

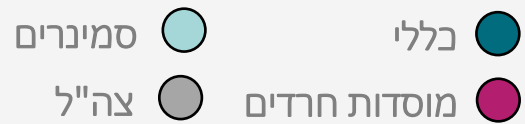
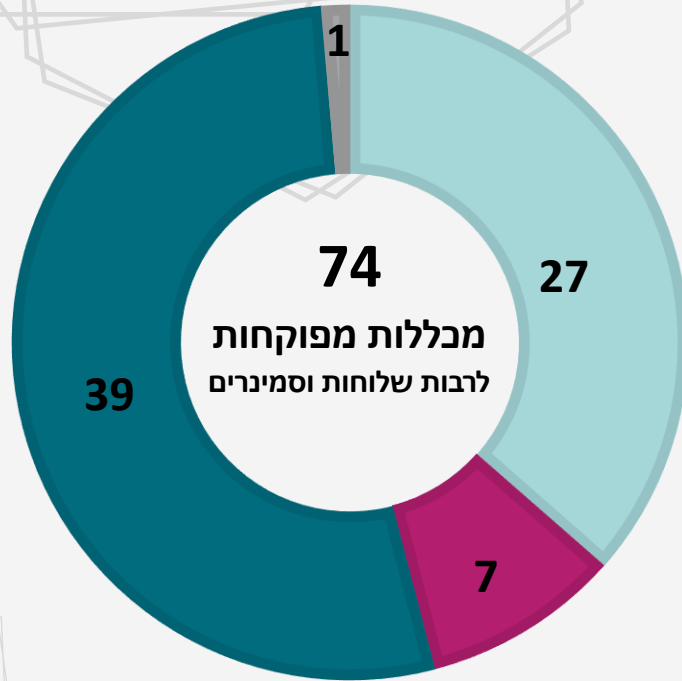


מדה"ט

המכון הממשלתי
להכשרה טכנולוגית

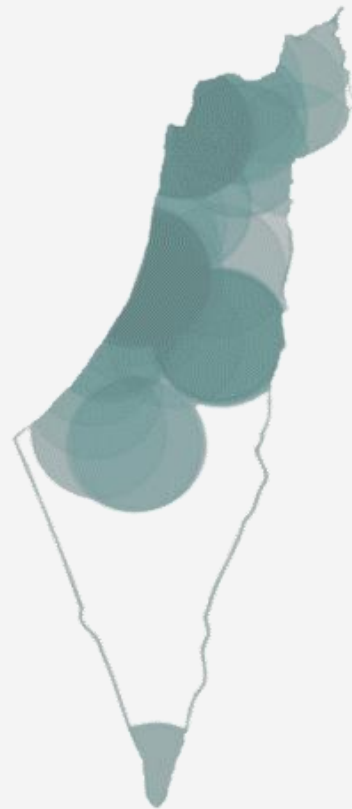
מיפוי מכללות

פילוח שייכות מכללה:



נגישות ההשכלה:

פריסה ארצית של מכללות
מה"ט ורדיוס נסיעה של חצי
שעה לכיוון



פריסה:

