המרחב המקוון (Cyber Space Security)
- ביו-אינפורמטיקה
- ביולוגיה וביוטכנולוגיה ימית
- ננוטכנולוגיה
- הנדסת תוכנה
- פסיכו-ביולוגיה

- כימיה
- פיזיקה
- מתמטיקה
- מדעי המחשב
- מדעי החיים
- מדעי הגיאולוגיה והסביבה



הפקולטה למדעי ההנדסה

- בית הספר להנדסת חשמל ומחשבים
- הנדסת חומרים
- הנדסת מכונות
- הנדסת ביוטכנולוגיה
- הנדסה כימית
- הנדסת תעשייה וניהול
- הנדסת מערכות תוכנה ומידע
- הנדסה ביורפואית
- הנדסת בניין
- הנדסת אנרגיה
- הנדסה סביבתית
- הנדסה גרעינית
- ניהול והנדסת בטיחות
- הנדסת מערכות תקשורת
- הנדסת פוטוניקה ואלקטרואופטיקה
- הנדסת תוכנה



הפקולטה למדעי הבריאות

- ביה"ס לרפואה ע"ש ג'ויס וארווינג גולדמן
- ביה"ס לרפואה בינלאומית
- ביה"ס למקצועות הבריאות הקהילתיים
- פיזיותרפיה
- רפואת חירום
- סיעוד
- ביה"ס לרוקחות
- ביה"ס למדעי המעבדה הרפואית
- ביה"ס לבריאות הציבור
- ניהול מערכות בריאות
- בריאות הציבור
- מדעי הזקנה – גרונטולוגיה
- ביה"ס ללימודי המשך ברפואה
- מדעי היסוד
- ביוכימיה ופרמקולוגיה קלינית
- מיקרוביולוגיה, אימונולוגיה וגנטיקה
- פיזיולוגיה וביולוגיה תאית



הפקולטה לניהול ע"ש גילפורד גלייזר

- ניהול
- ניהול מלונאות ותיירות
- מנהל ומדיניות ציבורית
- מנהל עסקים
- ניהול מערכות בריאות

