

תואר הנדסאי תכל'ס מקצוע

המכללה
הטכנולוגית
באר שבע

בשיתוף WORLD ORT
קדימה מדע



שנתון תשע"ח | 2017-2018

פתיחת שנת הלימודים תשע"ח 22.10.2017

דבר המנכ"ל

נרשמים וסטודנטים יקרים,
מגוון המגמות וההתמחויות במכללה הטכנולוגית
באר שבע עולה משנה לשנה. אנו עושים
מאמצים להתאים את עצמנו לתעשייה ולשינויים
הטכנולוגיים.



למכללה 60,000 בוגרים, מחציתם הנדסאים וטכנאים.
מקצוע הנדסאי הינו מקצוע מאוד נדרש בתעשייה, במסחר, ובמגזר הציבורי.
מעל 80% מבוגרי המכללה עובדים במקצוע, אותו למדו.

באיחולי הצלחה,
דב פ. תמיר
מנכ"ל המכללה

החטיבה ניהול ומחשוב

החטיבה לכימיה וגרעין

החטיבה למכינה

38.....תנאי קבלה	« מכינה טכנולוגית	« הנדסת כימיה מעבדתית	31.....« הנדסת תעשייה וניהול
42.....סדרי הרשמה וקבלה	37.....להנדסאים	35.....תעשייתית	32.....« הנדסת תוכנה
44.....שכר לימוד		36.....« הנדסת כימיה גרעין	
51.....דיקנאט הסטודנטים			
54.....אגודת הסטודנטים			
56.....לרשות הסטודנט			
58.....בעלי תפקידים במכללה			
60.....תכתובת			
62.....מפת המכללה			

נקודות ציון בהתפתחות המכללה

2000

המכללה הטכנולוגית
מתאגדת לעמותה
רשומה באישור משרד
העבודה והרווחה

1995

המכללה הטכנולוגית
מקימה את בית הספר
להנדסה באישור המל"ג
(כיום SCE)

1992-2010

הוקם בית הספר
למלונאות בערד
בשיתוף הסוכנות
היהודית ועידיית ערד

1991-2011

הפעלת בית הספר
התיכון מקיף ח' בשיתוף
עיריית באר שבע

1970-2000

הפעלה משותפת
של משרד העבודה
ואוניברסיטת בן-גוריון
בנגב

1961

הוקם בית הספר
להנדסאים בחסות
הטכניון בחיפה

1954

שרת העבודה, גולדה
מאיר חונכת את המרכז
להכשרה מקצועית



2016

המכללה מקבלת את
אות מגן המילואים
ממנכ"ל משרד הביטחון
והרמטכ"ל

2015

נחתם הסכם שותפות
אסטרטגית עם "קדימה
מדע World Ort"

2014

המכללה הטכנולוגית
באר שבע מציינת 60
שנה להיווסדה

2007

ביה"ס התיכון מקיף
ח' זוכה בפרס החינוך
הארצי

2004

המכללה הטכנולוגית
חוגגת יובל 50 להיווסדה

2003

המכללה הטכנולוגית
באר שבע זוכה בפרס
באר שבע למצוינות
בחינוך

במסגרת שיתופי הפעולה המגוונים
המכללה מצליחה לקשור קשרים עם
התעשייה הטכנולוגית המתקדמת בארץ.
חברות תעשייתיות רבות כמו אינטל, טבע,
כימיקלים לישראל, הקריה למחקר גרעיני,
דכבת ישראל, דשות הגו ועוד, משתתפות
בקידום ההון האנושי הדרוש לפיתוח
הלימודי במכללה הטכנולוגית באר שבע.

פרויקטים מיוחדים במכללה

פרויקט הכשרת הנדסאים לטיפול בגז טבעי

בשנת הלימודים תשע"ד נפתחה תוכנית חדשה
להנדסאי מכונות במגמת משנה מערכות אנרגיה
והתמחות בגז טבעי, הפרויקט הינו בשיתוף דשות הגז
הטבעי, משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים,
המשרד לפיתוח הנגב והגליל, עמותת ידידי עתידים,
קדימה מדע, היחידה להכוונת חיילים משוחררים
ומשרד הכלכלה. במסגרת התוכנית בשנה הראשונה
יזכו המשתתפים למימון שכר לימוד ומלגת קיום
חודשית לכל תקופת הלימודים. בסיום הלימודים יזכו
הסטודנטים לתעודת הנדסאי מוסמך מטעם משרד



פרויקטים מיוחדים במכללה ושיתופי פעולה

נמצאת בתנופת התפתחות גדולה תקלוט בשנים הקרובות 1000 עובדים ביניהם מאות הנדסאים בתחומי חשמל ומכונות. כמו כן, מתוכננת להיפתח השתלמויות מגוונות בשיתוף מחלקת ההדרכה של רכבת ישראל.

פרויקט הכשרת הנדסאים עבור הקריה למחקר גרעיני

הקריה למחקר גרעיני מכשירה משנות ה-50 מועמדים פוטנציאליים לקבלה לעבודה באמצעות המכללה הטכנולוגית באר שבע. אחד המסלולים הוותיקים במכללה הינו לימודים במסלול טכנאי גרעין ב-3 התמחויות: כורים, כימיה, ביקורת קרינה. לאחרונה החלה הקריה למחקר גרעיני בשיתוף עמותת ידידי עתידים להכשיר צעירים בתחומי הנדסאים בהתאם לדרישות המערכת בתחומי הנדסאי כימיה, הנדסאי מכונות, הנדסאי חשמל. המשתתפים עוברים תהליך מיון קפדני של הקריה למחקר גרעיני. כמו כן המשתתפים מקבלים מימון שכר לימוד ודמי קיום למשך כל תקופת הלימודים. התוכנית מתקיימת בצורה רציפה במשך שנה וחצי ולאחריה העוברים בהצלחה נקלטים לעבודה בקריה למחקר גרעיני

שנה וחצי ולאחריה העוברים בהצלחה נקלטים במפעל אינטל. תוכנית זו המובלת באמצעות חברת אינטל יוצרת מהפכה בחינוך להשכלה הטכנולוגית בכך שהיא מאפשרת לבצע הסטה של אוכלוסייה איכותית מלימודים אקדמיים באשר הם ללימודי הנדסאות שכל כך נדרשים למשק. הפרויקטים הנ"ל מהווים תרומה אדירה לפיתוח הנגב בכלל ובאר שבע בפרט בכך שסטודנטים מהדרום ילמדו מקצוע נדרש ובנוסף לכך יישארו לגור בנגב בסיום לימודיהם.

פרויקט הכשרת הנדסאים בתחום הרכבות

בשנת הלימודים תשע"ג נפתחה התמחות חדשה להנדסאי מכונות במגמת משנה מכטרוניקה בהתמחות רכבות. הפרויקט נוצר בעקבות שיתוף פעולה בין רכבת ישראל, עמותת ידידי עתידים והרשות לפיתוח הנגב המהווה את הזרוע הביצועית של המשרד לפיתוח הנגב והגליל. הסטודנטים שנבחרים עוברים תהליך מיון של השותפים וזכאים למימון מלא של שכר הלימוד ובנוסף מקבלים דמי קיום חודשיים. התוכנית מתקיימת בצורה רציפה במשך שנה וחצי ולאחריה העוברים בהצלחה נקלטים לעבודה ברכבת ישראל. רכבת ישראל אשר

הכלכלה ורישיון לעסוק בגז טבעי מטעם רשות הגז עם הסמכות של מפעילים סוג 1, ומתקנים סוג 1 ובנוסף יזכו לסיוע בהשמה בחברות ומפעלים בנגב. הנדסאי מכונות בתחום האנרגיה והגז יעמדו בחזית הטכנולוגיה הכוללת אנרגיה ירוקה, אנרגיה חילופית ואנרגיה מתחדשת. עם גילוי מאגרי הגז הטבעי העצומים בים התיכון והסבת התעשייה לשימוש בגז הטבעי, יחייבו מפעלים הצורכים מעל 700 טון נפט להעסיק הנדסאי בעל רקע בתחום האנרגיה ובכך תיווצר דרישה עצומה להנדסאים שיועסקו במשך הגז הטבעי, בתעשיות הקימות ובתעשיות העתיד. במסגרת הפרוייקט יוקמו במכללה מעבדות חדשות בתחום האנרגיה והגז הטבעי.

פרויקט הכשרת הנדסאים בתחום המיקרו אלקטרוניקה עבור חברת אינטל

המשתתפים המתקבלים לתוכנית לומדים במסלול הנדסאי מכונות מגמת משנה מכטרוניקה בהתמחות מיקרו אלקטרוניקה ועוברים תהליך מיון של המפעל. הסטודנטים שנבחרים זכאים למימון מלא של שכר הלימוד ובנוסף מקבלים דמי קיום חודשיים באמצעות המפעל, התוכנית מתקיימת בצורה רציפה במשך



בדימונה. בשנה "ל תשע"ה נפתחה מגמה חדשה של הנדסאי כימיה במגמת משנה גרעין - תוכנית שהיא בלעדית וייחודית בארץ, ומתקיימת רק במכללה הטכנולוגית באר שבע.

תוכנית ייחודית למגזר החרדי - במימון שכר לימוד ע"י משרד העבודה והרווחה

בשנת 2010 החלה ההרשמה למסלול איכותי לקבוצת גברים מהמגזר החרדי ללימודים לתואר הנדסאי במגמות המבוקשות בשוק העבודה. התוכנית הינה פרי שיתוף פעולה של תוכנית "חלמיש", המתמחה בעידוד וקידום השכלה טכנולוגית בקרב המגזר החרדי והמכללה הטכנולוגית באר שבע. המסלול המיוחד כולל לימודי מכינה טכנולוגית להנדסאים על

מנת להשלים את תנאי הקבלה הנדרשים ללימודי הנדסאים. ניתן להירשם למסלול יום או מסלול משולב.

במסגרת המסלול המיוחד, מקבלים המשתתפים מלגת לימודים מלאה באמצעות תבחיני התמיכות של משרד הכלכלה. בנוסף יקבלו סיוע וחניכה למשך כל תקופת הלימודים, ובסיום הלימודים יינתן סיוע בהשמה לעבודה. הכשרת חרדים במכללה הטכנולוגית מהווה פריצת דרך בשילוב האוכלוסייה החרדית במשק היצרני במדינת ישראל, ומהווה למעשה את הפתרון המושלם לאוכלוסייה זו.

תוכנית מיוחדת למגזר הבדואי "אשבל"ל

המועצה האזורית אבו בסמה, משרד העבודה והרווחה המיוצג ע"י מה"ט (המכון הממשלתי להכשרה טכנולוגית), והמכללה הטכנולוגית באר שבע, חברו יחד במטרה ליצור מסלול לימודים ייחודי לצעירים וצעירות מהמגזר הבדואי. במסגרת מסלול זה, ירכשו תואר הנדסאי במקצוע מבוקש במשק הישראלי, ובסיומו - יוכלו הבוגרים להשתלב במקומות עבודה הנדרשים למשק.

הפרויקט הינו פרויקט מחולל שינוי בחברה הבדואית, ופתוח לכלל המגזר הבדואי בדרום. משתתפי הפרויקט זכאים למימון שכ"ל, דמי קיום ונסיעות במימון משרד הכלכלה באמצעות תבחיני התמיכות שמתפרסמים לקראת כל פתיחת שנת לימודים. משתתפי הפרויקט עוברים תהליכי מיון במכללה באמצעות שותפי הפרויקט ובהם גם "מרכז ריאן", שאמון על ליווי הסטודנטים במהלך הלימודים ולהשמת בוגרים עם סיום הלימודים. הנרשמים ללימודים יכולים לבחור את מסלול הלימודים בו הם חפצים: בלימודי יום או במסלול משולב. עד היום התקיימו 5 מחזורים של פרויקט שבעברו נקרא "שילוב" ובו למדו הסטודנטים בכיתות נפרדות. החל משנת תשע"ד שינה הפרויקט את שמו ל-"אשבל" ופתח את האפשרות לסטודנטים ללמוד בקבוצות הלימוד הרגילות המתקיימות במכללה. חלק מהבוגרים שעמדו בדרישות התוכנית השתלבו במפעלים מובילים באזור הדרום.

פרויקט מ.ס.ע

מטרת הפרויקט הייתה מאוד חדשנית ובאה לידי ביטוי באמירה מאוד מפורסמת של ראש ממשלת



גרפי/צילום/הכנה למבחני רפואה במסגרת המכללה. בנוסף ללימודים פורמאליים, הצעירים לומדים לימודי העשרה, יהדות, מסורת, מורשת - גם במסגרת סדנאות וגם בסדורים משותפים בארץ, חוגים ופעילות התנדבותית. בכל תקופת התוכנית המשתתפים נמצאים בסטאטוס של סטודנט - תייר (A-2), כאשר התוכנית כוללת: מגורים, דמי קיום, ביטוח בריאות, הצטיידות וציוד אישי. משנת 2008 הגיעו במסגרת התוכנית כ-400 משתתפים מתוכם עלו לישראל 380, מספר זה כולל 75 רופאים שברובם עברו בהצלחה מבחני רישוי והשתלבו במערכת הבריאות בארץ בדרום, בעיקר.

ישראל באותה התקופה - מר אריאל שרון - יוזם הפרויקט, שקבע: "כל צעידה יהודי יחיה בארץ לפחות שנה אחת מכל חייו", במסגרת תוכנית מיוחדת שתאפשר לו להכיר את הארץ באופן אישי. אם בתום התקופה, יגיע הצעיר למסקנה שהוא רוצה לבנות עתידו בארץ - יישנה את הסטאטוס מתייר - לעולה חדש. מאידך, אם יחליט שבכל זאת עתידו בארץ מוצאו - מדינת ישראל תרוויח שגריר נאמן של הארץ, שהכיר אותה מקרוב, חיי בה בתנאים של אזרח ישראלי ומסוגל למלא תפקיד של "מסבירן" בקהילה בה הוא חי. פרויקט מסע התחיל פעולתו במכללה בשנת 2008 במסגרת המדור לתוכניות מיוחדות. תוכנית ראשונה שהפעלנו הייתה תוכנית VIDECOM (עיצוב גרפי של אתרים באינטרנט). בהמשך נוספו פרויקטים נוספים ובהם בניית אתרים באינטרנט, צילום, תוכנית מולטימדיה ועריכת סרטים קצרים (דוקו), תוכנית הכנת רופאים למבחני רישוי בישראל (MDL in the Negev). משך התוכניות הוא 10 חודשים (שנה אקדמית).

5 חודשים ראשונים - לימודי עברית במסגרת אולפן של משרד החינוך, 5 חודשים הבאים - לימודי עיצוב

שיתופי פעולה עם מפעלים בגיוס כוח אדם

חברת כימיקלים לישראל

כיל היא חברה רב לאומית לייצור דשנים וכימיקלים מיוחדים, המייצרת כשליש מהברום העולמי וכ-10% מהאשלג העולמי. כיל היא אחת החברות הגדולות בעולם והייחודית ביותר במוצרי פוספטים מיוחדים, ומובילה בתחום מעכבי הבעירה, על בסיס זרחן. פעילות כיל מתבססת בעיקרה על משאבי הטבע: אשלגן, ברום, מגנזיום ומלחים מים המלח ופוספטים מהנגב על סמך זיכיונות ממדינת ישראל. הקבוצה מפעילה בדרום את המפעלים תרכובות ברום, מפעל ים המלח, דותם אמפרט, פריקלס ים המלח ועוד. המכללה הכשירה עבור החברה אלפי עובדים ברמות הנדסאים, מפעילים ואנשי אחזקה המוצאים את פרנסתם במפעלי החברה. חלקם התקדמו לדרגות ניהול בכירות.

הנהלת חברת כיל קבעה לעצמה מדיניות של קידום המיומנות המקצועית של העובדים הותיקים, בהם מפעילים, אנשי האחזקה ועובדי מעבדות כימיות, על ידי קורסים והשתלמויות מקצועיות ממוקדות. כמן כן החברה משתמשת בשירותי המכללה לאבחון

מקצועי של עובדי אחזקה חדשים לפני קליטתם במפעלים.

אינטל

לחברת אינטל קשר בן שנים רבות עם המכללה הטכנולוגית ב"ש. המכללה הטכנולוגית היתה שותפה עם המפעל בהכשרת הנדסאי תוכנה ואלקטרוניקה בימיה הראשונים, באמצעות השלוחה באבן שמואל. בוגרים רבים מהמגמות הטכנולוגיות נקלטים לעבודה במפעל אינטל בקריית גת, משתלבים היטב מבחינה מקצועית ומתקדמים בתפקידיהם בחברה.

אינטל תומכת ומטפחת את הסטודנטים האיכותיים במסגרת תוכנית "הטופ גרופ". משתתפי התוכנית זוכים לחשיפה רבה של פעילות המפעל ומקבלים מלגות ייחודיות מאינטל.