מיקום גיאוגרפי של
מכללות מה"ט



מגמות הלימוד



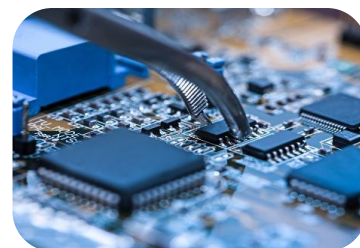
אדריכלות
ועיצוב פנים



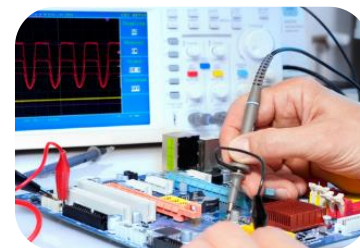
הנדסת קירור
ומיזוג אוויר



הנדסה
אזרחית



הנדסת
חשמל



הנדסה
רפואית



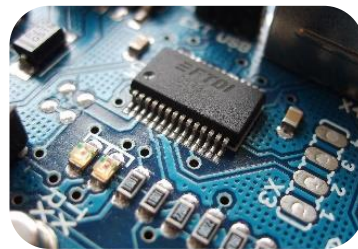
הנדסת
מכונות



הנדסת תוכנה



אדריכלות נוף



הנדסת
אלקטרוניקה



הנדסת
ביוטכנולוגיה