תוכניות

- MBA למנהלים
- MBA במנהיגות חברתית
- MBA באנגלית

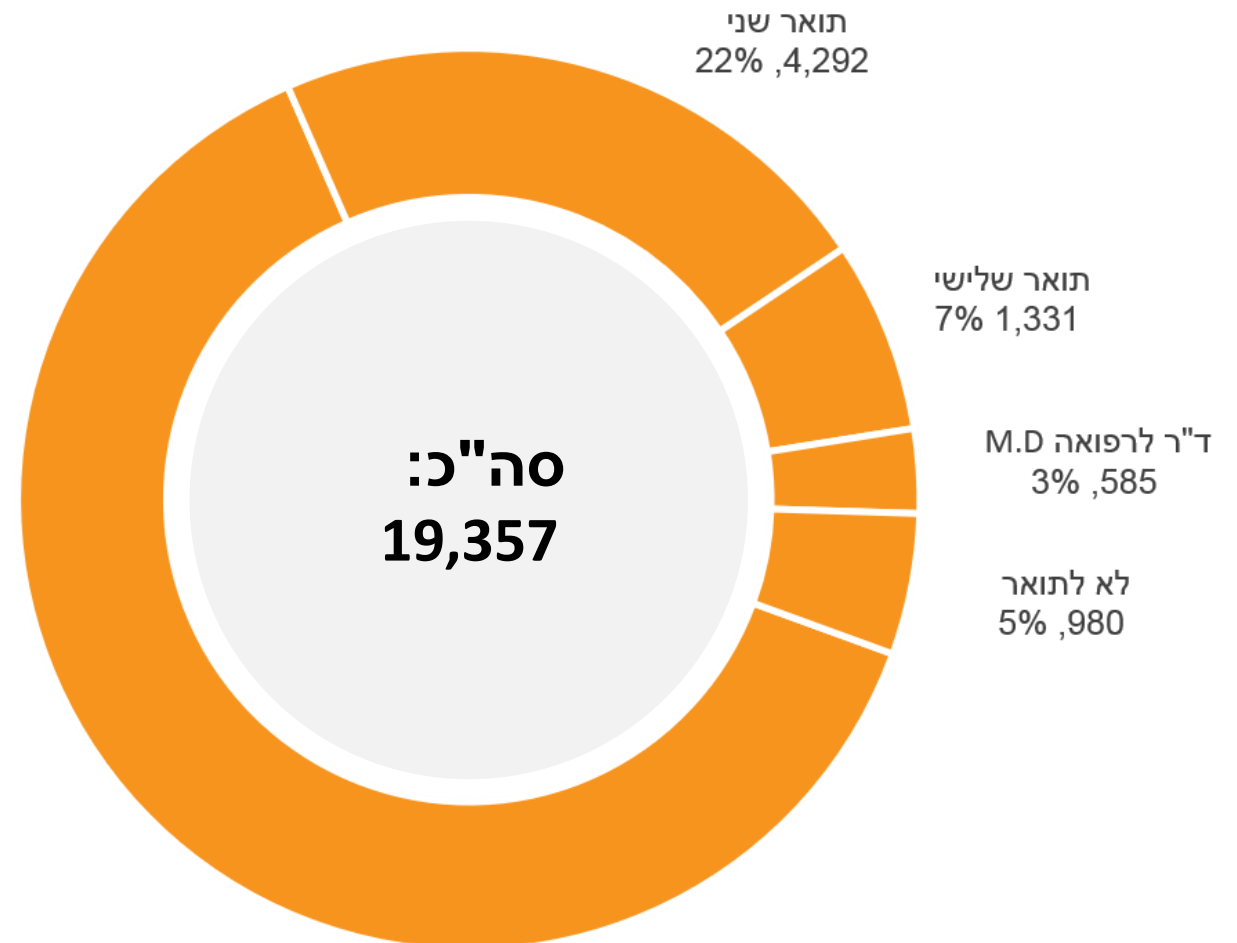


המכונים לחקר המדבר ע"ש יעקב בלאושטיין

- מכון צוקרברג לחקר המים
- התפלה וטיפול במים
- הידרולוגיה ומיקרוביולוגיה סביבתית
- המכון לחקלאות וביוטכנולוגיה של אזורים צחיחים ע"ש שוחרי האוניברסיטה בצרפת
- ביוטכנולוגיה של אזורים צחיחים
- חקלאות באזורים צחיחים
- מכון שוויצריה לחקר אנרגיה וסביבה של אזורים צחיחים
- אקולוגיה מדברית
- אנרגיה סולרית ופיזיקה סביבתית
- המרכז הלאומי לאנרגיית השמש
- בית הספר הבינלאומי ללימודי מדבר ע"ש אלברט כץ