טבע

מפעל טבע טק מהווה את ספינת הדגל של חטיבת הכימיה שהינה חלק מ"טבע תעשיות פרמצבטיות בע"מ". טבע הינה חברה ישראלית ורב לאומית, הקיימת כבר למעלה מ-100 שנים ועיקר התמחותה בפיתוח ייצור ושיווק של תרופות, מוצרים לבתי

חולים, כימיקלים עדינים לתעשיית התרופות ומוצרים וטרינריים.

בטבע טק, משמשים כ-85 ממוצרי החטיבה את חומרי גלם לתעשייה הפרמצבטית בארץ ובעולם. מוצרי טבע טק משווקים בכל העולם ומאושרים על ידי הרשויות השונות כולל מנהל המזון והתרופות האמריקאי (FDA).

חברת טבע מקיימת באופן שוטף "ימי זרקור" לגיוס בוגרים של המכללה לעבודה במפעל טבע-תק. בנוסף, "מעודדת" טבע את לימודי הכימיה כדי ליצור מאגר מומחים מיומנים, שישתלבו בתחום ויהוו תשתית אנושית איכותית להמשך פיתוח התעשייה בישראל. טבע טק מכשירה הנדסאי כימיה בשיתוף עם המכללה. הנדסאים ייקלטו לעבודה במעבדות החברה מיד בתום לימודיהם.

כמו כן הנהלת טבע החליטה לשדרג את המיומנות המקצועית של המפעילים במתקני החברה, ובעתיד מתכננת החברה לארגן השתלמויות מקצועיות לעובדי האחזקה במפעל.



בסיום שנת הלימודים מקובל במכללה לארגן בשיתוף מפעלים מהאזור ימי זרקור בהם נחשפים סטודנטים שעומדים בפני סיום לימודיהם לאפשרויות התעסוקה המוצעות להם ע"י מפעלים וחברות המובילות בנגב. בכנסים משתתפות חברות רבות מהתעשייה שמעוניינות לקלוט לשורותיהן בוגרים מתחומי לימוד מגוונים. החל משנת תשע"ד מארגנת המכללה הטכנולוגית יריד תעסוקה שנתי JOB EXPO - במהלך חודש אפריל, אליו מוזמנים מעסיקים מכל אזור הדרום, ובכך ניתן לבצע את החיבור המושלם בין המעסיקים להנדסאים המדופלמים, בוגרי המכללה.

לצד הלימודים התיאורטיים מקיימת המכללה לימודיים מעשיים המכינים את הבוגר לעולם הטכנולוגי. בתקופה בה מעבר לתואר דורשים המעסיקים גם ניסיון מעשי, אזי ההכשרה במכללה הטכנולוגית מהווה כרטיס כניסה למפעלים, ארגונים ולמוסדות רבים במשק. המכללה הטכנולוגית באר שבע ממשיכה לקיים שיתופי פעולה עם התעשיות למיניהן. בימים אלה מתגבשים קשרים עם חברות נוספות כגון: טרה, פריגו וסודה סטרים. במסגרת שיתופי הפעולה נבנות תוכניות ייחודיות לגיוס מועמדים פוטנציאליים להכשרות ייעודיות הנדרשות לפי צורכי המפעל.

מסלולי הלימוד ומשך הלימודים



מכינת רענון לקראת לימודי הנדסאים כל מועמד ללימודי הנדסאים החל משנת הלימודים תשע"ז חייב לעבור מכינת רענון במתמטיקה.

להלן מועדי פתיחה:

« מכינת רענון 1 05.2017

« מכינת רענון 2 06.2017

« מכינת רענון 3 07.2017

« מכינת רענון 4 08.2017

« מכינת רענון 5 09.2017

« מכינת רענון 6 10.2017 (מכינה מואצת)

מכינת הרענון תתקיים במשך 3 שבועות לימוד,
15 שעות הוראה בשבוע בשעות אחד הצהריים.
מועמד שיסדיר הרשמתו למכינת רענון, יקבל מידע
מפורט על לוח הזמנים של המכינה.

הנדסאי במסלול מיוחד

« 6 סמסטרים כולל סמסטר קיץ במשך שנתיים

מועדי תחילת הלימודים:

בלימודי יום החל מהשעה 8:15

מערכת השעות של קורסי היום משתרעת בהתאם לאילוצים
על פני כל שעות היום והערב.

בלימודי ערב החל מהשעה 17:00

מכינה טכנולוגית להנדסאים (קדם הנדסאים)

« מחזור אוקטובר

2 סמסטרים (שנה אקדמית) בהתאם לתכנית
לימודים של מה"ט **בלימודי יום/ערב**

« מחזור ינואר

סמסטר אחד מינואר עד יולי בהתאם לתכנית
לימודים של מה"ט

הנדסאים במסלול יום

בלימודי יום, 4 סמסטרים (שנתיים אקדמיות) בהתאם
לתוכנית לימודים של המכון הממשלתי להכשרה
טכנולוגית (מה"ט), ופרויקט גמר מונחה.

« הנדסאי אדריכלות ועיצוב פנים, בלימודי יום
5 סמסטרים ופרויקט גמר מונחה.

« הנדסה אזרחית (בנין) בלימודי יום
4-5 סמסטרים בהתאם להתמחות ופרויקט גמר
מונחה.

« היקף לימודים : כ- 32 שעות בשבוע.

הנדסאים במסלול משולב (ערב)

« בלימודים משולבים, 6 סמסטרים (3 שנים
אקדמיות) בהתאם לתוכנית לימודים של מה"ט
ופרויקט גמר מונחה.

« הלימודים מתקיימים ב 2-3 ערבי לימוד וביום ו'.
« היקף הלימודים: כ- 21 שעות בשבוע.

מגמות לימוד בשנת הלימודים תשע"ח



מכינות*

« מכינה טכנולוגית להנדסאים - יום/ערב

פרוייקטים מיוחדים עבור התעשייה

« הנדסאי כימיה

מגמת משנה גרעין עבור קמ"ג

* פתיחת הקורסים הנ"ל מותנית במספר המתקבלים
ובאישור מה"ט. חלק מהקורסים ייפתחו גם במועד
אביב 2018 ויפורסמו לקראת ההרשמה.

הנדסאים - משולב

« הנדסה אזרחית (בניין)

ניהול הבניה, תכנון מבנים

« הנדסת חשמל

« הנדסת אלקטרוניקה

מחשבים

« הנדסת מכונות

תיב"מ, מכטרוניקה, מערכות אנרגיה בהתמחות

גז טבעי

« הנדסת תעשייה וניהול

ניהול מערכות ייצור, ניהול רכש ולוגיסטיקה

« הנדסת כימיה

תעשייתית ומעבדתית, גרעין

« עיצוב מדיה (עיצוב גרפי)

« הנדסת קירור ומיזוג אוויר (ותעודת חשמלאי

מוסמך, בכפוף לתקנות משרד העבודה והרווחה)

« הנדסת תוכנה כולל התמחות סייבר

הנדסאים*

הנדסאים - יום

« אדריכלות ועיצוב פנים

« עיצוב מדיה (עיצוב גרפי)

« הנדסה אזרחית (בניין)

ניהול הבניה, תכנון מבנים

« הנדסת חשמל

« הנדסת אלקטרוניקה מחשבים

« הנדסת מכונות

תיב"מ, מכטרוניקה, מערכות אנרגיה בהתמחות

גז טבעי

« הנדסת תוכנה כולל התמחות סייבר

« הנדסת תעשייה וניהול

ניהול מערכות ייצור, ניהול רכש ולוגיסטיקה

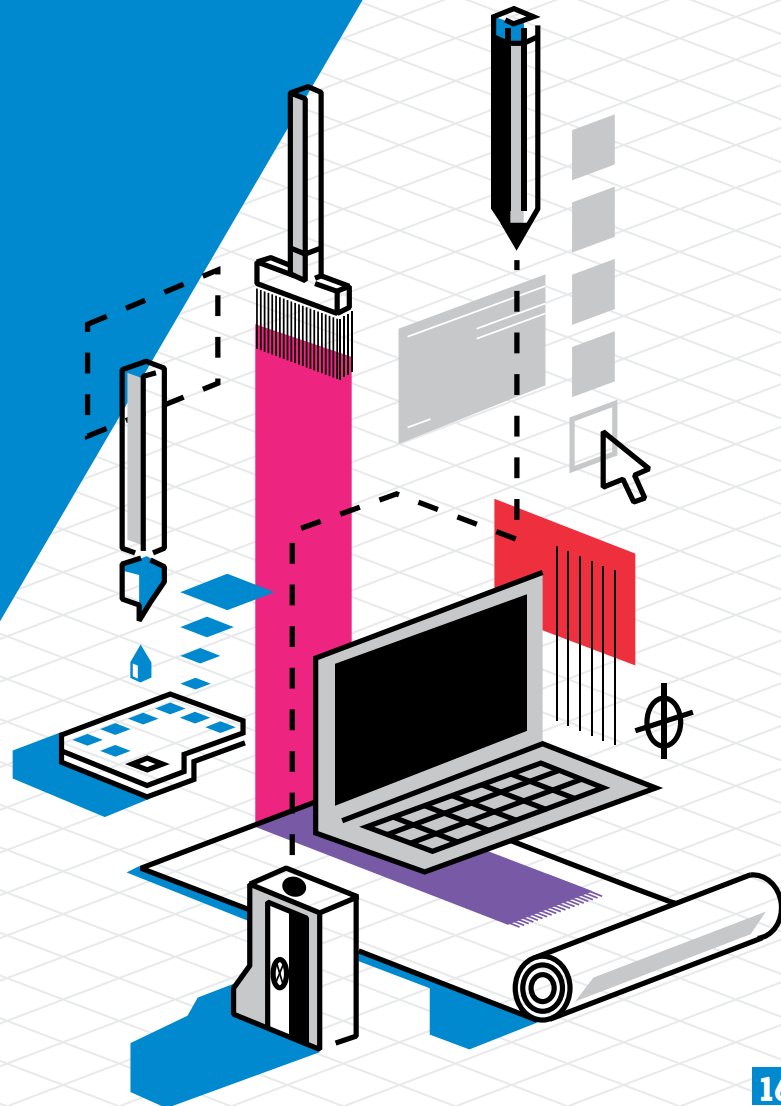
« הנדסת כימיה

תעשייתית ומעבדתית, גרעין

« הנדסת קירור ומיזוג אוויר (ותעודת חשמלאי

מוסמך בכפוף לתקנות משרד העבודה והרווחה)

החטיבה לתכנון ועיצוב



אדריכלות ועיצוב פנים



מהמסמטר הראשון לומדים הסטודנטים יישומי מחשב הקשורים למקצוע ומיישמים אותם בעבודות ובפרויקטים. המגמה מציגה תערוכות של מבוחר עבודות הסטודנטים מקורסי האדריכלות, הרישום והעיצוב.

עתיד

בשנתיים האחרונות נרתמה המגמה לפרויקט ייחודי למען שימוד בתים בעיד העתיקה של באר שבע. בכך מובילים הסטודנטים מהלך היסטורי. תחום האדריכלות צומח בנגב יחד עם הגידול הנרחב בענף הבנייה ומחייב גיוס אנשי מקצוע בתחום התכנון והעיצוב.

ממדי ותלת ממדי, תולדות האומנות והארכיטקטורה, פרטי בניין ואדריכלות פנים, חומרי בניין, תורת הבניה, אדריכלות נוף, שרטוט ממוחשב דו ממדי ותלת ממדי, מתמטיקה, פיסיקה, אנגלית ועוד.

על המגמה

המגמה מכשירה הנדסאי אדריכלות מזה כ-40 שנה. בין המרצים במגמה אדריכלים ומהנדסים - בעלי סגנונות וגישות מגוונים, כולם בעלי ניסיון מקצועי מעשי עשיר, ובנוסף גם מרצים ומורים מתחום האומנות. למגמה לאדריכלות סטודיו לרישום, עיצוב וביצוע מודלים וחדרי שרטוט, כמו כן מצוידת המגמה בתוכנות מחשב לשרטוט אדריכלי הנפוצות בשוק העבודה. לרשות הסטודנטים ספרייה ובה ספרי לימוד ועיון, כתיב עת, וגישה לאינטרנט. הלימודים במתכונת הרצאות, תרגילים, עבודה עצמית, סדנאות, סטודיו מקצועי ומעבדות מחשבים. מקצועות יסוד תיאורטיים כגון הכרת החומרים ותכונותיהם, חישוב סטטי וכד' נלמדים בהרצאות המלוות בתירגול. מקצועות התכנון האדריכלי נלמדים בכיתות שרטוט במתכונת סטודיו והלימוד כולל עבודה עצמית של הסטודנט. החל

משך הלימודים

• מסלול יום, 5 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר

זכאות לתעודה

• הנדסאי אדריכלות ועיצוב פנים, בעלי זכאות חתימה ותכנון אדריכלות הבניין ועיצוב הפנים של מבנים עד 4 קומות ("מבנה פשוט" כהגדרתו בחוק)

מהות המקצוע

מסלול הנדסאי אדריכלות ועיצוב פנים מכשיר את בוגריו לעסוק במגוון נרחב של תפקידים בתחומי התכנון אדריכלי, עיצוב הפנים ועיצוב הרהיט. בוגרי המגמה משתלבים בעבודה במוסדות ציבור, מוסדות ממשלתיים ועירוניים, ועדות לבנין ערים, משרדי תכנון, תאום, פיקוח, ביצוע וניהול, וכן כעצמאים. להנדסאי אדריכלות המדופלם זכות חתימה על תכניות אדריכלות בהיקפים ובתנאים המוגדרים בתקנות.

מקצועות לימוד עיקריים

תכנון אדריכלי ועיבוד תוכניות, עיצוב פנים וארגון חלל, עיצוב ריהוט ופרטי ריהוט, מודלים, עיצוב דו

הנדסה אזרחית (בניין)

ניהול הבניה, תכנון מבנים

על המגמה

הנדסה אזרחית (בניין) - ההנדסה האזרחית עוסקת בתכנון וביצוע הקמת מבנים, דרכים ותשתיות לצורכי המשק, הציבור והפרט. בוגרי המגמה עשויים לעסוק במגוון עבודות הנדסיות כגון: תכנון מבנים, ניהול ביצוע, ניהול פרויקטים, פיקוח על הבניה, תכנון וביצוע של דרכים, עבודות עפר, תשתיות ועוד. תכנית הלימודים כוללת קשת רחבה של תחומים בסיסיים העוסקים בהנדסה האזרחית לרבות השימוש באמצעי מחשוב ותוכנות מתקדמות. מסלול ההתמחות בניהול הבניה נועד להכשיר הנדסאים בניהול פרויקטים הנדסיים. מלבד הרקע הבסיסי במגוון תחומי ההנדסה האזרחית שבמסגרת תכנית הלימודים, מתמקדים בתחומים הקשורים לניהול הבניה כגון: ניהול משאבים וכח אדם, שיטות ביצוע, תכנון לוח זמנים, ניהול פיננסי של פרויקט, שימוש בחומרים, בחירת טכנולוגיות בניה ועוד. לממשיכים בהתמחות הנדסאי הנדסה אזרחית בתחום תכנון מבנים, זכות חתימה על תכנון מבנים בהיקפים ובתנאים המוגדרים בתקנות. למגמה להנדסה אזרחית חדרי שרטוט ומעבדות המצויידיים בצידו חדיש ומשוכלל לביצוע מדידות, להכרת תכונות

מהות המקצוע

הנדסאי הנדסה אזרחית לפי התמחותו בלימודים, עוסק בתכנון, ביצוע, פיקוח על הביצוע וניהול פרויקטים בתחום הבניה, הכבישים והתשתיות. הבוגרים משתלבים בעבודה במוסדות ציבור, משרדי ממשלה, חברות בניה, חברות הנדסיות, עצמאים וכו'. תוכנית הלימודים ב-4 סמסטרים הראשונים, זהה לשתי ההתמחויות, שבסיומן ניתן לסיים את הלימודים בהתמחות ניהול הבניה. סטודנטים הרוצים להמשיך סמסטר חמישי, ואשר יעמדו בתנאים הנדרשים, יוכלו להמשיך את לימודיהם ולסיים לימודים לתואר הנדסאי בתחום תכנון מבנים.

מקצועות לימוד עיקריים

מתמטיקה, פיסיקה, אנגלית, תורת הבניה ותכנון הנדסי, חומרי בניה, גיאודזיה, ארגון וניהול הבניה, פקוח על הבניה, קונסטרוקציות בטון, קונסטרוקציות פלדה ועץ, עבודות כבישים תשתיות ופיתוח, בטיחות בבניה, יישומי מחשב (שרטוט ממוחשב, תכנון ממוחשב, וארגון וניהול אתר בעזרת מחשב).