הנדסת כימיה



הנדסת בקרה
ואוטומציה



הנדסת קול



הנדסת
תעשייה
וניהול



הנדסת מים



תקשורת
חזותית



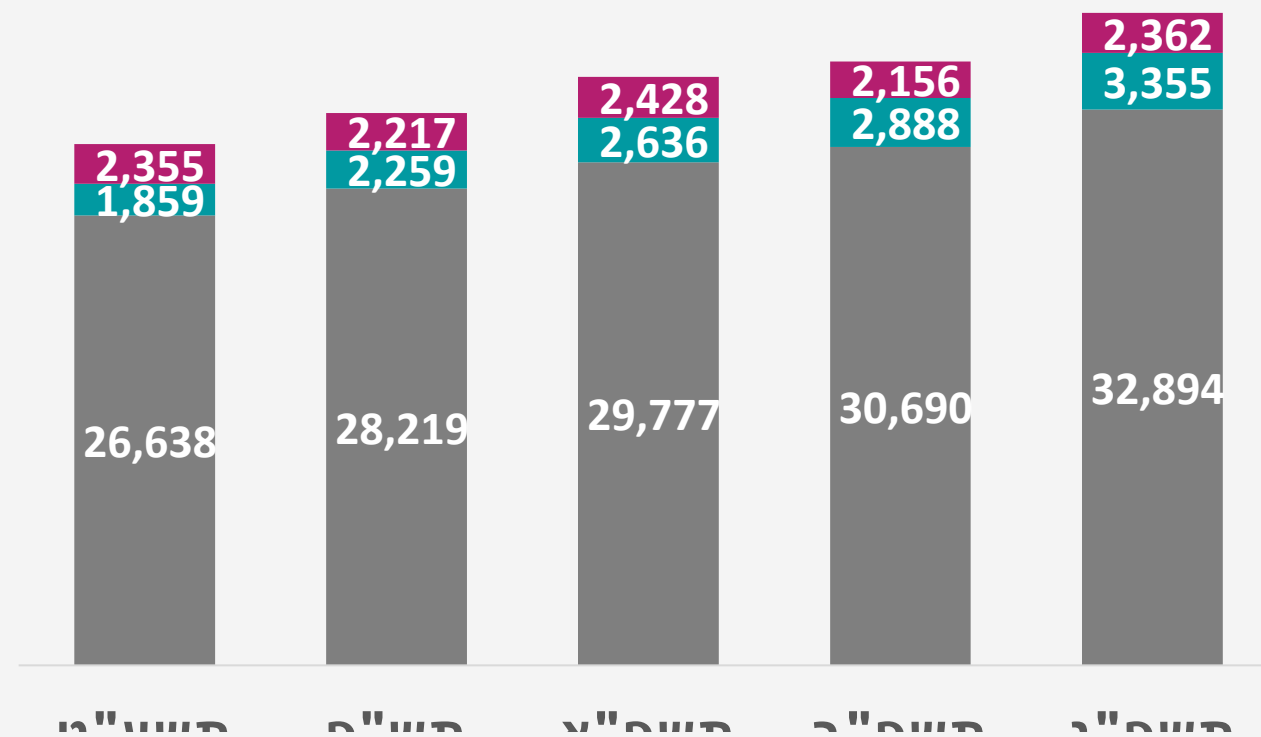
עיצוב
תעשייתי



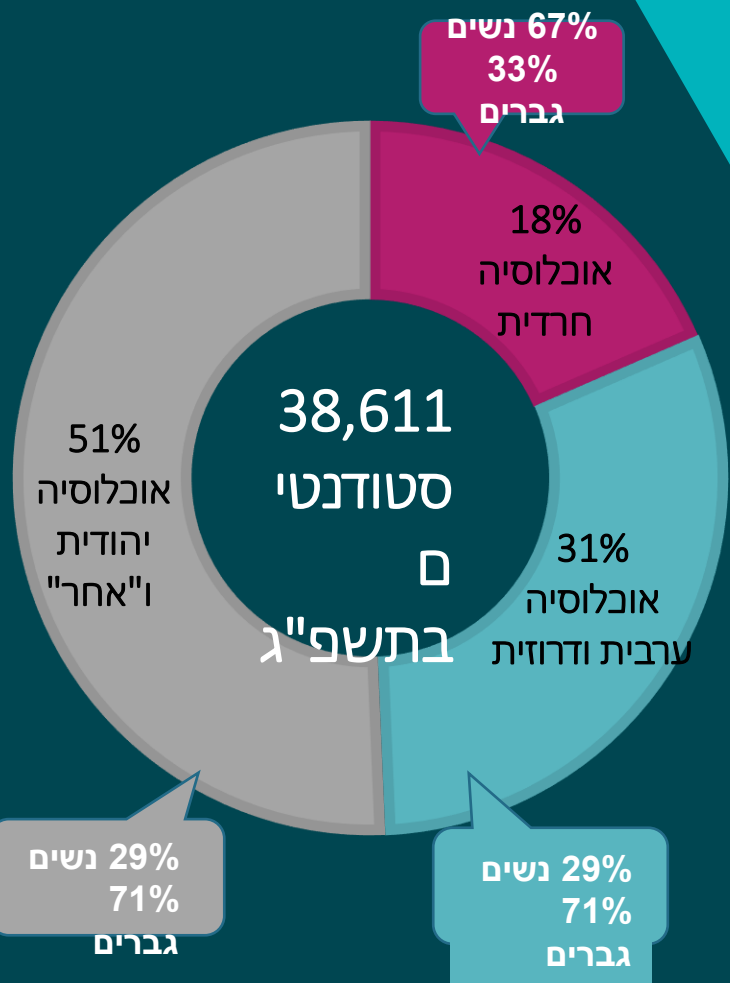
קולנוע
וטלוויזיה

סטודנטיים

גידול במספר הסטודנטיים



● מסלול הנדסאי ● מסלול טכנאי ● מכינה



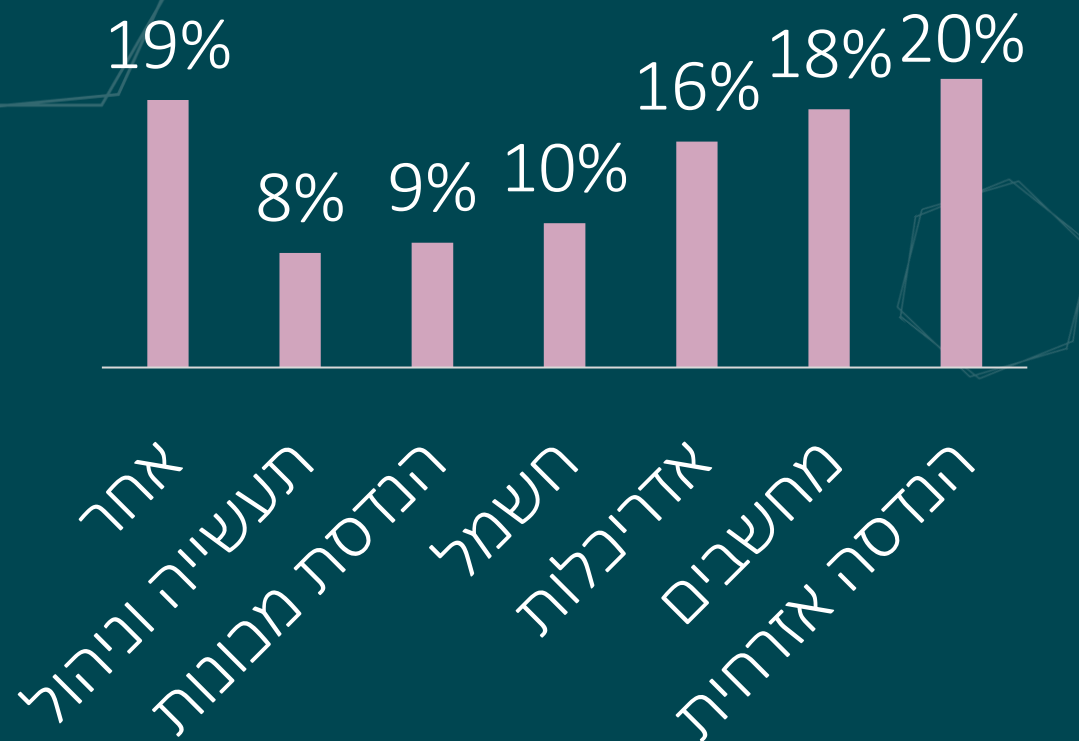
66%
שיעור הדפלום
בתשפ"ג



9,024