האוניברסיטה במספרים: מספר הסטודנטים לפי תארים



תואר ראשון
66% ,12,169

תואר שני
22% ,4,292

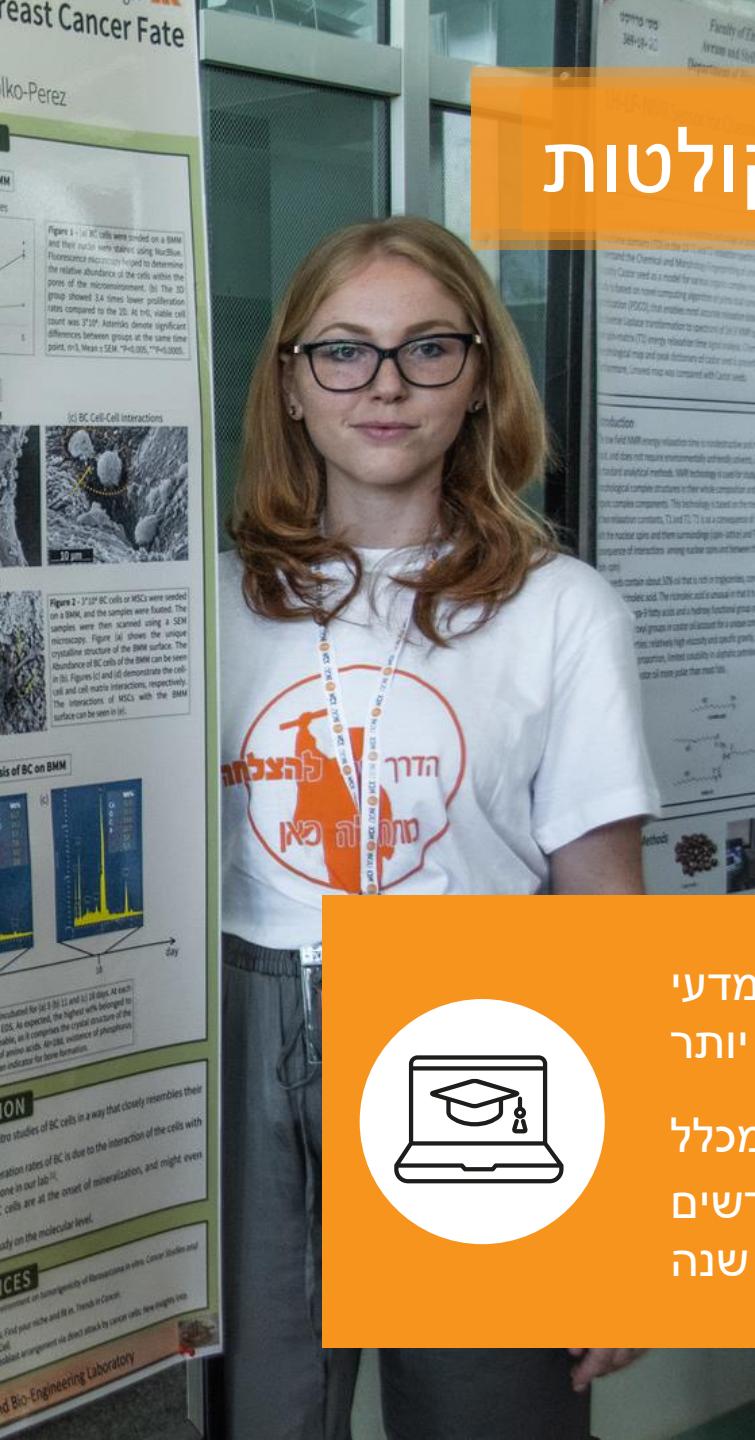
תואר שלישי
7% 1,331

ד"ר לרפואה M.D.
3% ,585

לא לתואר
5% ,980



האוניברסיטה במספרים: מספר הסטודנטים לפי פקולטות

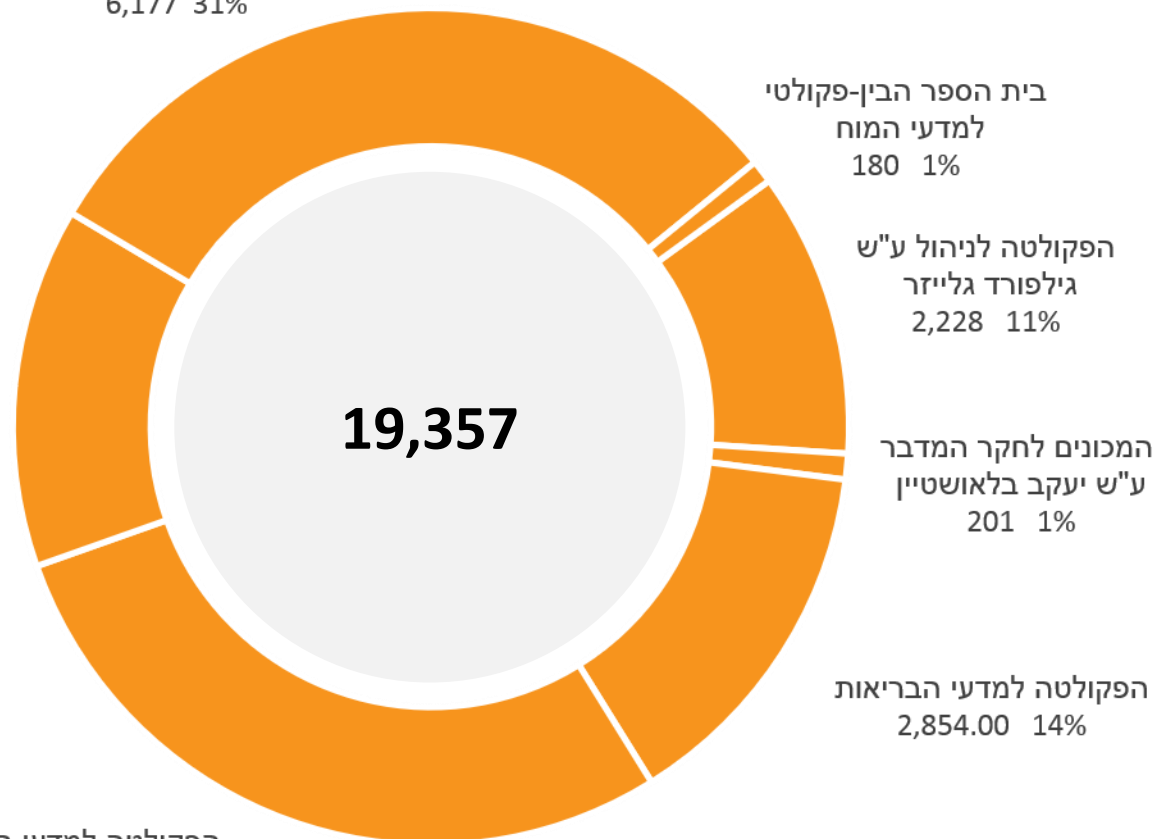


בוגרי הפקולטה למדעי
ההנדסה מהווים יותר
מ-**30%** מכלל
המהנדסים החדשים
בישראל מדי שנה

הפקולטה למדעי הרוח והחברה
6,177 31%

הפקולטה למדעי הטבע
2,816 14%

הפקולטה למדעי ההנדסה
5,745 28%





האוניברסיטה מהווה מוקד משיכה לחוקרים ולסטודנטים מצוינים מהארץ ומהעולם, בעלי חשיבה מקורית ויזמית לצד מצפון חברתי ומעורבות אזרחית, המשתלבים בהנהגה ובהובלה במגוון תחומי החיים.