משך הלימודים

- התמחות בניהול הבניה - מסלול יום 4 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר בתחום ניהול הבניה
- התמחות בניהול הבניה - מסלול משולב 6 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר בתחום ניהול הבניה
- התמחות בתכנון מבנים - סמסטר לימודים נוסף (חמישי) וביצוע פרויקט גמר בתחום תכנון מבנים

זכאות לתעודה

- הנדסאי הנדסה אזרחית - התמחות בניהול הבניה, בוגרי המגמה עובדים בניהול אתרי בניה ובפיקוח על עבודות בניה
- הנדסאי הנדסה אזרחית - התמחות בתכנון מבנים, בוגרי המגמה מורשים לחתום על תכנון מבנים עד גובה 4 קומות



חומרי הבניין והקרקע, ושיטות בדיקתם לפי התקנים העדכניים. כמו כן המגמה מצוידת בתוכנות המחשב המקצועיות הנפוצות ביותר בתחום הבניין, ביצוע חישובי החוזק של הבניין, שרטוט התוכניות וניהול הבנייה, כמקובל כיום במקצוע.

עתיד

הרחבת תשתיות כגון כביש 6, מסילת הרכבת לאילת, עיר הבהד"ים ובניית מרכזי תעשייה, דיור ציבורי, הביאו לביקוש מיוחד לבעלי מקצוע זה.

עיצוב מדיה (עיצוב גרפי)



בנוסף ללימודים במכללה יוצאים הסטודנטים לסיורים לימודיים למוזיאונים וגלריות, משרדי פרסום ובתי דפוס, בכדי להכיר ולחוות את היישומים של לימודיהם.

שלוחה: המסלול מתקיים גם בבית הספר התורני הגבוה לבנות - סמינר אופקים.

עתיד

התפתחות הטכנולוגיות בעולם הסלולר, המחשוב, האינטרנט, האפליקציות, הדפוס והמדיות החברתיות יוצרות אפיקים ומקצועות חדשים המתאימים לבוגרי המחלקה, והביקוש להם עולה באופן קבוע.

מקצועות לימוד עיקריים

יסודות העיצוב, טיפוגרפיה, פיתוח קונספט, קומפוזיציה, עיצוב ואפיון ממשק משתמש, עיצוב אפליקציות, עיצוב אתרים, צילום מתקדם, Photoshop, Illustrator, inDesign ותוכנות גרפיות נוספות, תולדות העיצוב, ועוד...

על המגמה

מרצי המגמה לעיצוב מדיה הם מעצבים פעילים, בעלי ניסיון הוראה עשיר, המביאים כל אחד ואחת את הידע וניסיון השטח בעולם העיצוב לתוך המגמה. הלימודים כוללים פיתוח חשיבה רעיונית וחשיפה לנושא העיצוב במדיומים השונים. היכרות עם הזרמים השונים בעולם העיצוב והתפתחותם, עיצוב לדפוס, עיצוב לאינטרנט, עיצוב אפליקציות, עיצוב ממשק המשתמש והבנת השפה האינטראקטיבית הנוצרת בין האדם למחשב, צילום סטודיו, צילום תיעודי ותחומים רבים נוספים מעולם העיצוב המדיה.

משך הלימודים

• מסלול יום 4 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר

זכאות לתעודה

• הנדסאי עיצוב מדיה

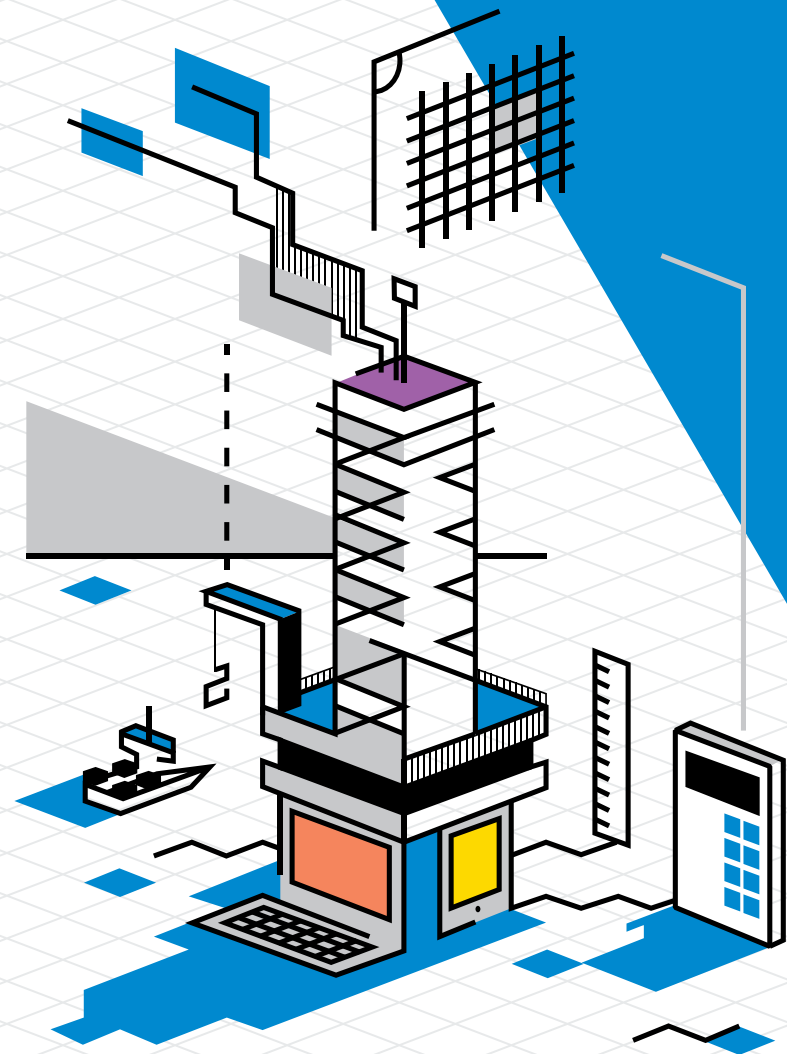
מהות המקצוע

הביטו סביבכם ותופתעו לגלות כי בכל דבר ודבר, החל משלט החוצות דרך מודעת העיתון, אריזת הקורנפלקס, אתרי אינטרנט ועד לתצוגת המסך בטלפון הסלולרי נגעה ידו של מעצב, יוצר מתחום עיצוב המדיה.

לימודי עיצוב המדיה מעניקים הן את הכלים הטכניים והן את ההבנה בתהליכי החשיבה היצירתית, המחקר ובסופו של דבר - העיצוב בפועל, אשר מתאימים לעולם המדיות המתפתחות סביבנו, בזמן שהדרישה למעצבים עולה במגוון תחומים.

בוגרי המגמה יוכלו להשתלב בתעשייה כמעצבים גרפיים בעולם הדפוס, במשרדי פרסום, מעצבים בחברות מגוונות, כמעצבי אינטראקטיב למדיות הדיגיטליות, חברות אינטרנט ומדיה אינטראקטיבית, וכמעצבים בסטארט-אפים וחברות הייטק.

החטיבה ללימודי טכנולוגיה



ומגוונות כגון: ביצוע ופיקוח על עבודות חשמל, עבודה במשרדי תכנון ופיתוח, שיווק ומכירות של ציוד חשמלי, שרות ותחזוקה במפעלים גדולים, עבודה בתחום הפיקוד והאוטומציה. בוגרים רבים נקלטו בהצלחה במפעלים, בחברות היי-טק ובארגונים רבים.

עתיד

הקמת מפעלים חדשים, הרחבת המפעלים הקיימים וגידול באוכלוסייה, מחייבים שימוש מוגבר באנרגיה. כל אנרגיה ההופכת לאנרגיה חשמלית (אנרגיה ירוקה, אנרגיה סולרית, אנרגית רוח), או שימוש בגז הופכים לאנרגיה חשמלית להנעת התעשייה ולצרכים ביתיים.

בקרה. הנדסאי חשמל מהווה סמכות מקצועית בתחום התכנון, התקנה, פיקוח ותפעול מערכות אנרגיה חשמלית, בקרתה והמרתה לשימוש ביתי ותעשייתי. חוק החשמל מאפשר להנדסאי חשמל לערוך תכניות עד 630×3 אמפר.

מקצועות לימוד עיקריים

תורת החשמל, תכנות מחשבים, מערכות ספרתיות, שרטוט חשמלי, אלקטרוניקה תקבילית, אלקטרוניקה ספרתית, מערכות הספק, מתקני חשמל, מכונות חשמל, הנע חשמלי, תורת הבקרה, אלקטרוניקת הספק, בקרים מתוכנתים, רכיבים ומתמרים, מעבדות.

על המגמה

המגמה מכשירה הנדסאי חשמל בהדגשת יכולת טכנולוגית גבוהה, המעניקה לבוגרים בסיס טכנולוגי רחב ואיתן. בסיס זה מקנה את היכולת להשתלב במגוון תפקידים בתחום הטכנולוגי, הן כעצמאיים והן בעבודת צוות בתעשיות עתידות ידע ואנרגיה. אפשרויות התעסוקה של הנדסאי החשמל רבות

משך הלימודים

- מסלול יום 4 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר
- מסלול משולב 6 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר
- מסלול ייחודי של 12 חודשים בלימודי יום לבעלי תעודת חשמלאי מוסמך וביצוע פרויקט בהנחה, כפוף לאישור מה"ט

זכאות לתעודה

- הנדסאי חשמל + רישוי בתחום החשמל ע"פ הפירוט הבא:
- רישיון הנדסאי חשמל בכפוף לתקנות משרד הכלכלה
- חשמלאי מוסמך (80×3 AMP) מיד עם סיום הלימודים
- חשמלאי ראשי (250×3 AMP) לאחר שנת ניסיון
- חשמלאי הנדסאי (630×3 AMP) לאחר שנתיים נוספות של ניסיון

מהות המקצוע

הנדסת חשמל מהווה את התשתית לטכנולוגיה המתבססת על שימוש נרחב בחשמל כמקור לאנרגיה. כוח האדם במערכות טכנולוגיות אלה הוא בעל ידע עיוני ומעשי היודע לתכנן, לקלוט ולתפעל מערכות אנרגיה והספק חשמלי המשולב עם מערכות פיקוד

הנדסת אלקטרוניקה

מחשבים



מערכות עם רכיבים מתוכנתים ובכל הכרוך בשילוב של חומרה עם תוכנה.

מגמת משנה מחשוב ובקרה

ההתמחות מכשירה את הנדסאי האלקטרוניקה לעסוק בתכנון, פיתוח ותפעול של מערכות בקרה ממוחשבות, בקרת תהליכים אוטומטיים, תפעול מערכות בתעשיית ההיי-טק.

מקצועות לימוד עיקריים

מערכות ספרתיות, אלקטרוניקה תקבילית, אלקטרוניקה ספרתית, אלקטרוניקה הספק, תכנות מחשבים, תורת החשמל, מחשבים ומיקרו מחשבים, מחשוב ובקרה, תקשורת דיגיטלית, תורת הבקרה, מעבדות.

על המגמה

המגמה מכשירה הנדסאי אלקטרוניקה בהדגשת יכולת טכנולוגית גבוהה, המעניקה לבוגרים בסיס טכנולוגי רחב ואיתן, המקנה יכולת להשתלב במגוון תפקידים בתחום הטכנולוגי. מערכת הלימוד הותאמה לצרכי העידן המודרני, תוך מתן גמישות בבחירה

משך הלימודים

- מסלול יום 4 סמסטרים וביצועי פרויקט גמר
- מסלול משולב 6 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר
- מסלול מיוחד של 6 סמסטרים (כולל סמסטר קיץ) במשך שנתיים

זכאות לתעודה

- הנדסאי אלקטרוניקה במגמת משנה מחשוב ובקרה

מהות המקצוע

שינויים מהירים בעולם הטכנולוגי של תחילת המאה ה-21, יוצרים מציאות חדשה המאופיינת בדרישה לכוח אדם מיומן, בעל רמה טכנולוגית גבוהה. הנדסת אלקטרוניקה מהווה את התשתית הטכנולוגית במערכות המשולבות בין חומרה לתוכנה, בין חומרה למערכות בקרה ובין חומרה למערכות אלקטרואופטיות. הנדסאי אלקטרוניקה מהווה סמכות מקצועית בתחום התכנון, התקנה, פיקוח, ותפעול של מערכות אלקטרוניות מבוקרות ומפוקדות מחשב.

ההתמחות מחשבים מכשירה את הנדסאי האלקטרוניקה לעסוק בתכנון, פיתוח ותפעול של מערכות אלקטרוניות משובצות מחשב, פיתוח של

אישית של מגמת המשנה בתוך המגמה הכללית.

הנדסאי אלקטרוניקה משתלב בסיום לימודיו בתעשיות ההיי-טק המייצרות רכיבים אלקטרוניים (אינטל, מוטורולה, טאוורס סמיקונדקטורס ועוד), חברות תקשורת ומולטימדיה (בזק, סלקום, פרטנר, פלאפון, הוט, יס, גילת ועוד), תעשיות ביטחוניות (התעשייה האווירית, התעשייה הצבאית, אלביט ועוד), חברת החשמל, תעשיית התרופות (טבע, תרימה, דקסון ועוד), חברות בקרה, תעשיות המזון, חברות שיווק של רכיבים וציוד אלקטרוניים ועוד. הסטודנט בהנדסת אלקטרוניקה בונה את המחשב שלו מהרכיבים ומתכנת אותם במסגרת פרויקט הגמר שלו.

עתיד

כל מערכת תעשייתית או ביתית תופעל בחיי היום יום בעזרת שימוש במעגלים ורכיבים אלקטרוניים. קיים צורך גובר בהנדסאי אלקטרוניקה במערכות צבאיות ואזרחיות כאחת. עבוד נתונים גרפיים ותעשיית סייבר תלויים ברכיבים אלקטרוניים בני תכנות.

הנדסת מכונות

תכנון וייצור ממוחשב



משך הלימודים

- מסלול יום 4 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר
- מסלול משולב 6 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר

זכאות לתעודה

- הנדסאי מכונות במגמת משנה: תכנון וייצור ממוחשב

מהות המקצוע

הנדסת מכונות מהווה את התשתית הטכנולוגית במערכות עתירות ידע, מקיפה תחומים רבים משטחי ההנדסה וכוללת תהליכי מחקר, תכנון, פיתוח, ייצור ותחזוקה של מערכות שונות ומגוונות המהוות את התשתית לכל תעשייה מודרנית מפותחת. מערכות אלה משלבות מערכות אוטומטיות מבוקרות ומפוקדות מחשב, כגון רובוטים, מערכות בקרה בתהליכי ייצור אוטומטיים, בקרה וביקורת איכות, מערכות המשלבות מכונות אלקטרוניקה, בקרה וכו'. הלימודים מכשירים את הנדסאי למלא תפקידים מרכזיים ומגוונים בתעשייה. תחומי עיסוקו של הנדסאי מכונות כוללים תכנון וייצור (עיבוד שבבי ובלתי שבבי) פריטים ומכלולים, תכנון, ביצוע וביקורת תהליכי ייצור ממוחשבים, ניהול, תפעול ותחזוקת

מערכות בענפי תעשייה שונים, שילוב פעיל בפיתוח מוצרים וניסויים במעבדות תעשייתיות, וכדומה.

התמחויות - מגמות משנה

תיכנון וייצור ממוחשב (תיב"ם) - ההתמחות מכשירה את הנדסאי המכונות לעסוק בפיתוח, תכנון וניהול מערכות מכניות אוטומטיות הכוללות רובוטים, בקרת תהליכים ובקרת איכות.

מקצועות לימוד עיקריים

מתמטיקה, פיסיקה, אנגלית טכנית, תורת החומרים, מכניקה טכנית, חשמל ואלקטרוניקה, גרפיקה הנדסית, מחשבים, מערכות הידראוליות ופניאומטיות, רובוטיקה, חוזק חומרים, חלקי מכונות, בקרת איכות, בטיחות, מתקני הרמה ושינוע, טכנולוגיות יצור, תוכנת C.N.C, תוכנת Solid Works, פרויקט.

על המגמה ומגמת המשנה

המגמה מכשירה הנדסאי מכונות בהדגשת יכולת טכנולוגית גבוהה המעניקה לבוגרים בסיס טכנולוגי רחב. בסיס זה מאפשר לבוגר לתכנן מוצרים, מתקנים מכונות, מרמת רעיון עד יציאת מוצר משערי המפעל,

מכניסת חומר גלם עד יציאת מוצר לאחר ביקורת איכות. מערכת הלימוד מותאמת לצרכי העידן המודרני.

עתיד

חדשנות ויצירתיות הם שם המשחק בתחום המכונות. פריצות הדרך הטכנולוגיות האדירות של העשור האחרון שילבו בין רעיון מצוין לחשיבה מקורית וליכולת ליישם את הפתרונות הלכה למעשה. מהפיכת המחשוב והתקשורת וקפיצת הדרך שנרשמה בתחום הרובוטיקה - הם רק חלק מההישגים של ענף המכונות למען העתיד. כתוצאה מכך, הנדסאי מכונות תיב"ם נהנים ממגוון אפיקי קריירה מגוונים ומרתקים.