דיפלומות
הוענקו ב-2023

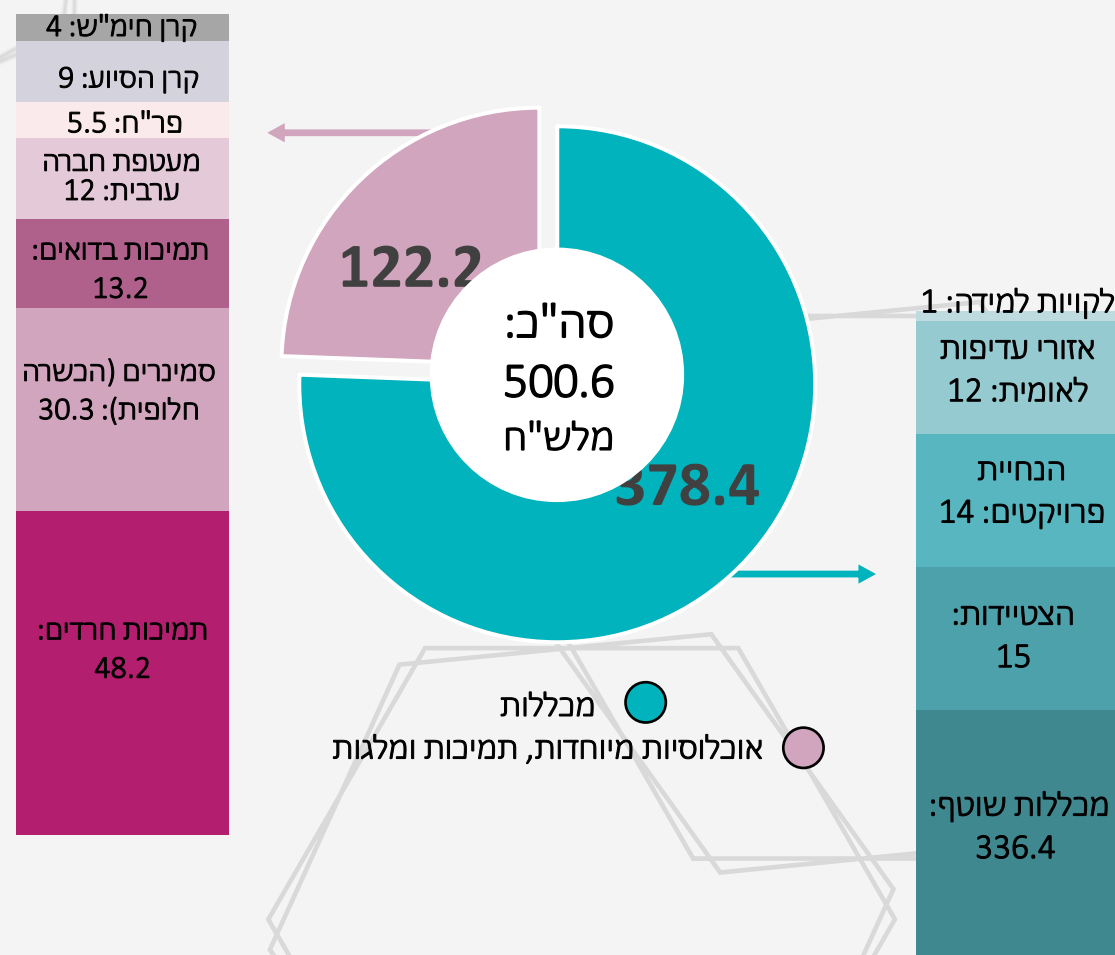


תחומי לימוד מרכזיים בתשפ"ג

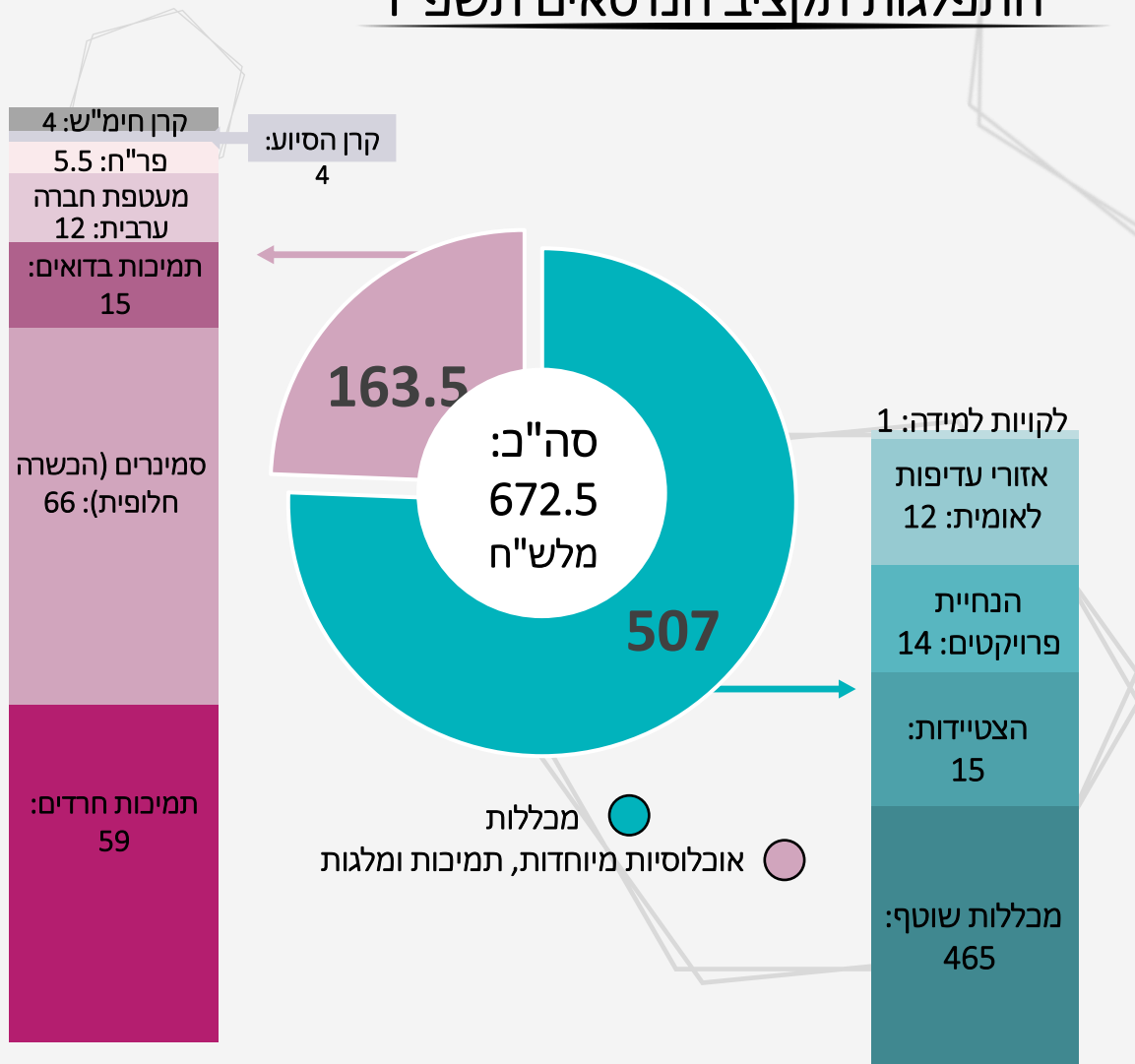


תקציב

התפלגות תקציב הנדסאים תשפ"ג



התפלגות תקציב הנדסאים תשפ"ד



תכניות ומסלולי סיוע – תשפ"ג

תכנית מעטפת לחברה הערבית

כ-4,300 סטודנטים מוטבים בתשפ"ג
כ-1,500 מוטבים בקורסי הכנה לתשפ"ג
כ-12 מלש"ח

התכנית הלאומית

התחילו 21 כיתות
ובהן 420 סטודנטים (17% נשרו);
10 מכללות חדשות זכו בקול
קורא להקמת יחידות קשרי
מעסיקים

תכנית אשבל לסטודנטים

מהחברה הבדואית

כ-220 סטודנטים חדשים
מוטבים

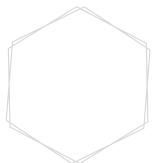
תמיכות לגברים

כ-2050 סטודנטים מוטבים
מתוכם כ-2000 גברים



עתידיאים

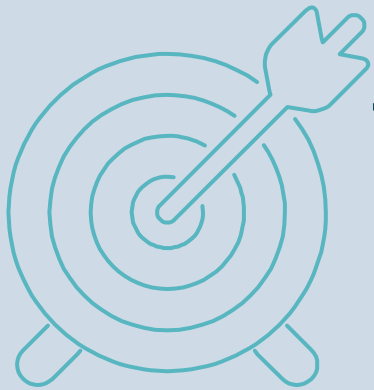
נפתחו 6 כיתות עם
חברות כגון אלביט,
רפאל וחברת החשמל