השראה פוגשת מצוינות



+350 חברות

סטארט-אפ הוקמו על-ידי
בוגרי האוניברסיטה וחוקריה
או מנוהלות על-ידם



+6,000 סטודנטים מעורבים

בפרויקטים קהילתיים וחברתיים

60 "דירות פתוחות" – פרויקט ייחודי



מובילה בחדשנות וביזמות



בין 7 ערי העתיד

ע"פ מחקר של אוניברסיטת ברנדייס וחברת הייעוץ T3. באר-שבע הוכרזה כעיר העתיד בתחומי הטכנולוגיה ומדעי החיים

מקום 64 בעולם
בפרסומי החוקרים
במחלקה להנדסת
מערכות תוכנה ומידע
(היחידה מישראל ב-100
הראשונות)

+550
פרויקטי גמר
בתחומי ההנדסה
ומדעי המחשב
בכל שנה

בין 100
המובילות בעולם
ברישום פטנטים
בארה"ב

בין 100
המוסדות המובילים
בעולם בתחום
הסייבר
ע"פ מדרג הבוחן את
הפרסומים בתחום





BGU
360°

מרכז היזמות האוניברסיטאי Yazamut 360°

- קדם-מאיץ ומרחב עבודה ייחודי שמאפשר לסטודנטים, לבוגרים ולחברי סגל לקדם מיזמים טכנולוגיים ומיזמים חברתיים.
- עשרות מיזמים כבר פועלים במתחם.

קרן Cactus

- קרן אוניברסיטאית בסך 1 מיליון \$ המשקיעה במיזמים סטודנטיאליים.
- הקרן היחידה בישראל המנוהלת על-ידי סטודנטים ואשר סטודנטים חברים בוועדת המשקיעים שלה.



קמפוס ירוק: מדורגת 152 בעולם ומס' 1 בישראל

בדרוג UI Green Metric

- כמובילה בתחום איכות הסביבה בישראל, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב מחויבת לדאוג לסביבה כחלק מיוזמת "קמפוס ירוק".
- האוניברסיטה מקדמת מדיניות בת-קיימא ומפעילה תוכניות לקידום המודעות להגנת הסביבה, מיחזור, צמצום השימוש במשאבים, יעילות אנרגטית, קידום מחקר ופעילויות חינוכיות וקהילתיות רחבות היקף.

Environmental
studies



Contribution
to the
community



Rational use of
resources



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
Ben-Gurion University of the Negev

האוניברסיטה נבחרה להוביל מכוני מחקר ופרויקטים לאומיים

המרכז הלאומי
לאנרגיית השמש

המכון הלאומי
לביוטכנולוגיה בנגב

מרכז הסייבר הלאומי
וה-CERT הלאומי

המרכז הלאומי לחקר
האוטיזם



מכון הקשרים לחקר
הספרות והתרבות
היהודית והישראלית

המכון לביטחון
המדינה והחברה

האקדמיה לטיס

מכון בן-גוריון לחקר
ישראל והציונות



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
Ben-Gurion University of the Negev

המנדט לפיתוח הנגב

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב מגשימה את חזונו של דוד בן-גוריון, ראש ממשלתה הראשון של מדינת ישראל, שהבין שבכוחו של מוסד אקדמי **לשנות את פני האזור**

– לאוניברסיטה מנדט מיוחד –
פיתוח הנגב: כלכלית,
חברתית ותרבותית

הנגב מהווה 60%
משטחה של ישראל ומכיל
רק כ-11% מאוכלוסייתה



חיי הקמפוס והסטודנטים



- האוניברסיטה ידועה בחיי קמפוס תוססים
- הסטודנטים מייצרים תרבות עירונית ומשפיעים עליה
- הם מעורבים חברתית ופעילים בקהילה
- אגודת הסטודנטים פעילה במיוחד



חברות מובילות בחרו להצטרף לפארק ההיי-טק האוניברסיטאי

ORACLE®

DELL EMC

Deutsche Telekom

LOCKHEED MARTIN

JVP

wework

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS LTD.



State of Israel
Prime Minister's Office
National Cyber Bureau

Elbit Systems

Allscripts®

dbMotion



מינהל המעבר דרומה

WIX.com

Mellanox
TECHNOLOGIES
Connect. Accelerate. Outperform.®

incubit
TECHNOLOGY VENTURES

AudioCodes

BGN Ltd.