הנדסת מכונות

מכטרוניקה



לארגונים (רכבת ישראל) וחברות תעשייה (אינטל) למקצע את הסטודנטים לפי הצרכים הייעודיים של הארגון.

עתיד

לימודי מכטרוניקה מכינים את הבוגר לתפקידים רבים בתעשייה המאופיינים בתכנון ותפעול של מערכות מכניות המופעלות באמצעות ציוד חשמלי, פניאומאטי והידראולי ומבוקרות באמצעות מערכות אלקטרוניות ממוחשבות. בוגרי המגמה מסוגלים לבצע תכנון מכני מעמיק של המערכת, משלב מכניקה, דרך בחירת הציוד החשמלי והאלקטרוני, שילוב החיישנים וציוד המדידה, ועד תכנון מערכת הבקרה הממוחשבת באמצעות בקרים מתוכנתים, ומערכות משובצות מחשב. הנדסאי מכטרוניקה הוא מקצוע נדרש בשוק העבודה. בוגרי המגמה משתלבים בכל התעשיות המסורתיות (ייצור, מזון, תרופות וכדומה), תעשיות עתירות ידע (מפעלים לייצור מערכות אלקטרוניות מתקדמות) חברות תכנון והנדסה (בתחום המכניקה והבקרה).

תחום זה עונה על הצורך בכוח אדם מיומן, כוח אדם בעל ידע רב תחומי לתכנון ותפעול בתעשיית ההיי-טק ורכבת ישראל.

מקצועות לימוד עיקריים

מתמטיקה, פיסיקה, אנגלית טכנית, תורת החומרים, מכניקה טכנית, תורת החשמל, הינע חשמלי, אלקטרוניקה ספרתית, אלקטרוניקה תקבילית, אלקטרוניקה תעשייתית תורת הבקרה, רכיבים ומתמרים, גרפיקה הנדסית, מחשבים, מערכות הידראוליות ופניאומטיות, רובוטיקה, חוזק חומרים, חלקי מכונות, בטיחות, תוכנת Solid Works, פרויקט.

על המגמה ומגמת המשנה

המגמה מכשירה הנדסאי מכונות בהדגשת יכולת טכנולוגית גבוהה המעניקה לבוגרים בסיס טכנולוגי רחב. בסיס זה מאפשר לבוגר לעסוק במערכות משולבות הכוללות מערכות מכניות, מערכות חשמליות ואלקטרוניקה, ומערכות בקרה. במסגרת ההתמחות ניתן למצוא את תחום המיקרו אלקטרוניקה ואת תחום הרכבות אשר מאפשרים

משך הלימודים

- מסלול יום 4 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר
- מסלול משולב 6 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר

זכאות לתעודה

- הנדסאי מכונות במגמת משנה: מכטרוניקה

מהות המקצוע

הנדסת מכונות מהווה את התשתית הטכנולוגית בתעשייה עתירת ידע ומקיפה תחומים רבים בתחומי ההנדסה, הנדסת מכונות כוללת: תהליכי תכנון, פיתוח, ייצור ותחזוקת מערכות עתירות ידע המהוות את התשתית הטכנולוגית של התעשייה בכל תחומיה, מערכות אלה כוללות: מערכות אוטומטיות ממוחשבות המשלבות מערכות בקרה, ייצור ממוחשב, רובוטיקה, בקרת איכות.

התמחויות - מגמות משנה

מכטרוניקה - התוכנית מכשירה את ההנדסאי לעסוק בתכנון, פיתוח ותפעול של מערכות מכניות מבוקרות ומפוקדות מחשב. תחום חדש זה משלב ידע בתחום מכונות, אלקטרוניקה, בקרה ומחשבים,

מקצועות לימוד עיקריים

מתמטיקה, פיסיקה, אנגלית טכנית, תורת החומרים, מכניקה טכנית, מבוא לחשמל ואלקטרוניקה, גרפיקה הנדסית, מבוא למחשבים, מערכות הידראוליות ופינאומטיות, חוזק חומרים, חלקי מכונות, בטיחות, מערכות כוח וחום, אנרגיות מתחדשות וניהול מערכות גז טבעי, דלקים, רגולציה של מערכות אנרגיה וגז טבעי, תוכנת Solid Works, פרויקט.

על המגמה ומגמת המשנה

המגמה מכשירה הנדסאי מכונות בהדגשת יכולת טכנולוגית גבוהה המעניקה לבוגרים בסיס טכנולוגי רחב, בסיס זה מאפשר לבוגר לעסוק במערכות מכניות הכוללות מערכות אנרגיה, מערכות כוח וחום, מערכות גז טבעי. יכולת זו מאפשרת לבוגר לעסוק בכל תחומי העשייה הטכנולוגית, במיוחד בשימוש באנרגיה, והסבתה לאנרגיה נקיה יותר, או אנרגיה ירוקה. תכנון שימוש יעיל במערכות אנרגיה וחיסכון באנרגיה.

התמחויות - מגמות משנה

מערכות אנרגיה - התוכנית מכשירה את הנדסאי המכונות לעסוק ולהתמחות במערכות אנרגיה, אשר באנרגיה להפקת חשמל, בכוח וחום מקורה בדלקים מזהמים ויקרים כגון מזוט כבד ופחם. המרת האנרגיה והפקתה ממקורות אנרגיה פחות מזהמים ויקרים כגון: אנרגיה סולארית, תאים פוטו וולטאיים, אנרגיית רוח וגז טבעי, מחייבת הכשרת הנדסאי בתחום זה, ותאפשר תכנון, הפקה ושימוש במערכות אנרגיה "ירוקות".

כחלק מלימודי הגז הטבעי במגמה, מתנסים הסטודנטים בשעות תרגול רבות במעבדה ייחודית המציגה קו PRMS תעשייתי (המופעל על ידי לחץ אוויר, כמובן ולא על ידי גז - מסיבות בטיחותיות). בנוסף לדיפלומת הנדסאי מכונות בהתמחות מערכות אנרגיה וגז טבעי, יקבלו הבוגרים תעודת מורשה גז טבעי שתאפשר להם לעסוק בענף המתפתח של הגז הטבעי.

משך הלימודים

- מסלול יום 4 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר בהנחיה
- מסלול משולב 6 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר בהנחיה

זכאות לתעודה

- הנדסאי מכונות במגמת משנה אנרגיה בהתמחות גז טבעי
- תעודת מורשה גז טבעי מרשות הגז - הנושא כפוף להסדרת תקנות הסיווג המקצועי ברשות הגז הטבעי אל מול משרדי הממשלה הרלוונטיים

מהות המקצוע

הנדסת מכונות מהווה את התשתית הטכנולוגית בתעשייה עתירת ידע ומקיפה תחומים רבים בתחומי ההנדסה, הנדסת מכונות כוללת: תהליכי תכנון, פיתוח, ייצור ותחזוקת מערכות עתירות ידע המהוות את התשתית הטכנולוגית של התעשייה בכל תחומיה, מערכות אלה כוללות: מערכות אוטומטיות ממוחשבות המשלבות מערכות בקרה, ייצור ממוחשב, רובוטיקה, בקרת איכות.



עתיד

בשנים הקרובות יהפוך הגז הטבעי למקור האנרגיה החשוב ביותר בארץ עבור חברת החשמל ומפעלי התעשייה הגדולים, אבל יהיה נגיש ומתאים גם למפעלי חעשייה קטנים וגם לבתי עסק בעלי צריכת אנרגיה גדולה כמו בתי מלון, בתי חולים מכבסות ועוד. בעתיד תופעל גם תחבורה ציבורית בעזרת גז טבעי, כפי שקורה במספר מדינות בעולם.

משק הגז הטבעי בישראל מקודם ומפוקח על ידי רשות הגז הטבעי במשרד האנרגיה והמים (רשות ממשלתית) ופריסת תשתית הולכת הגז ברחבי הארץ מתבצעת על ידי חברה ממשלתית נוספת, נתג"ז. הפיתוח המואץ של תחום הגז הטבעי מחייב מספר רב של בעלי מקצוע בתחום האנרגיה והגז הטבעי, בעלי רישוי לעסוק במערכות גז טבעי, וכמובן בעלי הכשרה מתאימה.

הנדסת קירור ומיזוג אוויר

מתקדם כגון: מעבדה לאוטומציה ופניאומטיקה, מעבדה חדישה באנרגיה, מעבדה לתרמודינמיקה, מעבדות לתכנון ממוחשב, מעבדות לבקרה ממוחשבת במיזוג אוויר, מעבדות לבקרים מתוכנתים.

על המגמה

המגמה מכשירה הנדסאי קירור ומיזוג אוויר בהדגשת יכולת טכנולוגית גבוהה, המעניקה לבוגרים בסיס טכנולוגי רחב ואיתן הידע מקנה את היכולת להשתלב במגוון תפקידים בפיתוח, תכנון, ניהול ותפעול מערכות טכנולוגיות רב תחומיות, הן כעצמאיים, והן בעבודת צוות בתעשיות עתירות ידע. סגל ההוראה של המגמה מורכב ממורים ומהנדסים בעלי ניסיון רב בתעשייה, המקיימים קשר מתמיד עם מערכות המשק הישראלי. תכנית המגמה להנדסת קירור ומיזוג אוויר מאושרת על ידי המכון הממשלתי להכשרה בטכנולוגיה ובמדע (מה"ט) במשרד הכלכלה. המטרה העיקרית היא להכשיר הנדסאים ברמה תאורטית ומעשית גבוהה בתחום הנדסת קירור ומיזוג אוויר ובתחום החשמל, תוך התאמה לחידושים המתמידים בתחומים האלה, לרבות מחשוב, פיקוד ובקרה.

ותפעול חדרים נקיים בתעשיית ההי-טק. הנדסאי קירור ומיזוג אוויר עוסק בתחום רחב של בקרת אקלים בתעשייה, במוסדות וארגונים גדולים. מקצוע קירור ומיזוג אוויר עוסק בשלושה תחומים מרכזיים: קירור ומיזוג אוויר, חשמל אלקטרוניקה ובקרה ממוחשבת. ידע זה מקנה את היכולת להשתלב במגוון תפקידים. הנדסאי קירור ומיזוג אוויר מהווה את התואר הגבוה ביותר בארץ בתחום זה.

מקצועות לימוד עיקריים

תכנית הלימודים של המגמה משלבת את לימודי המקצועות הקלאסיים של הנדסת קירור ומיזוג אוויר, הנדסת מכונות והנדסת חשמל עם לימודי מחשב ובקרה מתקדמים, עובדה התורמת להגברת העניין, הגיוון והאתגר ללומדים. הלימודים כוללים מקצועות עיוניים כלליים, לימודי מחשב כלליים, מקצועות יסוד של הנדסת קירור ומיזוג אוויר, מקצועות יסוד בהנדסת חשמל, מקצועות עיוניים ומעשיים מתקדמים בהנדסת קירור ומיזוג אוויר ובהנדסת חשמל, לימוד יישומי מחשב לתכנון מערכות קירור ומיזוג אוויר.

המכללה שמה דגש על הפן המעשי. בין היתר פותחו במגמה מעבדות רבות ומגוונות עם ציוד ומכשור

משך הלימודים

- מסלול יום 4 סמסטרים וביצועי פרויקט גמר
- מסלול משולב 6 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר
- מסלול מיוחד של 6 סמסטרים (כולל סמסטר קיץ) במשך שנתיים וביצוע פרויקט גמר

זכאות לתעודה

- הנדסאי קירור ומיזוג אוויר - בסיום הלימודים זכאות לרישיון חשמלאי עוזר, לאחר שנת וותק מעשי זכאי לרישיון חשמל מעשי, ושנתיים וותק נוספות יקבלו רישיון חשמלאי מוסמך (AMP 80x3) הרישיונות יינתנו בכפוף לתקנות משרד העבודה

מהות המקצוע

מגמה זו יחידה מסוגה להנדסאים בדרום הארץ וחשיבותה גוברת מדי שנה עקב מחסור של עובדים מקצועיים בתחום. השינויים מרחיקי הלכת בהרגלי חיינו בשנים האחרונות, יצר צורך תמידי במיזוג אוויר בדירות פרטיות, במבני ציבור, במפעלי תעשייה ובכלי רכב. צריכת מזון קפוא לסוגיו מחייבת אף היא אחסון מתאים בכל שלבי הייצור והשיווק במפעל, במחסנים, בהובלה ובמרכזים. הנדסת קירור ומיזוג אוויר מהווה את התשתית הטכנולוגית לתעשיות עתירות ידע בתחום: המיקרואלקטרוניקה, מזון, תרופות, תכנון

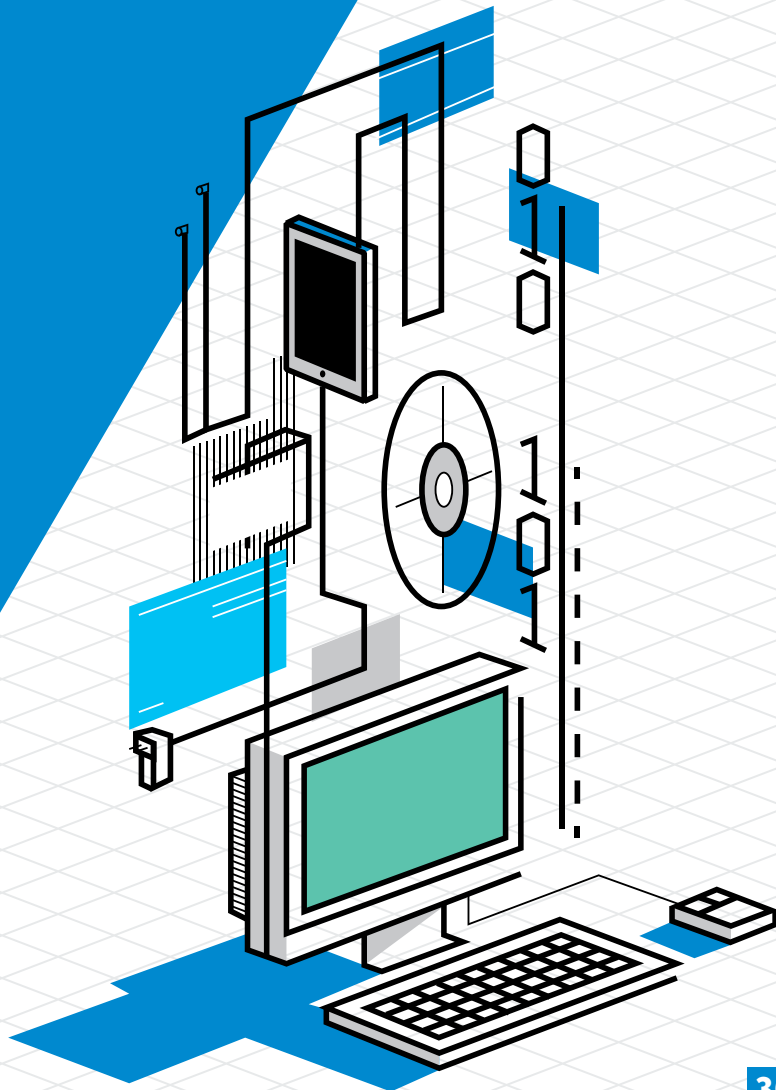


עתיד

הנדסאי קירור ומיזוג אוויר עוסק בתחום רחב של בקרת אקלים בתעשייה, במוסדות וארגונים גדולים. תחומי עיסוקיו מגוונים וכוללים תכנון, פיקוח והקמת מערכות (כולל עבודות חשמל), שיווק ומכירות של ציוד ומכשור, שירות ותחזוקת ציוד בתעשיות השונות, תכנון מערכות מים ומערכות צנרת, עבודה בתחומי הבקרה והאוטומציה, ביצוע עבודות חשמל בהתאם לחוק החשמל.

במגזר הפרטי - הנדסאי קירור ומיזוג אוויר רשאי לפתוח עסק פרטי בכל התחומים שצוינו לעיל. הארגונים בהם נקלטים הבוגרים הם: חברת INTEL, חברת החשמל, חברת טריין, חברת ELECTRA, אדז קירור ומיזוג אוויר, TADIRAN, חברת מנוליד, חברת אחזקות, חברת רפא"ל ועוד.

החטיבה לניהול ומחשוב



הנדסת תעשייה וניהול

מערכות ייצור, לוגיסטיקה ורכש



« לוגיסטיקה וניהול מערכות רכש

במסגרת הלימודים מושם דגש על סחר בינלאומי, יבוא/יצוא, תובלה, שילוח בינלאומי, מכס ורישוי.