היבטים פדגוגיים - רפורמה 2018:



- עדכון ליבת תכניות הלימודים (75%) בשיתוף מעסיקים
- מתן חופש פדגוגי של 25% מתכני הלימוד למכללות וצמצום כמות הבחינות הממלכתיות
- הכשרה מודולרית של טכנאים והנדסאים
- צמצום שעות הלימוד ל- 1,250 שעות להסמכת טכנאי ועוד 750 שעות השלמה להסמכת הנדסאי (כולל פרויקט גמר).



הרפורמה במערכת ההשכלה הטכנולוגית – לאן הגענו?



דיפלומות

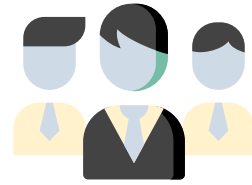
9024 דיפלומות

נחתמו בשנה

האחרונה

1049 טכנאים

7975 הנדסאים



תכניות שעברו

רפורמה

כלל התכניות למעט-

אדריכלות נוף

והנדסת קול



שיעור דיפלום

66%

תנאי קבלה ללימודים במה"ט

לסטודנטים עד גיל 35:

- 3 יחידות בבגרות מתמטיקה

- 3 יחידות בבגרות עברית

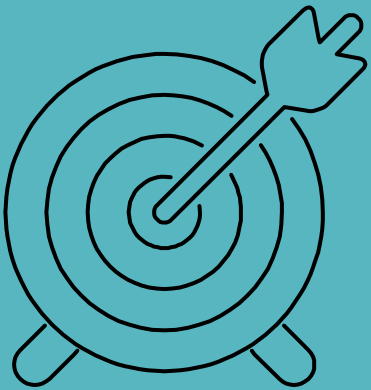
- 2 יחידות בבגרות אנגלית

- סטודנט שאינו עומד בתנאי הקבלה מחויב לעבור מכינה

לסטודנט מעל גיל 35 :

- אין תנאי קבלה

* לכל מוסד תחת מה"ט יש את הזכות להעלות את רף הקבלה למוסד.



מה נדרש לקבלת דיפלומה?

דיפלומת טכנאי מוסמך:

- ציון עובר בכל המבחנים של המכללה
- מבחן חישובי של מה"ט
- פרויקט גמר או פרקטיקום (הכשרה מעשית) של 150 שעות עליו נבחנים בעל פה עם בוחנים חישוביים.

דיפלומת הנדסאי:

- ציון עובר בכל המבחנים של המכללה
- 2 מבחנים חישוביים של מה"ט
- פרויקט גמר או פרקטיקום (הכשרה מעשית) של 300 שעות עליו נבחנים בעל פה עם בוחנים חישוביים.