ONE HOUR
TRANSLATION



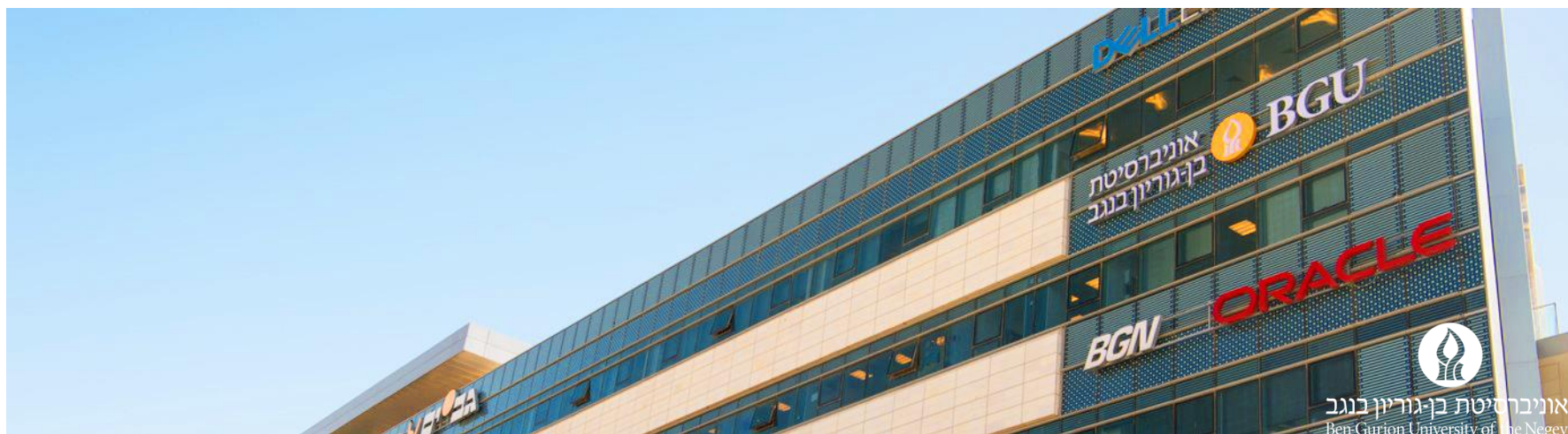
DALET

RAD



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
Ben-Gurion University of the Negev

אקוסיסטם של סייבר



כ-2,500 עובדים, מחציתם גרים באזור
יעד סופי - 11,000 עובדים

כ-500 דונם שטח כולל וכ-175 דונם בנויים

יכיל מלון ובו 300 חדרים ומרכז כנסים
בגודל 16,000 מ"ר

שכונת מגורים צמודה

מושך חברות טכנולוגיה עילית לביסוס
פעילותן בפארק ובנגב, מחזק את הבסיס
למחקר משותף של חברות רב-לאומיות עם
האוניברסיטה ומטפח חברות הזנק, כולל
תוכניות חממה