על המגמה

המגמה להנדסת תעשייה וניהול מכשירה הנדסאים וטכנאים החל משנת 1979. למגמה צוות מרצים מנוסים בהוראה, המומחים לתחומים השונים ובעלי ניסיון מקצועי. בנוסף להוראה, מנחים המרצים את הסטודנטים בביצוע פרויקט הגמר. המגמה מצוידת בתוכנות מחשב מקצועיות הנפוצות ביותר בתחום הנדסת התעשייה וניהול. כמו כן ניתן לסטודנטים שימוש חופשי במחשבים הכולל גישה לאינטרנט. לרשות הסטודנטים ספרייה ובה מגוון רחב של ספרי לימוד ומבחר ספרי עזר.

עתיד

נושאי הייצור והלוגיסטיקה הם הנדרשים ביותר ככל שרמת התחרות הולכת וגוברת. צמצום עלויות רכש וייצור הוא היום האמצעי המרכזי להגברת כושר התחרות.

במלאי, באיכות ובעלויות, ניהול איכות, פיקוח, ניהול רכש, ניהול שירות, ניהול תפעול, ניהול אחזקה, ניהול מחסנים, ניהול מערכת הפצה, ניהול שרשרת אספקה, תכנון דרישת חומרים סחר בינלאומי וניהול פרויקטים וכל זאת תוך הסתייעות במערכת ממוחשבת.

מקצועות לימוד עיקריים

תכנית הלימודים מורכבת מאשכולות של נושאים המקנים רקע כללי, רקע בהנדסה, הנדסת תעשייה, ניהול האיכות, מחשבים, סטטיסטיקה, מדעי ההתנהגות, מערכות מידע, כלכלה ומינהל, ניהול רכש ולוגיסטיקה.

התמחויות - מגמת משנה:

« ניהול מערכות ייצור

במסגרת הלימודים מתמחים הסטודנטים בנושאי תפ"י, ניהול פרויקטים ושיפור תהליכי עבודה בארגון תוך התקדמות בניהול ERP ממוחשב.

משך הלימודים

- מסלול יום 4 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר
- מסלול משולב 6 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר

זכאות לתעודה

- הנדסאי תעשייה וניהול במגמת משנה ניהול מערכות ייצור או לוגיסטיקה ורכש

מהות המקצוע

הנדסת תעשייה וניהול עוסקת במציאת הדרכים הטובות ביותר לביצוע מטלות בתעשייה ובשירותים. המטלות במסגרת זו מצטיינות בגיוון רב ונמנה רק חלק מהן: שיפור שיטות עבודה, קביעת תקני זמן ושיטות שכר עידוד, תכנון מערך המפעל, השתתפות בגיוס, אימון והדרכת עובדים, ניהול משאבי אנוש, ניתוח עיסוקים הגדרת סמכויות, קביעת נהלי עבודה וחלוקת תפקידים, תכנון הייצור תוך אילוצי זמן, אבטחת איכות ובקרת איכות, בקרה כלכלית וניהול ERP. אפשרויות התעסוקה של הנדסאי תעשייה וניהול רבות ומגוונות, בתחום הייצור, ניהול הייצור, פיקוח, תכנון מערך ייצור, חקר עבודה ושיפור שיטות, התקנה ותפעול של מערכות התומכות בייצור,

משך הלימודים

• מסלול יום 4 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר

זכאות לתעודה

• הנדסאי תוכנה או הנדסאי תוכנה בהתמחות סייבר

מהות המקצוע

ענף המחשבים הוא תחום חדשני הנמצא בצמיחה. חיינו נתמכים על ידי מחשבים, רשתות תקשורת ותוכנות מחשב. בעולם הווירטואלי ניתן היום דגש מיוחד על תחום הסייבר, וזאת לצד תחום התוכנה והתקשורת הבייביטים של התגוננות והתקפה גם יחד. מרחב הסייבר הוא המרחב המטפורי הנוצר מחיבור ישויות שונות באמצעות מערכות מחשב ומערכות תקשורת. למערכות אלו, ישנה השפעה על חיי היום יום של כל אחד מאתנו, ולכן פגיעה בהן עלולה להפריע למהלך החיים התקין.

תחום הסייבר או בהגדתו כלוחמה ברשת האינטרנט, הוא תחום טכנולוגי ומסתורי המתפתח מאוד בשנים האחרונות. אנו שומעים בכל מקום בעולם על התקפות ויראליות על מוסדות וארגונים, משרדים ממשלתיים וחברות עסקיות באמצעות רשת האינטרנט. כנגד לוחמה וירטואלית נדרשים אנשי

מקצוע שיפתחו אמצעי הגנה מתוחכמים ויעסקו בנושאים התקפיים לפי הצורך.

הלימודים במכללה עונים על צורך של המשק באנשי מקצוע בתחום, ומעניקים הזדמנויות מעשיות ותעשייתיות ענפות.

התוכנית תאפשר הכשרה להנדסאים, והשתלמויות ברמה אנליטית גבוהה בתחום הנדסת תוכנה והגנת מידע במרחב הסייבר בכלל זה זיהוי תקיפות ואנומליות, שיטות קריפטוגרפיות, אבטחת רשתות והנדסת מערכות ממוחשבות.

הנדסאי התוכנה הוא איש המעשה בתחום המחשבים. הוא בעל מיומנות גבוהה בתחום המעשי בעבודה עם מחשבים. הוא מכיר את התוכנות הנמצאות בשימוש רחב ומסוגל להתעדכן בחידושים בתחום, מכיר את החומרה ויודע לפתור כל בעיה שעשויה להיווצר בתחום.

בוגרי המגמה יוכלו להשתלב בשוק העבודה בתחומים שונים ומגוונים כגון: השתלבות בצוות פיתוח כמתכנתים, מנהל פרויקטים בתחום המחשוב, QA - אבטחת איכות של תוכנה, בודקי תוכנה עתידיים, השתלבות בתחומי התקשורת, מנהל צוות תחזוקת

רשתות ומחשבים, תכנון ובניית רשתות מחשבים, מעצבים ומפתחים של אתרי אינטרנט, אנשי מערכות מידע ובסיסי נתונים בארגונים, השתלבות בחברות המתמחות בסייבר, השתלבות בתחום ההדרכה וההטמעה של תוכנות.

מקצועות לימוד עיקריים

במהלך לימודיו מתמחה כל סטודנט בתחומים הבאים:

« אלגברה ליניארית, מערכות ספרתיות וסטטיסטיקה.

« שפות תכנות - שפת C, ++C, אסמבלר ו-Java.

« טכנולוגיות Web

« בסיסי נתונים - שפת Sql

« גרפיקה ממוחשבת - OpenGL

« מערכות הפעלה - Windows ו-Linux/Unix

« תחזוקת מחשבים, תקשורת ורשתות.

« קורסים מעולם הסייבר - הגנת סייבר, הגנת רשתות ומערכות הפעלה, קריפטוגרפיה, תקיפות סייבר ושפת Python.



על המגמה

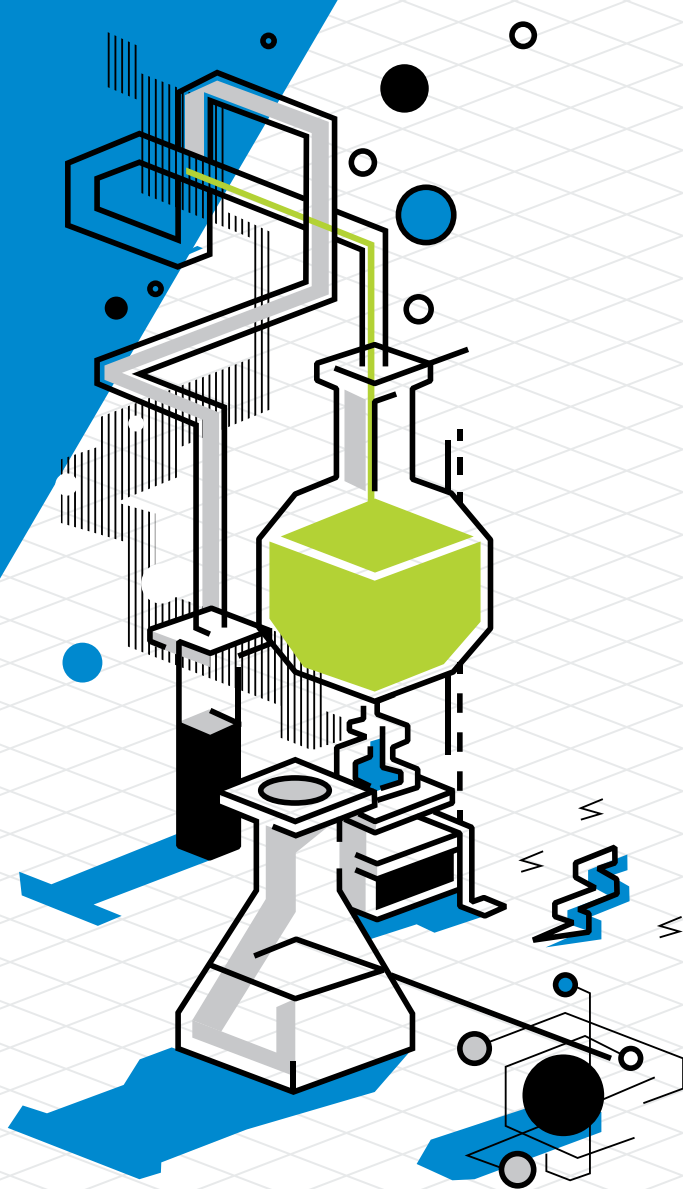
המגמה קיימת במכללה מזה שנים רבות ומכשירה הנדסאי תוכנה ברמה גבוהה. המגמה דואגת לשמור על הרלוונטיות של המקצוע בהתאם לדרישות השוק, ועוסקת בעידכון טכנולוגיות ולימוד שפות עדכניות. הסטודנטים לומדים במעבדות חדשניות ובונים פרויקטים מעשיים בטכנולוגיות מתקדמות ושפות תכנות מודרניות. לרשות הסטודנטים מעבדות מחשב משוכללות המצוידות במיטב התוכנות העדכניות, ספריה ענפה בתחום, מנגנון עזרה לסטודנט בתחומי הלימוד ובטיפול בבעיות אישיות, יחס חם ואוכלוסיית לומדים ברמה נאותה.

שלוחה: המסלול מתקיים גם בבית הספר התורני הגבוה לבנות - סמינר אופקים.

עתיד

אין לתאר כיום תכנית לימודים בכל ענף או מקצוע אשר ניתן לוותר בו על התוכנה והתכנות. לאחרונה נפתחה במכללה התמחות ייחודית בתחום הסייבר במסגרת מסלולי ההנדסאים וזאת כחלק מרכזי בתוכנית הפיתוח של באר שבע, שמתוכננת להפוך למרכז הסייבר הישראלי. בוגרי המגמה משתלבים בחברות מובילות בעולם ההייטק, במפעלים וארגונים שונים ברחבי השוק. הידע והמיומנויות שהסטודנטים רוכשים במגמה מאפשרים להם להתקדם בתפקידים מעניינים בתחום התוכנה והסייבר.

החטיבה לכימיה וגרעין



הנדסת כימיה

מעבדתית תעשייתית



לישראל, מפעלי האשלג בים המלח, תעשיות הברום והמגנזיום במישור צפע, תעשיית הפוספטים בנחל צין, קמ"ג, מכתשים, מפעלי רמת חובב, תעשיות חצאי המוליכים כמו אינטל, קונצרן טבע לתרופות, כימאגיס, אגיס וקיסול.

התעשייה הכימית היא אחת התעשיות המפותחות והרווחיות ביותר בארץ ותמיד יהיה ביקוש לעוסקים בתחום זה. התפקיד המחקרי מעניק סיפוק רב לאדם בשל חשיבות העיסוק.

עתיד

אזור ים המלח, מישור רותם, רמת חובב ומפעלים כימיים נוספים מבטיחים אתגרים חדשים ללומדים את המקצוע, זאת בנוסף לתעשיית המזון והקוסמטיקה.

וכן השתתפות בהרצת תהליכי ייצור חדשים ועוד. המכללה הטכנולוגית באר שבע מכשירה את הנדסאי הכימיה בהתמחות מעבדתית - תעשייתית.

מקצועות לימוד עיקריים

מתמטיקה, פיסיקה, אנגלית, כימיה כללית, כימיה אורגנית, כימיה אנליטית, כימיה מכשירית, הנדסה כימית, ביוכימיה, מדידות ובקרה, יישומי מחשב, איתור מידע והצגתו ומעבדות המלוות את רוב המקצועות הנ"ל.

על המגמה

המגמה לכימיה של המכללה הטכנולוגית באר שבע מבורכת בסגל מקצועי ומיומן ברמה הגבוהה ביותר. למרצים המלמדים במגמה ניסיון רב בהוראה ובמחקר וקשר מתמיד עם התעשייה הכימית באזור.

תוכניות הלימוד הארציות בהנדסה כימית נכתבו ע"י סגל המגמה ומעודכנות מדי פעם על ידם.

הנדסאי כימיה משתלב בסיום לימודיו בתעשיות הכימיות, בתעשיית התרופות ובתעשיית המזון בארץ בכלל ובאזור הדרום בפרט במוסדות כגון: כימיקלים

משך הלימודים

- מסלול יום
- 4 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר
- מסלול משולב
- 6 סמסטרים וביצוע פרויקט גמר

זכאות לתעודה

- הנדסאי כימיה במגמת משנה מעבדתית - תעשייתית

מהות המקצוע

אזור הדרום, בהיותו המאגר העיקרי של חומרי הגלם לתעשייה הכימית, מהווה מוקד לפיתוח תעשייה זו. כתוצאה מכך קיימת דרישה מתמדת לכוח אדם מיומן להפעלת המתקנים הקיימים ולהקמת מתקנים חדשים. המגמה להנדסה כימית מכשירה הנדסאים וטכנאים למגוון תפקידים בתחומי המחקר, הפיתוח וההרצה בתעשייה הכימית. תעשייה זו כוללת את התעשייה הכימית הרגילה, תעשיית התרופות, המזון, הביוטכנולוגיה וכו'. בין תפקידי של הנדסאי כימיה ניתן לציין תכנון בצוות, פיקוח על שלבי הייצור, השתתפות בפעולות של צוות בקרת האיכות, החל מבדיקת חומרי הגלם וכלה בבדיקת התוצרת הסופית,

על המגמה

המגמה לגרעין-כימיה של המכללה הטכנולוגית בארבע מבורכת בסגל מקצועי ומיומן ברמה הגבוהה ביותר. למרצים המלמדים במגמה ניסיון רב בהוראה. חלק מהלימודים מתקיים בקמ"ג ע"י מומחים מקומיים.

עתיד

עתיד מדינת ישראל טמון בהכשרת הנדסאים בתחום הגרעין. הבוגרים מהווים את התשתית האנושית עליו נשען בטחון המדינה.

מטרת מגמת הנדסאי גרעין היא, להכשיר כוח אדם ברמה מתאימה להפעלה ופיקוח על מתקנים במרכזי הגרעין. המגמה כוללת שלוש התמחויות: כורים, כימיה וביקורת קרינה, וכל התמחות כוללת מקצועות ספציפיים מהרשימה להלן.

מקצועות לימוד עיקריים

מתמטיקה, פיסיקה, דווח טכני, אנגלית טכנית, תכנות מחשבים, יחסי אנוש, פיסיקה גרעינית, שרטוט טכני, פיסיקה של הקרינה, אלקטרוניקה, בקרה ומדידות, כוח וחום, מתכות וקורוזיה, בטיחות תעשייתית וקרינה, טכנולוגיה כימית, כימיה תעשייתית, שירותים תעשייתיים, הידראוליקה, מערכות הפעלה של הכור, כימיה וטכנולוגיה של אורניום, טיפול בפסולת רדיואקטיבית, שיטות הגנה ופיקוח, גלאים, מעבדות: חשמל, אלקטרוניקה וביקורת קרינה.

משך הלימודים

• מסלול יום 4 סמסטרים רצופים ופרויקט גמר

זכאות לתעודה

• הנדסאי כימיה במגמת משנה גרעין

מהות המקצוע

כור גרעיני מהווה את אחד המתקנים התעשייתיים המורכבים ביותר. נוכחותם של מרכזים גרעיניים בישראל מחייבת הכשרת כוח אדם מיומן וייחודי על מנת לאייש את העמדות החיוניות להרצת מתקנים אלה. בכור מיוצגים כמעט כל ענפי הטכנולוגיה המודרנית במכלול של מערכות הידראוליות, חשמליות, אלקטרוניות ופנאומטיות. הפעלת מתקן כה מורכב דורשת ידע, מיומנות, ובקיאות בכל המערכות הנ"ל. אספקט נוסף הקשור באופי המיוחד של התהליכים הנדונים הוא הצד הבטיחותי של הטכנולוגיה הגרעינית. לכן דגש מיוחד מושם על נושא זה הוא בא לידי ביטוי בהתמחות מיוחדת - ביקורת קרינה. הדרישה לבעלי מקצועות אלה אינה מצטמצמת למרכזים גרעיניים אלא כוללת מוסדות תעשייתיים, רפואיים ומוסדות מחקר שונים.