מגמות והתמחויות חדשות

מגמת הנדסת בטיחות



הנדסת תוכנה

• התמחות fullstack, devops, embedded

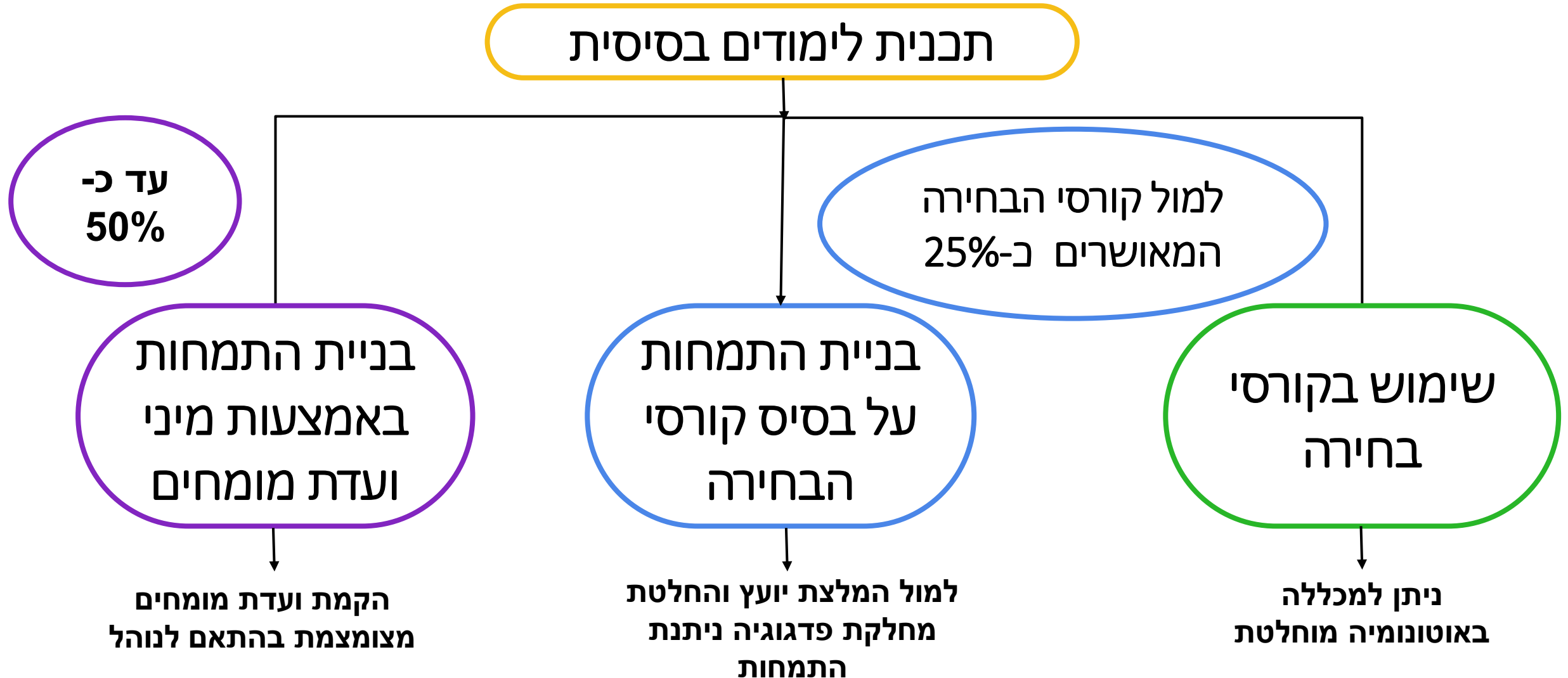


הנדסת מכונות -רכב
התמחות ברכב חשמלי



הנדסת תעשייה וניהול
התמחות במשאבי אנוש







אקרדיטציה

בוצע תהליך לבחינת כלל מגמות מה"ט למול
הכשרות של האגף להכשרה מקצועית
במסגרת ניתנו הכרות לימודי באגף המזכות
בפטור מקורסים ספציפיים
לדוגמא: מי שלמד מנהל עבודה באגף פטור
מקורס תורת הבנייה במה"ט

אוכלוסיית המחקר היא בני 30-34 בשנת השכר 2019 (ילידי 1985-1989)

רקע

- מקום מגורים
- מספר ילדים
- מספר אחים
- שנות השכלה של ההורים
- ארץ מוצא של ההורים והסבים
- מצב משפחתי

השכלה

- תיכון – בגרויות וציונים
- פסיכומטרי
- מיצ"ב
- י"ג, י"ד ומה"ט
- השכלה גבוהה – מוסד, תחום לימוד, תואר

3/2/1

מגמות הלימוד – מה"ט

27 מגמות ראשיות:

1. מגמות ליבה –

הנדסת חשמל, הנדסת תעשייה וניהול, הנדסת אלקטרוניקה, הנדסת מכונות, הנדסה כימית, הנדסה אזרחית, הנדסה רפואית והנדסת תוכנה;

2. מגמות שהן לא ליבה –

עיצוב מדיה, תקשורת, צילום, קולנוע, פלסטיקה, חקלאות ועוד;

תחומי לימוד אקדמיים

רוח וחברה –

מדעי רוח כלליים (פילוסופיה, ארכאולוגיה וכו'), שפות ספרות ולימודים רגיונלים (שפות, לימודי אירופה, תרבות וכו'), אומנות ואמנות שימושית (מוסיקה, קולנוע וכו'), מדעי חברה (מדע מדינה, שירותי אנוש, סוציולוגיה, דמוגרפיה וכו'), מדעי רוח כלליים ושונות (ספרנות, מש"א וכו');