משמר סגל ובוגרים בנגב



הפארק יצר שינוי כלכלי וחברתי בנגב

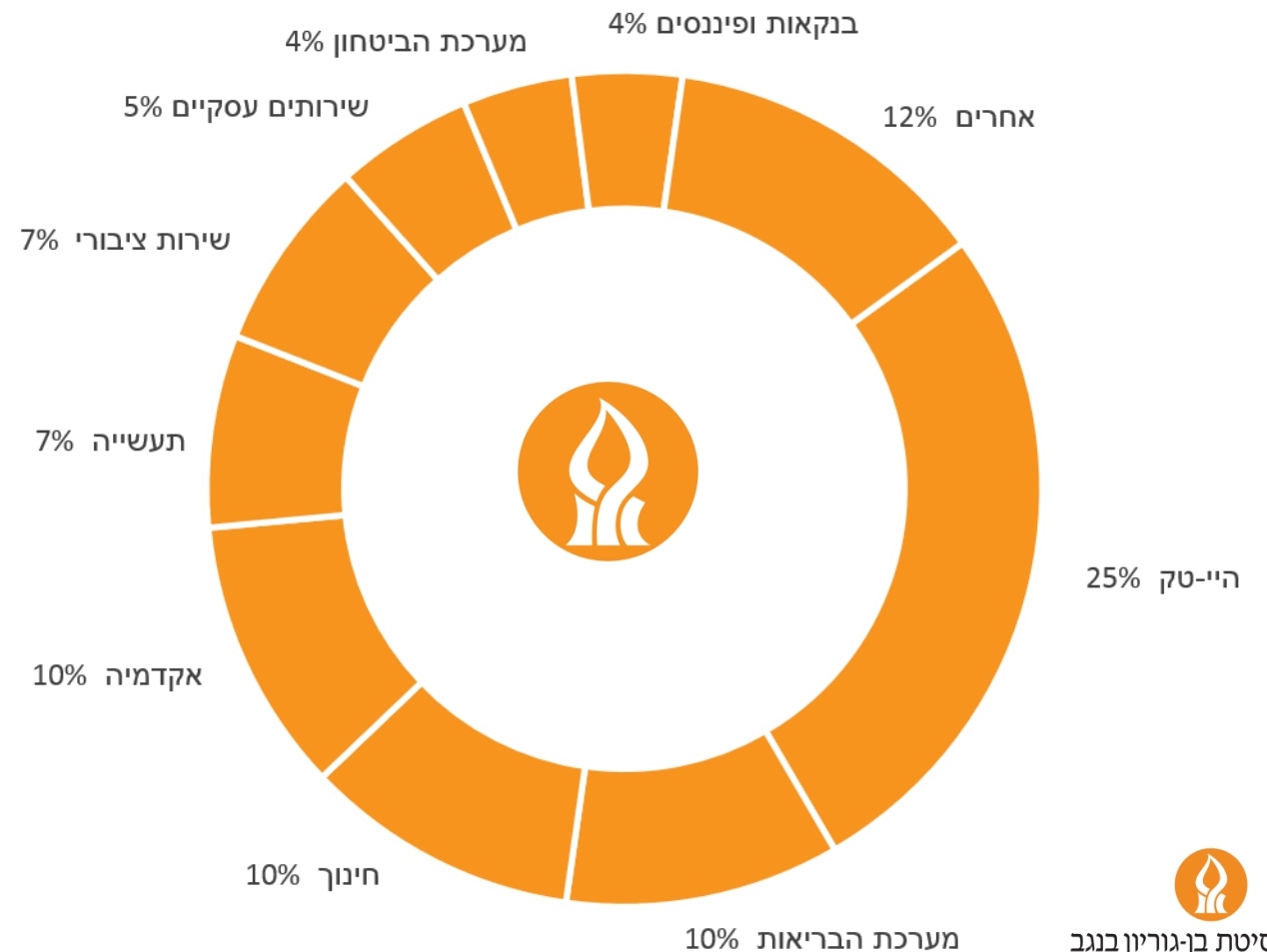


אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
Ben-Gurion University of the Negev