החטיבה למכינות מכינה טכנולוגית להנדסאים



תכנית הלימודים

תוכנית הלימודים במכינה הטכנולוגית כוללת מקצועות, הנדרשים כתנאי קבלה למסלולי הנדסאים, ובהם יתקיימו בחינות ממלכתיות

במקצועות:

- מתמטיקה 270 שעות
- אנגלית 240 שעות
- עברית 90 שעות

מקצוע העשרה:

- מיומנויות למידה 60 שעות

סה"כ שעות במכינה 660 שעות

עוד על המכינה

המכינה מקיימת מדיניות של "דלת פתוחה" ויחס אישי לסטודנטים. עולים חדשים (עפ"י קריטריונים שקבע מה"ט) יהיו זכאים להקלות בבחינות הממלכתיות.

שיעורי תגבור - מתקיימים בקבוצות קטנות במטרה לקדם ולשפר את הישגי הסטודנטים המתקשים, ולהגדיל את סיכויי הצלחתם.

משך הלימודים

- אפשרות א' - שני סמסטרים מחדש אוקטובר ועד יולי בלימודי יום או ערב, 4 ימים בשבוע
- אפשרות ב' - סמסטר אחד מחדש ינואר ועד יולי 5 ימים בשבוע

תעודת גמר

- המסיימים בהצלחה את המכינה, יקבלו תעודת גמר ממשלתית, המאפשרת קבלה ללימודי הנדסאים כסטודנט מן המניין.

מטרות

- « עבוד מועמדים חסרי תנאי קבלה - השלמת תנאי הקבלה הנדרשים ללימודי הנדסאים.
- « עבוד מועמדים בעלי תנאי קבלה - רענון חיזוק ידע שנרכש בעבר והקניית ידע חדש, לקראת לימודי ההנדסאים.
- « לתת בסיס מוצק, כלים וידע במקצועות יסוד והעשרה, אשר יאפשרו לבוגרי המכינה להשתלב בהצלחה בלימודי ההנדסאים בעתיד.

תנאי קבלה

תנאי קבלה ללימודי הנדסאים

על סמך לימודים מוכרים בארץ (אחד מהתנאים הבאים):

« בעל תעודת בגרות ישראלית מלאה.

« אישור משרד החינוך על ציון עובר (55 ומעלה) בבחינות הבגרות במקצועות: מתמטיקה 3 יח"ל*, אנגלית 3 יח"ל*, מקצועות העברית: חיבור, ספרות, לשון או הבעה ברמה של 2 יח"ל לפחות**.

« בוגר מכינה טכנולוגית להנדסאים, בעל ציונים חיוביים בבחינות ממלכתיות במקצועות: מתמטיקה, אנגלית ועברית.

« קיימת אפשרות שילוב: אישור משרד החינוך על ציון בגרות כנדרש ואישור מה"ט על ציון עובר (55 ומעלה) בבחינות הגמר הממלכתיות, במקצועות מתמטיקה, אנגלית, עברית.

« בוגר מכינה אקדמית או מכינה אוניברסיטאית מוכרת בישראל, (אישור המהווה תנאי קבלה ללימודים אקדמיים) שסיים כל חובות המכינה או עמד בכל דרישות המכינה ובתנאי שבתעודת סיום המכינה מצוין שהנ"ל נבחן וקיבל ציון עובר בכל המקצועות: מתמטיקה, אנגלית ועברית.



3. הסטודנט יחויב להשלים את תנאי הקבלה החסר לו במסגרת המכינה הטכנולוגית להנדסאים במקביל ללימודיו במגמה להנדסאים.

תנאי קבלה למכינה טכנולוגית להנדסאים תעודה או אישור על 12-11 שנות לימוד

הערה

מועמדים בעלי 10 שנות לימוד מועמדתם טובא לדיון במה"ט.

* **יתקבל גם ציון 50 בבחינות הבגרות במקצועות אנגלית ומתמטיקה ברמה של 4 או 5 יח' בגרות**
** **יתקבלו גם שני מקצועות ברמה של 1 יח'**

מכינת רענון במקצוע מתמטיקה

כל מועמד ללימודי הנדסאים חייב לעבור מכינת רענון במקצוע מתמטיקה.

מכינת הרענון תתקיים בהיקף של 3 שבועות לימוד, 15 שעות הוראה בשבוע, ותכלול מבחן מיון עם פתיחתה ומבחן מסכם עם סיומה, סה"כ 50 שעות.

מחיר המכינה 500₪.

אישור מהיחידה לאישורי השכלה במשרד החינוך, על הצגת מסמכי השכלה שוות ערך להשכלה על תיכונית, המאפשרת קבלה ללימודים גבוהים בארץ המוצא.

חסרי אישור ממשרד החינוך יציגו תעודה מתורגמת ומאושרת ע"י נוטריון, צילום תעודת עולה וצילום תעודת זהות. מדור הרישום יטפל בקבלת החלטת משרד החינוך.

על סמך גיל

« מועמד בן 35 ומעלה בוגר 12 שנות לימוד, המעוניין ללמוד במסלול הנדסאים יהיה פטור מתנאי הקבלה.

תנאי קבלה כסטודנט שלא מן המניין (על תנאי)

1. מועמד אשר אינו עומד באחד מהתנאים הנ"ל, טובא מועמדתו לדיון בועדה מיוחדת. הועדה רשאית לאשר רישום המועמד ללימודי הנדסאים למרות שחסר לו אחד מהמקצועות הנחוצים לעמידה בתנאי הקבלה.

2. על המועמד להשלים את תנאי הקבלה שחסרים לו עד סוף השנה הראשונה ללימודיו במכללה.

« אישור על סיום לימודים ועמידה בדרישות מכינה 30+ במוסד אקדמי המוכר על ידי המועצה להשכלה גבוהה, המהווה אישור קבלה ללימודים גבוהים באותו מוסד, זאת בתנאי שכמות השעות במכינה היא מעל 500 שעות (200 במתמטיקה, 200 אנגלית, 100 עברית). בנוסף יש להציג אישור על סיום 12 שנות לימוד.

« אישור על סיום לימודים ועמידה בדרישות מכינת עולים במוסד אקדמי המוכר על ידי המועצה להשכלה גבוהה ומינהל הסטודנטים שבמשרד לקליטת העלייה.

« בעל תואר ראשון (B.A.) או יותר, ממכללה אקדמית או אוניברסיטה, המוכרת ע"י המועצה להשכלה גבוהה.

« בעל אישור של מכון סולד על עמידה בבחינות הבאות: מתמטיקה, אנגלית ועברית בציון עובר.

« למסלול לימודי הנדסאי, יתקבל בעל דיפלומה של טכנאי מוסמך בוגר מה"ט או משרד החינוך.

על סמך לימודים בחו"ל

בעל תעודה מחו"ל אשר מאושרת ע"י משרד החינוך כשוות ערך לבגרות או לתואר ראשון לפחות.

פטורים מהמכינה: בעלי ציון עובר במתמטיקה במסלול אקדמי מוכר, בעלי ציון עובר במתמטיקה במסלול הנדסאי ממכללה מוכרת במה"ט. מסיימי מכינה אקדמית, ומכינה טכנולוגית בשנה קודמת בעלי ציון 70 ומעלה במתמטיקה.

מועמדים שיעמדו בהצלחה במבחן המיון בציון 70 ומעלה יהיו פטורים ממכינת הריענון. במקרה זה יזוכו מועמדים אלה בעלות שכר הלימוד של המכינה העומדת על 400\$ בחשבון הסטודנט. הרישום למכינה הוא בצמוד לרישום המועמד ללימודים.

בדיקת התאמה למגמה לאדריכלות ועיצוב פנים

ביום ראיון הקבלה יעבור המועמד תרגיל לבדיקת הראיה והתפישה התלת ממדית או לחילופין יציג תיק עבודות אישי שיבחן על ידי מרכז המגמה. מועמד שלא ימצא מתאים לאחר מבדק זה יופנה לבדיקת התאמה למגמות אחרות.

ראיון ועדת קבלה

לאחר תהליך ההרשמה ובתום מכינת הרענון, יזמין מדור הרישום את המועמדים לראיון קבלה עם ראש המגמה.

בראיון הקבלה יוחלט אם לקבל את המועמד בהתאם לנתוניו האישיים והאם עליו למלא תנאי סף נוספים כמו בחינה פסיכוטכנית.

בחינה פסיכוטכנית

המבחן הפסיכוטכני נערך במכללה על ידי חברת "תיל אינטרנשיונל" ומטרתו לבדוק את היכולות האישיות של המועמד לקראת לימודיו לתואר הנדסאי, ואת התאמתו למגמה. מדור רישום רשאי לחייב מועמדים אשר אינם עומדים בתנאי הקבלה המלאים במבחן. המבחן נערך בשפות הבאות: עברית, ערבית ורוסית. מחיר הבחינה בשנה"ל תשע"ז היה 165\$ (דמי הבחינה משולמים ישירות לחברה ואינם מוחזרים ע"י המכללה בשום מקרה), בכפוף לשינויים של חברת "תיל אינטרנשיונל"

הערה

על אף האמור לעיל המכללה שומרת לעצמה את הזכות לדחות קבלתו של מועמד ללא צורך לנמק את ההחלטה.

תשלום מקדמת שכר לימוד

מועמד אשר אושרה קבלתו ללימודים, חייב בתשלום מקדמה ע"ח שכ"ל תוך 14 יום מיום קבלתו ללימודים (את המקדמה ניתן לשלם בקופת המכללה, באתר

המכללה או באמצעות תשלום בהוראת קבע). לנרשמים באיחור, עד חודש לפני פתיחת שנת הלימודים, יש לשלם את המקדמה מיד לאחר הקבלה ללימודים, במדור חשבונות סטודנטים.

דרישות אקדמיות במגמות רישוי בסמסטר א'

תנאי המשך לימודים במגמות הרישוי הבאות:

1. הנדסת חשמל ואלקטרוניקה
 2. הנדסה אזרחית (בנין)
- עם סיום הלימודים נדרש רישיון עיסוק במקצוע ובהתאם לכך יערכו בדיקות המועמדים כמפורט להלן:

- « במגמה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה יתקיימו מבחנים לבדיקת רמת הידע המקצועית העדכנית במקצועות: תורת החשמל ומתמטיקה להנדסאי חשמל, במחצית סמסטר א'. בהתאם לממצאים תקבע ועדת ההוראה הפדגוגית את המשך הלימודים בסמסטר ב':
- א. מי יכללו במסלול הלימודים הרגיל.
 - ב. מי יכללו במסלול הלימודים המחייב תגבור נוסף בסמסטר קיץ.



ג. מי שלא עומד ברמה המינימלית הנדרשת להמשך הלימודים.

« במגמה להנדסה אזורחית יתקיימו מבחנים לבדיקת רמת הידע המקצועית העדכנית במקצועות: חישוב סטטי, מתמטיקה להנדסאים, במחצית סמסטר א'. בהתאם לממצאים תקבע ועדת ההוראה הפדגוגית עבור המשך הלימודים בסמסטר ב'.

א. מי יכלול במסלול הלימודים הרגיל.

ב. מי יכלול במסלול הלימודים המחייב תגבור נוסף בסמסטר קיץ.

ג. מי לא עומד במינימום הרמה הנדרשת להמשך הלימודים.

הערה

התגבור במסגרת סמסטר קיץ אינו נכלל בשכר הלימוד השנתי. לסטודנטים החייבים בביצוע השלמות בסמסטר קיץ, יקבע תעריף לתגבור ויפורסם במהלך סמסטר ב' על ידי מדור חשבונות סטודנטים.

סדרי הרשמה וקבלה

הנחיות לנרשם

1. הינך מתבקש למלא את טופס ההרשמה ולחתום במקומות המיועדים לכך. מועמד אשר לא עומד בתנאי הקבלה בהתאם למפורט בסעיף תנאי הקבלה, עליו לחתום על התחייבות להשלמת השכלתו בטופס ההרשמה.
2. לצרף קבלה על תשלום דמי רישום.
3. לחתום על טופס הוראה לחיוב חשבון בבנק (הוראת קבע) או באשראי.
4. לצרף צילום מאושר של התעודות המעידות על השכלתך, או להציג צילום בצירוף מקור לאישור במדור רישום (אין לצרף תעודות מקוריות). לבעלי תעודות מחו"ל - יש לצרף תרגום מאושר ע"י נוטריון מקור + צילום, צילום תעודת עולה.
5. לצרף צילום תעודת זהות.
6. לצרף צילום תעודת שחרור מצה"ל.
7. לצרף תמונת פספורט עדכנית.
8. לחתום על כתב התחייבות לחייל משוחרר.

דואר אלקטרוני והודעות SMS

התכתבות המכללה עם הסטודנטים היא באמצעות דואר אלקטרוני והודעות SMS, יש למלא בטופס ההרשמה פרטי דואר אלקטרוני בכתב ברור וקריא. יש לוודא כי אינך חסום לקבלת הודעות SMS. **ניתן לפנות בבקשת הסרה בכל עת.**

מעטפת ההרשמה הכוללת את כל החומר אשר

פורט לעיל יש לשלוח:

המכללה הטכנולוגית באר שבע ת.ד. 45, באר שבע 8410001, עבור מדור רישום

או להביא אישית למדור הרישום

טלפון: 08-6462218, 08-6462518
שיחת חינם: 1-800-206-205

שעות קבלה במדור רישום

בימים א'-ה' 08:30-18:30
ביום ו' וערבי חג 08:30-12:00

טלפונים

08-6462518, 08-6462218

1-800-206-205

שיחת חינם:

מועדי הרישום לשנה"ל תשע"ח

- « ההרשמה למועד סתיו תיפתח בחודש מרץ 2017
- « ההרשמה תסתיים בחודש ספטמבר 2017
- « ההרשמה למועד אביב תיפתח בחודש נובמבר 2017
- « ההרשמה למכינה תסתיים בחודש דצמבר 2017
- « ההרשמה להנדסאים תסתיים בחודש פברואר 2018
- «



הערות

1. בחלק מהמגמות מספר המקומות מוגבל וההרשמה תסתיים במועד מוקדם יותר.
2. בחלק מהמגמות תימשך ההרשמה כל עוד נותרו מקומות.
3. במועד אביב יפתחו רק חלק מהמגמות לכן יש להתעדכן במדור רישום בסמוך לפתיחת ההרשמה.
4. פתיחת הקורסים מותנים במספר נרשמים מינימאלי ע"פ נהלי מה"ט.

ימים פתוחים ופגישות יעוץ:

ימים פתוחים יתקיימו בתאריכים הבאים:

14.09.17, 13.07.17, 18.05.17, 16.03.17

יתכנו שינויים במועדים לכן יש להתעדכן במדור רישום.

ניתן להגיע לפגישות יעוץ אישית במדור רישום במהלך כל השנה.

פגישת יעוץ עם מרכז המגמה במהלך השנה יש לתאם עם מדור רישום.

ערכת הרשמה

ניתן לרכוש את מעטפת ההרשמה שמחירה 100 ש"ח באמצעות:

7. שנתון

8. להודרת חוברת הרענון במתמטיקה היכנס לקישור הבא: www.tcb.ac.il/msg/eb.pdf

תשלום דמי רישום

את דמי הרישום בסך 200 ש"ח ניתן לשלם:

1. במכללה הטכנולוגית בבאר שבע, בקופת מדור חשבונות סטודנטים.

2. בטלפון באמצעות כרטיס אשראי - לביצוע התשלום נא לפנות למדור רישום בטלפון: 1-800-206-205

3. בבנק - באמצעות שובר תשלום - לקבלת השובר נא לפנות למדור רישום בטלפון: 1-800-206-205

1. חיוב כרטיס אשראי בשיחת חינם 1-800-206-205 למדור רישום

2. במדור רישום במכללה הטכנולוגית

3. לשלוח בדואר המחאה בצירוף פרטים אישיים: שם, כתובת

ערכת ההרשמה כוללת

1. טופס הרשמה למועמד

2. טופס הוראה לחיוב חשבון (הוראת קבע)

3. טופס הוראה לחיוב באשראי

4. כתב התחייבות לחיילים משוחררים

5. טופס איתור צרכים

6. ידיעון המכללה הטכנולוגית



נהלים כלליים וגובה שכר לימוד

א. מועמד אשר נרשם ללימודים, ימציא טופס הוראה לחיוב חשבון (הוראת קבע) במדור שכר הלימוד חתום על ידי הבנק. מועמד אשר לא ימציא הוראה לחיוב חשבון כאמור לעיל יוכל לחתום על טופס הוראה לחיוב חשבון בבנק או באשראי בעת הרישום. מועמד אשר לא יתקבל ללימודים יקבל חזרה את טופס ההוראה לחיוב בחשבון. לגבי המועמדים אשר יתקבלו ללימודים, יופעל טופס הוראה לחיוב החשבון בתשלומים צמודים למדד יוקר המחיה בהתאם להוראות מה"ט.