הוראה –

חינוך (חינוך מיוחד, יעוץ חינוכי וכו'), מתמטיקה במסלול הוראה;

מקצועות פרופסיונליים –

עסקים ומדעי הניהול (כלכלה, חשבונאות, בנקאות, עבודה סוציאלית, משפטים וכו'), מקצועות עזר רפואיים (רוקחות, ריפוי בעיסוק, סיעוד וכו')

תחומי לימוד אקדמיים - המשך

- מדעים ביולוגיים –

מדעים פיסקאליים (כימיה, ביולוגיה, וכו');

- לימודי הנדסה –

הנדסת מכונות, הנדסה כימית, הנדסת תעשייה וניהול וכו';

- לימודי היי-טק –

מתמטיקה, מדעי המחשב, מערכות מידע, הנדסת חשמל, הנדסת מחשבים, פיסיקה וכו';

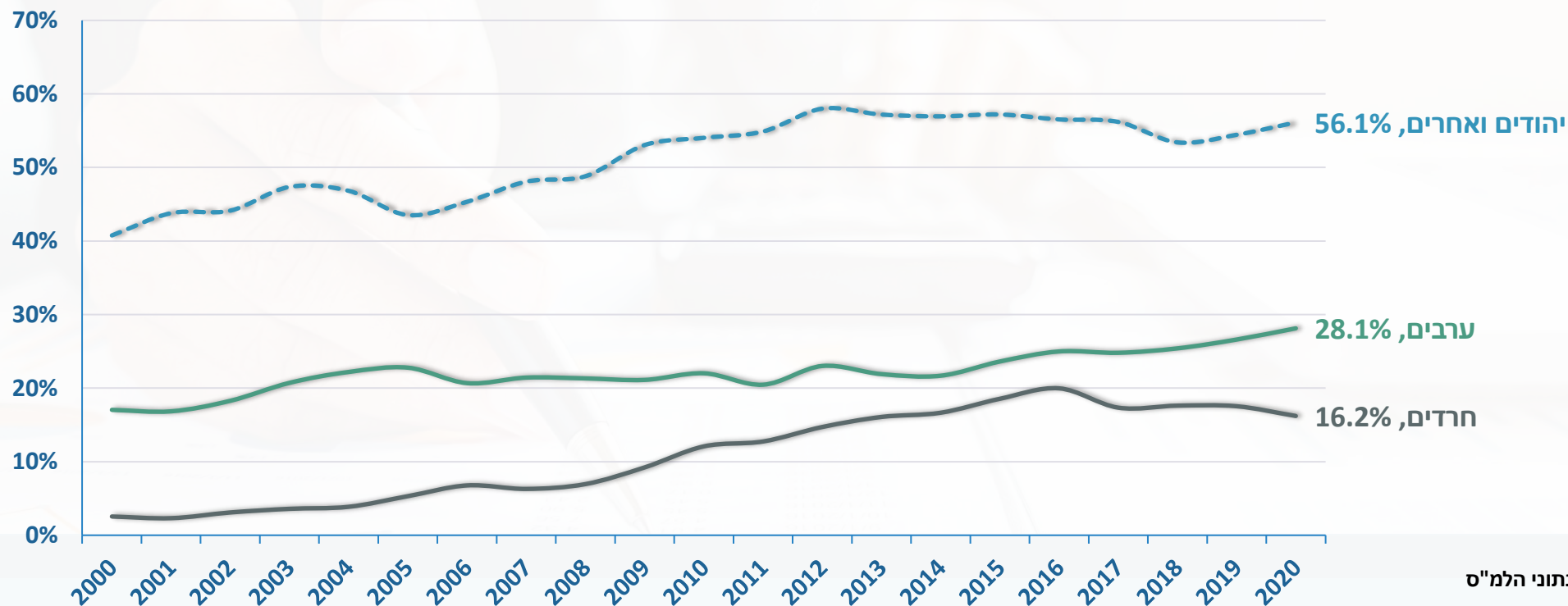
- לימודי רפואה –

רפואה ורפואת שיניים;



הגידול בהשתלבות במערכת ההשכלה הגבוהה חוצה מגזרים

שיעור הסטודנטים במופע ראשון מתוך השנתון



מקור: עיבודים לנתוני הלמ"ס

* סטודנטים במופע ראשון מחולקים בממוצע שנתוני הגיל 20-24

** לא כולל את האוניברסיטה הפתוחה