בוגרי האוניברסיטה מגשימים את החזון לקידום הנגב

29% מהבוגרים עובדים
באזור באר-שבע

60%+ מעובדי הפארק
הם בוגרי האוניברסיטה



יוצרים אקוסיסטם חזק

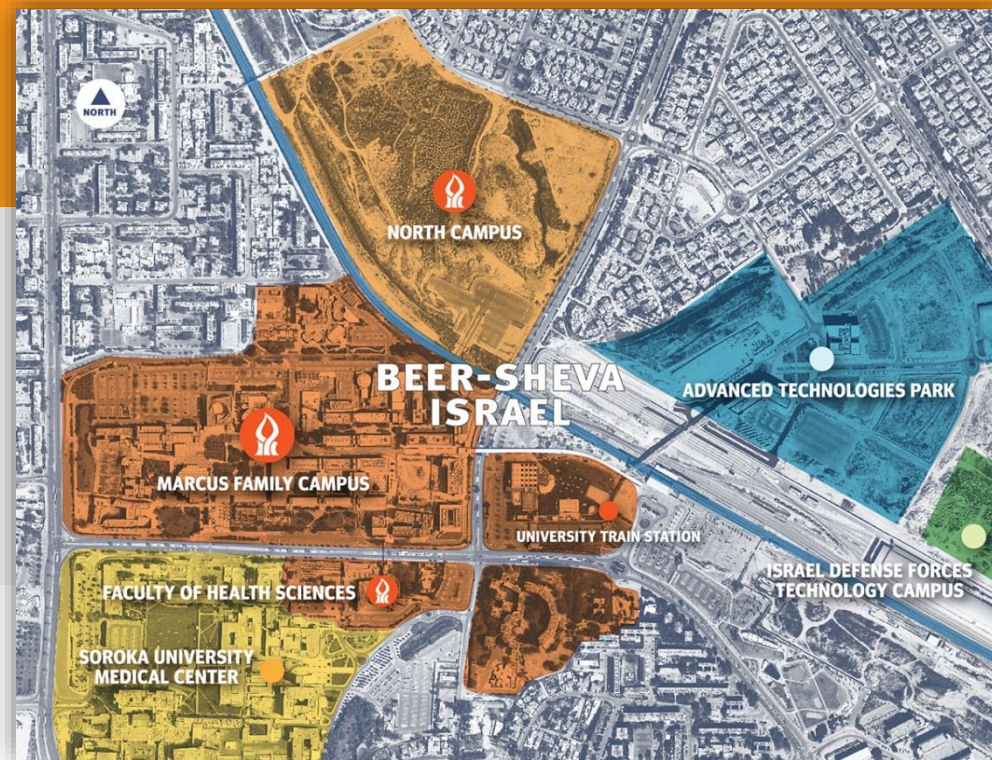
תעשייה

ממשל

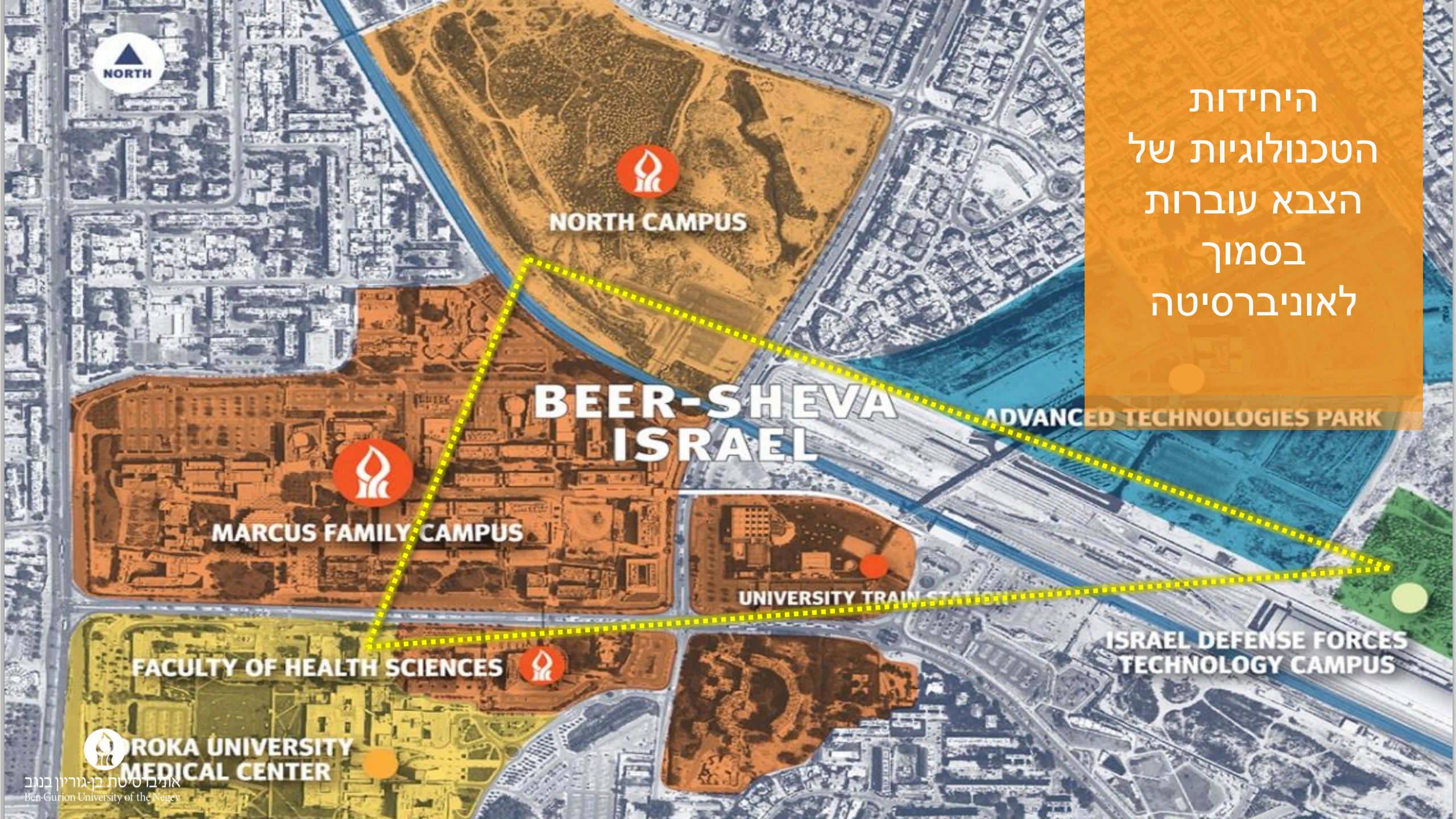
הון אנושי

אקדמיה

באר-שבע



היחידות
הטכנולוגיות של
הצבא עוברות
בסמוך
לאוניברסיטה



NORTH CAMPUS

BEER-SHEVA
ISRAEL

ADVANCED TECHNOLOGIES PARK

MARCUS FAMILY CAMPUS

UNIVERSITY TRAIN STATION

FACULTY OF HEALTH SCIENCES

ISRAEL DEFENSE FORCES
TECHNOLOGY CAMPUS

ROKA UNIVERSITY
MEDICAL CENTER

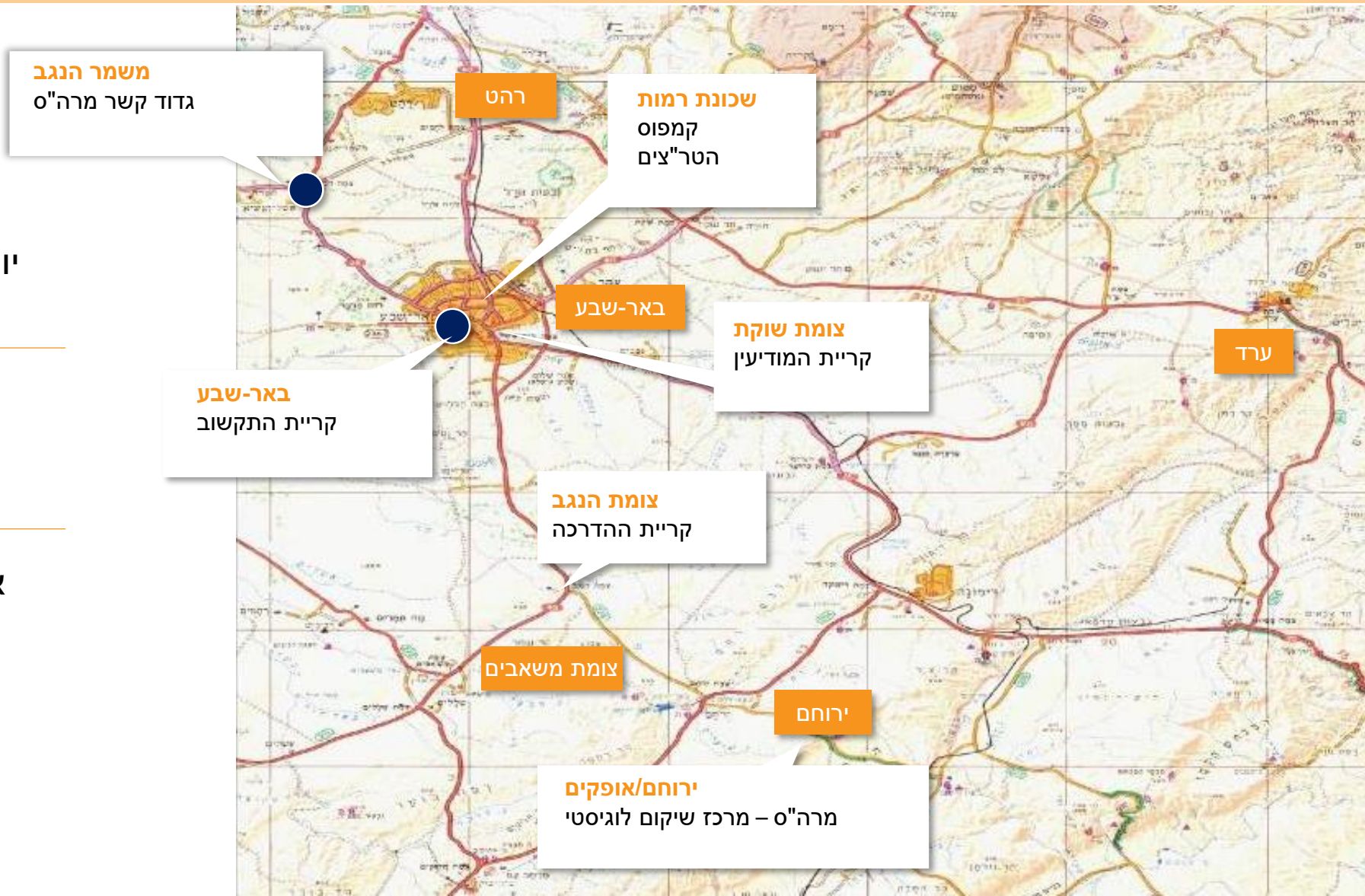
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
Ben-Gurion University of the Negev

היחידות הטכנולוגיות של הצבא עוברות בסמוך לאוניברסיטה

מעבר צה"ל לנגב –
יותר מ-30,000 חיילים בסדיר ובקבע
יעברו לנגב

חיל תקשוב ואמ"ן יעברו
במהלך השנים 2020-2022

אתגר משותף לצבא ולאוניברסיטה:
שימור ופיתוח ההון האנושי





קמפוס צפוני

230 דונם

מעונות חדשים עבור 1,100 סטודנטים נוספים,
כולל זוגות ומשפחות של תלמידי מחקר

בנייני מעבדות, כיתות

מרכז כנסים ואירועים





אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
Ben-Gurion University of the Negev
جامعة بن غوريون في النقب



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
תודה רבה

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
Ben-Gurion University of the Negev
جامعة بن غوريون في النقب