ב. מועמדים אשר לימודיהם ממומנים על-ידי מוסד/ מפעל, ימציאו מכתב התחייבות לתשלום שכ"ל מהגוף המממן, מדי שנה. אין מכתב התחייבות פוטר מהוראה לחיוב חשבון, אשר תישמר במדור חשבונות הסטודנטים ותופעל רק אם המוסד המממן אינו עומד בהתחייבותו. סטודנטים ממשיכים יציגו התחייבות המוסד עד תאריך 01/10. איחוד בהצגת מכתב התחייבות יגרום להפעלת ההוראה לחיוב חשבון הבנק.

ג. המעוניינים לשלם שכר הלימוד בתשלום אחד (ללא הצמדה) חייבים בביצוע התשלום בקופת המכללה או באמצעות שובר תשלום לבנק (לפני 01/10 לסטודנטים הממשיכים). יש להציג את הקבלה במדור חשבונות הסטודנטים.

ד. תשלום שכר הלימוד בתשלומים מתבצע באמצעות הוראה לחיוב חשבון או הוראה לחיוב אשראי בלבד. מועמדים אשר יתקבלו ללימודים ישלמו את המקדמה בקופת המכללה או בבנק באמצעות שובר. את יתר התשלומים ישלמו באמצעות הוראה לחיוב חשבון בתשלומים צמודים למדד בהתאם להוראת מה"ט. פירוט התשלומים ומועדיהם מפורטים בהמשך.

ה. האחריות והמעקב אחר מימוש התשלום על ידי הבנק לזכות המכללה חלים על הסטודנט.

על הסטודנט לעקוב אחר חשבונו בבנק ולוודא אם אכן התשלום מתבצע כחוק.

ו. אי כיבוד ההוראה בבנק מכל סיבה, תחייב את הסטודנט בעמלה בגובה 10% מהתשלום שלא שולם. אם תאריך ביצוע התשלום יהיה אחרי ה-15 בחודש, תתווסף גם הצמדה.

ז. סטודנט החייב שכ"ל משנים קודמות יוכל להגיש טפסי הרשמה אך לא יוכל לעבור למעמד של סטודנט לומד, אלא רק לאחר שיפרע את החוב.

ח. סטודנט הלומד, למרות קיום חוב קודם, רשאית המכללה להפסיק את לימודיו ו/או להימנע מלתת לו ציונים, אישורים או תעודות עד לסילוק החוב.

ט. שכר הלימוד מורכב משכר לימוד יסוד ומתשלומים נלווים, אשר כוללים הוצאות ספרייה, דמי אבטחה, שירותי SMS, דמי מרכז סריקה, דמי שכלול ותשלומים נוספים בהתאם להחלטת ההנהלה. התשלומים הנלווים נגבים בשיעור 50% בסמסטר הראשון ו-50% בסמסטר השני.

י. דמי חברות באגודת הסטודנטים בסך 180₪ נגבים מכל הסטודנטים הלומדים. סטודנט אשר אינו מעוניין בכרטיס סטודנט יודיע לאגודת הסטודנטים עד חודש מתחילת הלימודים ויקבל זיכוי בסך 30₪.

יא. שכר לימוד של הנדסאים וטכנאים הוא בגין שני סמסטרים המהווים שנת לימודים. שכ"ל ללומדי

חדש! חדש! חדש!

החל משנת הלימודים תשע"ז יתאפשר תשלום באשראי מאתר המכללה באינטרנט.

טלפונים

08-6462298/68

16.30-18.30, 09:00-12:00

17.00-19.00, 09:00-12:00

שעות קבלה במדור

ימים ב'-ה'

יום א'

נוהל הפסקת לימודים (על פי נהלי מה"ט)

1. סטודנט אשר הודיע על ביטול הרשמתו או הפסקת לימודיו מיום הרשמתו ועד יום פתיחת שנת הלימודים במכללה-ייתן החזר מלא של כל התשלומים שבוצעו ע"י הסטודנט בניכוי 500ש.ח.
2. סטודנט בלימודי הנדסאים אשר יודיע על ביטול הרשמתו או הפסקת לימודיו ממועד תחילת הלימודים ועד 90 יום לאחר תחילתם - ייתן החזר של 50% מגובה שכר הלימוד השנתי המלא ו-50% מתשלום הנלווים.
3. סטודנט בלימודי מכינה טכנולוגית אשר יודיע על ביטול הרשמתו או הפסקת לימודיו ממועד תחילת הלימודים ואילך - יחויב במלוא שכר הלימוד לקורס ותשלומים נלווים מלאים.
3. סטודנט שברצונו להפסיק את לימודיו לאחר 90 יום מתחילת הלימודים ואילך - יחויב במלוא שכר

אפשרויות תשלום שכר הלימוד

תשלום מלוא שכר הלימוד מראש

סטודנט שיבחר לשלם את מלוא שכר הלימוד הבסיסי מראש, יחסוך מעצמו תשלום תוספת הפרשי הצמדה הנובעים מעליית המדד.

תשלום שכר הלימוד בתשלומים

סטודנט שיבחר לשלם שכר הלימוד בתשלומים, התשלומים יתבצעו באמצעות הוראת הקבע (בבנק או באשראי) - 3 תשלומים בסמסטר.

סטודנט הלומד במכינה טכנולוגית ישלם את שכר הלימוד לקורס ב-3 תשלומים בסמסטר א'.

« **סטודנט "חדש"** ישלם את המקדמה ביום ועדת הקבלה בקופת המכללה או באמצעות שובר בבנק, זאת על מנת להבטיח את מקומו במכללה. אם לא יבוצע התשלום באפשרויות אלה, תתבצע גביית המקדמה באמצעות הוראת קבע ב-20 לחודש הקרוב (החל מ-20/6).

« **סטודנט "ממשיך"** ישלם את המקדמה הראשונה באמצעות הוראת הקבע בתאריך 20.9.2016.

המכינה הטכנולוגית להנדסאים הוא עבור קורס מלא, שכר הלימוד צמוד למדד חודש יולי 2015.

ב. דמי ההרשמה יוחזרו לנרשם רק אם לא נפתחו הקורסים אשר נרשמו בעדיפות א' ובעדיפות ב'.

ג. החל משנת תשע"ז יגבה תשלום עבור הנפקת אישורים ושירותים נוספים לפי תעריפון המפורסם במדור חשבונות סטודנטים

ד. גובה שכר לימוד יסוד לשנה"ל תשע"ח 2017/2018 טרם פורסם. להלן גובה שכר הלימוד יסוד כפי שפורסם בשנה"ל תשע"ז 2016/2017:

הנדסאים בלימודי יום	7,010ש	6 תשלומים
הנדסאים משולב	5,760ש	6 תשלומים
מכינה טכנולוגית	3,129ש	3 תשלומים
מכינת ריענון במתמטיקה	500ש	1 תשלום

לסכומים הנ"ל יש להוסיף תשלומים נלווים, דמי בחינות ממלכתיות. דמי אגודת סטודנטים ודמי מרכז סריקה. שכר הלימוד והתשלומים הנלווים צמודים למדד יולי 2016.

- הלימוד השנתי והתשלומים הנלווים ולא יתבצע כל החזר כספי לסטודנט.
4. לוח הזמנים כפי שמפורט לעיל, מחייב את כל הסטודנטים וביניהם אלה שנרשמו באיחור.
5. סטודנט אשר לא הודיע בכתב על הפסקת לימודיו, יחשב כלומד ויחוייב בשכר לימוד מלא ותשלומים נלווים מלאים.
6. דמי מעטפת הרשמה אינם מוחזרים בשום מקרה.
- 7. נגד החייבים בשכ"ל ננקטים צעדים משפטיים ע"י משרד עורכי דין, כולל קנסות והוצאה לפועל!**

תאריכי גביית שכר הלימוד בהוראת הקבע להנדסאים

סמסטר א'

- 20.06.2017 מקדמה בסך 1,500 ש"ח לסטודנט חדש המתקבל לשנה"ל תשע"ז ובכל 20 לחודש הקרוב לסטודנטים שהתקבלו לאחר תאריך זה.
- 20.09.2017 מקדמה בסך 1,500 ש"ח לסטודנט "ממשיך" (אשר ילמד בשנה ב', ג' בשנה"ל תשע"ז)
- 20.11.2017 תשלום 2 50% מיתרת שכר הלימוד לסמסטר + נלווים לסמסטר א' + מחצית דמי אגודת סטודנטים
- 20.12.2017 תשלום 3 יתרת שכר הלימוד לסמסטר + דמי בחינות + מחצית דמי אגודת סטודנטים

סמסטר ב'

- 20.02.2018 תשלום 1 33% משכר הלימוד לסמסטר + יתרת דמי בחינות
- 20.03.2018 תשלום 2 33% משכר הלימוד לסמסטר + 50% מהתשלומים נלווים לסמסטר ב'
- 20.04.2018 תשלום 3 יתרת שכר הלימוד לסמסטר + 50% מהתשלומים נלווים לסמסטר ב'

סמסטר ב' (סמסטר א' מועד אביב)

- 20.02.2018 תשלום 1 1,500 ש"ח מקדמה
- 20.03.2018 תשלום 2 50% מיתרת שכר הלימוד והתשלומים הנלווים לסמסטר ב' + דמי אגודת הסטודנטים
- 20.04.2018 תשלום 3 יתרת שכר הלימוד והתשלומים הנלווים לסמסטר ב' + דמי בחינות חיצוניות

סמסטר קיץ

- 20.06.2018 תשלום 1 33% משכר הלימוד לסמסטר + יתרת דמי בחינות
- 20.07.2018 תשלום 2 33% משכר הלימוד לסמסטר + 50% מהתשלומים נלווים לסמסטר קיץ
- 20.08.2018 תשלום 3 יתרת שכר הלימוד לסמסטר + 50% מהתשלומים נלווים לסמסטר קיץ

- החזר הוראת קבע (אי כיבוד ע"י הבנק) יחייב את החשבון הסטודנט במדור שכר לימוד בעמלה של 10% מהתשלום שחזר.
- קבלה עבור תשלום שנגבה מהבנק באמצעות הוראת הקבע, ניתן לקבל כשבועיים מיום התשלום

תאריכי גביית שכר הלימוד בהוראת הקבע ללומדי מכינה

- 20.06.2017 מקדמה בסך 1,500 ₪ לסטודנט חדש המתקבל לשנה"ל תשע"ח ובכל לחודש הקרוב לסטודנטים שהתקבלו לאחר תאריך זה
- 20.11.2017 תשלום 2 50% מיתרת שכר הלימוד + נלווים + מחצית דמי אגודת סטודנטים
- 20.12.2017 תשלום 3 יתרת שכר הלימוד + דמי בחינות + מחצית דמי אגודת סטודנטים

הערה

סמסטר קיץ מיועד לסטודנטים שהחלו את לימודיהם במועד אביב, ומכאן שסמסטר זה מהווה את הסמסטר השני ללימודיהם באותה שנה.

פירוט הסכומים הנגבים בהוראת קבע ניתן למצוא באתר המכללה < מידע לנרשמים < שכר לימוד

תשלום שכר הלימוד באמצעות הפיקדון הצבאי

סטודנט המעוניין לשלם את שכר הלימוד מהפיקדון הצבאי יקבל שובר תשלום על מלוא שכר הלימוד הסמסטריאלי, או השנתי ואישור מוסד מוכר במדור חשבונות סטודנטים כמו כן אישור קבלה ללימודים ממדור רישום.

חייל משוחרר בתקופת הזכאות לפטור חיילים משוחררים יוכל למשוך מהפיקדון הצבאי 10% שכר לימוד יסוד, תשלום נלווים, ודמי בחינות.

על הסטודנט לפנות לבנק בו מתנהל הפיקדון, להציג האישורים ולשלם את שובר התשלום. יש להציג השובר חתום ע"י הבנק במדור חשבונות סטודנטים.

תשלום שכר לימוד על ידי מוסד מממן

סטודנט הממומן באופן מלא או חלקי על ידי מוסד ממשלתי כלשהו (משרד הביטחון, צה"ל, משרד הקליטה), מוסד ציבורי או אחר, המוכרים לצורך כך על ידי המכללה הטכנולוגית ב"ש יצרף מכתב התחייבות לתשלום שכר הלימוד מאת המוסד המממן. כתב התחייבות אינו פוטר מהוראת הקבע.

סטודנט ממשיך חייב להציג התחייבות חדשה מדי שנה עד לתאריך 01 לאוקטובר. אם המוסד המממן אינו מוכן לשאת בתשלומים הנלווים, המתווספים לשכר לימוד יחויב הסטודנט לשלם תשלומים אלה במלואם באמצעות הוראת הקבע או תשלום והצגת בקבלה. במקרה של ביטול או הפחתה באחוזי המימון, תחול האחריות להשלמת התשלום על הסטודנט.

תשלום באמצעות כרטיס אשראי

סטודנט יוכל לשלם שכר לימוד באמצעות כרטיס אשראי, על הסטודנט לוודא קיום מסגרת אשראי מתאימה בבנק בו מתנהל חשבוננו. התשלום באמצעות כרטיס אשראי מתבצע בקופת המדור בתשלום אחד, תשלום בקרדיט או תשלומים התואמים את הגביה בהוראת הקבע. את התשלום יש לבצע לפי מועד הפעלת הוראת הקבע (עד ל-15 לחודש התשלום).

סיוע בשכר לימוד

המכללה הטכנולוגית בארבע שבע משתדלת לסייע לסטודנטים הזקוקים לעזרה בתשלומי שכר הלימוד במלגות והלוואות. סטודנט המתקשה בתשלום שכר הלימוד השוטף, רשאי להגיש בקשה להלוואה במשרדי דיקנאט הסטודנטים לא יאוחר מה-10 בכל חודש שבו מתבצעת גביית שכר הלימוד. ההלוואה מיועדת לדחיית התשלום או לפיצולו. על הסטודנט להפקיד המחאות נגדיות לתאריכים ולסכומים שנקבעו. חשבון הסטודנט בשכר הלימוד יזוכה בסכום ההלוואה, וגבית התשלום בהוראת קבע באותו חודש תבוטל.

סטודנטים המעוניינים בקבלת מלגה יפנו למשרדי דיקנאט הסטודנטים.

החזר שכר לימוד לחיילים משוחררים

הגדרת חייל משוחרר במשרד הביטחון:

חייל ססיים את שירות החובה, או חייל ששוחרר כדין לפני תום תקופת שירות החובה הנדרש ובתנאי ששירת 12 חודשים לפחות, או מי ששוחרר מטעמי בריאות או מחמת נכות כמשמעותה בחוק הנכים

(תגמולים ושיקום), תשי"ט-1959 לפני תום תקופת שירות החובה כנדרש.

מי ססיים 12 חודשים לפחות בשירות לאומי, רואים אותו לצורך פטור חיילים, חייל משוחרר.

1. השתתפות בשכר לימוד

סיוע משרד הביטחון במימון 90% משכר לימוד לשנת לימודים שיינתן לסטודנטים חיילים משוחררים, בכפוף לעמידתם בכל התנאים הבאים:

א. עמדו בתנאי הסף לזכאות להשתתפות בשכר לימוד.

ב. למדו במהלך כל אותה שנת לימודים.

2. השתתפות חלקית בשכר לימוד

סיוע משרד הביטחון במימון שכר לימוד לשנת לימודים, שיינתן באופן יחסי למספר החודשים בהם למדו בפועל סטודנטים חיילים משוחררים באותה שנת לימודים ובכפוף לעמידתם בכל התנאים הבאים:

א. עמדו בתנאי הסף לזכאות להשתתפות בשכר לימוד.

ב. דווחו על ידי המכללה למה"ט כמי שהפסיקו את לימודיהם במהלך אותה שנת לימודים. יציין, לצורך חישוב סכום ההשתתפות החלקית בשכר לימוד תחושב שנת לימודים לפי שמונה חודשי לימוד. חודשי הלימוד בפועל יהיו מתחילת שנת לימודים ועד למועד הפסקת הלימודים של הסטודנטים כפי שדווח למה"ט.

3. סטודנטים העומדים בכל התנאים הבאים יהיו זכאים לקבל השתתפות בשכר לימוד.

א. הוכרו על ידי משרד הביטחון כחיילים משוחררים.

ב. החלו לימודיהם במוסד בתוך חמש שנים מתאריך סיום שירות חובה או שירות לאומי. (גם אם נותר להם יום אחד להשלמת חמש השנים).

ג. לומדים בתקופת ההכשרה באחת משנות הלימוד הבאות:

1. מכינה טכנולוגית - בכל אחד ממקצועות תנאי הקבלה

2. שנה א' - במסלול הנדסאים (יום או משולב) בכל אחת ממגמות הלימוד שהמוסד קיבל הכרה לגביהן לאותה שנת לימודים.

3. שנה ב' - במגמות המפורטות להלן, גם אם חלפו חמש שנים מתאריך סיום שירות חובה או שירות לאומי, וזאת בכפוף לעמידתם בתנאים הבאים במצטבר:

א. הוכרו על ידי משרד הביטחון כחיילים משוחררים כאשר למדו בשנה א'.

ב. החלו את לימודיהם בשנה ב' בטרם מלאו שבע שנים מתאריך סיום שירות חובה או שירות לאומי.

4. השתתפות בשכר לימוד לשנה ב' במסלול הנדסאים (יום או משולב) **באחת ממגמות הליבה** על כל מגמות המשנה וההתמחויות כמפורט: הנדסת כימיה, הנדסת חשמל, הנדסת אלקטרוניקה, הנדסת תוכנה, הנדסת מכונות, הנדסת קידור ומיזוג אויר והנדסה אזרחית.

א. דווחו על ידי המכללה למערכת הממוחשבת של מה"ט כסטודנטים

בסטטוס "לומד" באותה שנת לימודים בתקופת ההכשרה (מערכת מלאה).

ב. אינם לומדים במקביל ללימודיהם במכללה במסלול לימודים אחר המזכה אותם בהשתתפות בשכר לימוד (לדוגמא- מכינה קדם אקדמית).

ג. לא קבלו בעבר השתתפות מלאה בשכר לימוד עבור לימודים במכינה טכנולוגית או עבור לימודים באותה שנת לימוד בתקופת ההכשרה, אותה למדו באותו מסלול הכשרה (הנדסאים או טכנאים מוסמכים) ובאותה מגמה.

4. ההתחשבות עם הסטודנט תעשה לאחר בדיקת זכאותו להנחה כחייל משוחרר ואישורה ע"י מה"ט - יחידת תכנון ותיקצוב.

5. סטודנטים העונים על הקריטריונים כמצוין בסעיף 3 לעיל, בהתאם לתעודת שחרור משרות חובה או משרות לאומי שיציגו, ישלמו עם תחילת שנה"ל 10% בלבד מגובה שכר הלימוד שנקבע ע"י מה"ט למסלולי הלימודים בהם הם לומדים באותה שנת לימודים. בנוסף ישלמו דמי בחינות,

תשלומים נלווים ודמי חברות באגודת סטודנטים.

6. כדי לקבל הנחת חייל משוחרר יש לחתום על הצהרה לפיה ידוע לסטודנט כי זכאותו להשתתפות בשכ"ל מטעם משרד הביטחון מותנת בעמידה בכל התנאים שצוינו בסעיף 3 על כל סעיפיו.

7. בהתאם לקביעת משרד הביטחון, חיילים משוחררים הזכאים לפיקדון אישי, רשאים לממן את חלקם בשכר לימוד, מתוך הסכום העומד לרשותם כפיקדון אישי בבנק. ניתן למשוך מהפיקדון גם תשלום עבור נלווים, בחינות ודמי הרשמה.

8. לצורך משיכת הכספים מהפיקדון האישי יש להצטייד בשובר תשלום, אישור מוסד מוכר ממדור חשבונות סטודנטים ואישור לימודים חתום ע"י מזכירות המגמה.

דיקנאט הסטודנטים הינו הגוף המרכזי במכללה הפועל לרווחת הסטודנטים ומטפל בבעיותיהם האישיות האקדמיות והכלכליות, תוך קיום קשר הדוק עם הגופים האקדמיים והמנהליים של המכללה מחד ועם גורמי חוץ מאידך.

בדיקנאט הסטודנטים פועל מדור הרווחה המטפל בתחומים הבאים: סיוע כלכלי (מלגות, הלוואות), מרכז סיוע לסטודנט, פניות לוועדה לתאום שרות מילואים (ולת"ם) ומתן התאמות לסטודנטים בעלי לקות למידה או צרכים מיוחדים.



דיקנאט הסטודנטים

סיוע לסטודנטים במסגרת הדיקנאט

א. מרכז סיוע לסטודנט פועל במטרה לתת סיוע לסטודנטים המתקשים בלימודיהם. הסיוע ניתן ע"י מתגברים, שהם סטודנטים מצטיינים בשנה מתקדמת יותר.

ב. מלגות מטעם המכללה המכללה הטכנולוגית מסייעת לסטודנטים הזקוקים לעזרה כספית בעת הלימודים. הפעילות נעשית בשני מישורים:

« מלגות חיצוניות - הדיקנאט עומד בקשר עם קרנות של מוסדות ויחידים, המקצים משאבים לסיוע ללומדים במכללה.

« מלגות פנימיות - ועדת המלגות של המכללה הטכנולוגית דנה בכל בקשה והחלטה ניתנת עפ"י נחיצות כלכלית. מלגות אלו ניתנות כעזרה בשכ"ל.

סטודנטים המעוניינים בסיוע ימלאו "טופס בקשה למלגת לימודים" ויגישו עד לתאריך שיפורסם באתר המכללה. ניתן להוריד טפסים אלו מאתר הדיקנאט.

ג. הלוואות מטעם המכללה המכללה מעמידה קרן למתן הלוואות לסטודנטים, בתנאים נוחים. ההלוואות מיועדות לסטודנטים המתקשים בתשלום השוטף של שכר הלימוד ומשמשות לדחיית התשלום או לפיצולו.

טפסי בקשה להלוואה ניתן לקבל במשרד הדיקנאט ולהגישם לא יאחר מ-10 בחודש שבו מתבצעת גביית שכר לימוד. לאחר אישור הבקשה, על המבקש להפקיד המחאות נגדיות לתאריכים ולסכומים שנקבעו. על סמך פעולה זו לא ייגבה התשלום השוטף באמצעות הוראת קבע. סטודנט שהמחאתו לא תכובד על ידי הבנק, יועמד בפני ועדת המשמעת.

ד. תכנית חונכות פר"ח

סטודנטים הלומדים במכללה, רשאים להצטרף לתכנית פר"ח. השתתפות בתכנית מקנה מלגה בהתאם להיקף שעות החונכות השנתיות בפרויקט פר"ח.

ה. פר"ח לש"ם

פרויקט של פר"ח, בו סטודנט מצטיין חונך

סטודנט לקויי למידה בהיקף של 120 שעות, תמורת מלגת פר"ח. ההרשמה לתכנית מתבצעת בחודשי הקיץ באתר של פר"ח באינטרנט www.perach.org.il.

ו.

סיוע לסטודנטים המשרתים במילואים על כל סטודנט החייב בשירות מילואים בצה"ל, לשלוח בתחילת כל שנת לימודים אישור ליחידתו על היותו סטודנט במכללה. על פי תקנות הצבא, סטודנטים לא ישרתו יותר מ-21 ימי מילואים במהלך שנת לימודים. תלמידי המכינה הטכנולוגית ישרתו לא יותר מ-12 ימי מילואים. סטודנטים המעוניינים בדחייה או בקיצור השירות, יפנו למשרד הדיקנאט וימלאו טופס מתאים. הפנייה חייבת להיות אישית, תוך שבוע ימים מיום קבלת הצו ולא יאחר מ-40 יום לפני ההתייצבות למילואים, ושתקופת המילואים תהיה מעל 7 ימים. הסטודנטים רשאים לערער על החלטת ולת"ם. לפני היציאה לשרות מילואים על הסטודנט לדווח על כך למזכירת המגמה במינהל סטודנטים. בתום תקופת השירות עליו להציג

אישור רשמי על ביצוע השירות. למימוש זכויות סטודנטים, לאחר השחרור משירות המילואים יש לפנות לצוות דיקנאט הסטודנטים, על מנת לקבל את ההקלות והסיוע המגיע להם מתוקף השירות במילואים.

2. סיוע לסטודנטיות בהריון/שמירת הריון/חופשת לידה סטודנטיות אשר נמצאות בסטאטוסים הללו, יינתנו להן הקלות והתאמות בהתאם לנהלים על פי תקנון זכויות הסטודנט במכללות מה"ט. לשם כך על הסטודנטיות לפנות לצוות דיקנאט הסטודנטים על מנת לקבל טיפול ופירוט ההקלות הניתנות.

פרסי לימודים

המכללה מעניקה פרסי הצטיינות לסטודנטים מצטיינים בשנת הלימודים הקודמת. למסיימי שנה א' בהצטיינות קיימת אפשרות להשתתף בפרוייקט חילופי סטודנטים בסיור לימודי של כשבוע ימים בגרמניה.

סיוע לסטודנטים לקויי למידה / בעלי בעיה רפואית

בדיקנאט הסטודנטים פועלת וועדה הדנה בפניות הסטודנטים בעלי לקות למידה ומחליטה על דרך הטיפול הטובה ביותר במהלך לימודיהם. פניות הסטודנטים יתקבלו בתחילת כל שנת לימודים, בדיקנאט הסטודנטים. הפניה תלווה בתיעוד רפואי עדכני מאחד הגורמים הבאים: רופא נויירולוג, פסיכיאטר, נירוד פסיכולוג, פסיכולוג מומחה הרשום בפנקס הפסיכולוגים, ע"י משרד הבריאות (פסיכולוג קליני, פסיכולוג שיקומי, פסיכולוג חינוכי), מאבחן דידקטי מוסמך ללקויי למידה.

סטודנטים בעלי בעיה רפואית המבקשים הקלות והתאמות, עליהם להציג לדיקנאט אישור רפואי מרופא מומחה המפרט את ההמלצות להקלות.

הדיקנאט, בהתאם להחלטת הוועדה, מעניק הקלות והתאמות בבחינות הפנימיות של המכללה ומודיע לסטודנט בכתב על ההחלטה שהתקבלה. באחריות הסטודנט להציג אישור הקלות והתאמות שניתן לו בפני צוות המרצים והמגמה ובפני הבוחנים בבחינות. במקביל מעביר דיקנאט הסטודנטים למה"ט את

האבחון/אישורים ולוונטים לשם קבלת אישור ממה"ט להקלות בבחינות החיצוניות-ממלכתיות של מה"ט. הסטודנטים יקבלו במהלך לימודיהם סיוע מגוון: תגבורים לימודים, הקלות והתאמות, בהתאם לצרכיהם.

סיוע בעניינים אקדמיים ומנהליים

סטודנטים, אשר נתקלים בבעיות פרטיות, בנושאים שונים, מול גורמי המכללה השונים: מגמות, מדורים, יכולים לפנות בכתב לדיקאנית הסטודנטים ואנו נעשה ככל יכולתנו לסייע בתיווך וגישור בין הצדדים. חשוב להדגיש כי דיקנאט הסטודנטים מטפל בפניות אישיות של סטודנטים. אם ישנן סוגיות קבוצתיות, הנוגעות לכל הכיתה/מגמה יש לפנות לממונה אקדמי בסוגיות אלו. דיקנאט הסטודנטים אינו מטפל בפניות אנונימיות, אולם לפי בקשת הסטודנט ניתן לשמור על חיסיון שמו.

מינעה וטיפול בהטרדה מינית

במכללה הטכנולוגית קיימת ועדה לטיפול ומניעת הטרדה מינית.



נציבת קבילות הסטודנטים:

גב' לירון זינו דיקאנית הסטודנטים

ס.נציבת קבילות סטודנטים:

גב' יפית בן חי - חדר, מתאמת שירותי רווחה

ניתן לפנות לקבלת סיוע אישי וחווות דעת מקצועית בנושא זה, תוך שמירה על דיסקרטיות.

ניתן לעיין ולקבל צילום של החוק למניעת הטרדה מינית, התשנ"ח 1998 ובתקנות למניעת הטרדה מינית בדיקאט הסטודנטים ו/או באגודת הסטודנטים ובאתר המכללה.

הודעות ופרסומים

כל מידע הקשור לפעולות רווחה, בדיקאט הסטודנטים של המכללה הטכנולוגית באר שבע, יפורסם **באתר המכללה (שירותים לסטודנט < דיקאט) או במידעון דיקאט הסטודנטים.**



מי אנחנו?

שנת הלימודים הבאה תומנת בתוכה הרבה הטבות והפתעות לכם, סטודנטים יקרים. אגודת הסטודנטים עובדת ימים כלילות במהלך שנת הלימודים בכדי להביא לכם את הטובות ביותר ואת המתנות השוות ביותר.

אגודת הסטודנטים מאגדת בתוכה את כל הסטודנטים הלומדים במכללה הטכנולוגית באר שבע (ע"ר). אגודת הסטודנטים פועלת עבורכם הסטודנטים במישור החברתי, הכלכלי והציבורי ומייצגת אתכם נאמנה מול הנהלת המכללה, ראשי המגמות ועוד רבים וטובים אחרים בכדי להגיע לפתרונות האידיאליים ביותר עבורכם. בתחילת כל שנה מקבל כל סטודנט חבר אגודה כרטיס סטודנט המונפק ע"י האגודה. החברות באגודה מקנה לסטודנט הטבות רבות הן ברחבי הקמפוס והן מחוצה

לו. אגודת הסטודנטים פועלת במרץ לחיזוק מעמד הסטודנט הנדסאי. כמו בכל שנה נציין את פתיחת שנת הלימודים במסיבה גדולה אשר תתקיים ברחבי המכללה ובמהלך השנה תתקיימנה מסיבות נוספות וירידי תעסוקה.

חפשו אותנו בפייסבוק:

[f אגודת הסטודנטים טכנולוגית באר שבע](#)

מוסדות אגודה

מדור אקדמיה

המדור עוסק בכלל הנושאים האקדמיים במכללה ויסייע לסטודנטים מול המכללה בפתרון בעיותיהם. המדור מרכז את ייצוג הסטודנטים בוועדות משמעת, מימוש זכויות משרתי מילואים ונשים בהריון.

מדור תרבות

המדור עוסק בכל מה שקשור לתחום התרבות ויהיה אחראי על שיווק הופעות מוזלות של אומנים בארץ וכניסה למקומות בילוי במחיר מוזל. המדור אחראי על אירועי פתיחת שנה, מסיבות בחגים ויום הסטודנט.

מועצת הסטודנטים

נציגי הכיתות שנבחרים אחת לשנה לכהן במועצה הינם נציגי הכיתות והמחלקות השונות באגודה - דעיונות, הצעות, שאלות וכל פניה או תגובה יכולה להימסר דרכם.

מדור ספורט

האגודה מקיימת קבוצות ספורט ייצוגיות וליגה פנימית.

מה מקבלים מתשלום לאגודה

תעודת סטודנט, כרטיס הנחות, מתנת פתיחת שנה, שירותי עורך דין (חתימה על תצהירי הנחה בארנונה וייעוץ משפטי בכל נושא), הנחה ברכבת ישראל, הנחה בתחבורה עירונית ובין עירונית, הנחה ברבנות (ברישום לנישואים), הנחה בעמלות בנקים ובפעולות חשבון, יום הסטודנט, הנחה בהשתתפות בפעילויות תרבות מסיבות והצגות, אפשרות להשתתף במשלחות האגודה וההתאחדות, שירותי משרד שליחת פקס, הנחה ברכישת ציוד, כלי כתיבה במשרדי האגודה, הנחות בחדרי כושר ובריכות, הנחה למנוי בתיאטרון, הנחות בבתי עסק, מוזיאונים ושמורת טבע, הנחה בסוכנות הנסיעות "איסתא



ליינס", הפצת מודעות בלוח המודעות של האגודה, סיוע למילואימניקים (תצלומי דפים להשלמת חומר), שעורי עזר, השאלת ספרים.

ביטול כרטיס סטודנט שבועיים מתחילת שנת הלימודים. לאחר מועד זה לא יהיה ניתן לבטל אותו.

שעות קבלת קהל:

יום א' 16:00-08:30

יום ב' 14:00-08:30

יום ג' 15:00-08:30

יום ד' 15:30-08:30 ובערב 17:00-16:00

יום ה' 13:00-08:30 ובערב 19:00-16:00

דמי אגודת סטודנטים לשנת הלימודים תשע"ה הינו 180 ש. סטודנט אשר אינו מעוניין בכרטיס סטודנט, יודיע לאגודת הסטודנטים עד שבועיים מתחילת הלימודים ויקבל זיכוי בסך 30 ש. לאחר מועד זה לא ניתן החזר.

מערך מחשוב

במכללה פועלת מערכת מחשוב גדולה וחדשנית המספקת שירותים לכלל הסטודנטים הלומדים במכללה הטכנולוגית. כל סטודנט בהרשמו ללימודים, מקבל גישה למעבדות המחשב במכללה, באמצעות קוד אישי. במכללה פועל פורטל לימודים בו הסטודנט יכול לראות את מערכת השעות, לוח הבחינות והציונים האישיים, להנפיק אישורי לימודים, אישורי נבחן, אישורי שכר לימוד, להגיש בקשות סטודנט ממוחשבות, לראות מבחנים סרוקים, להגיש ערעורים במערכת הממוחשבת. בנוסף, מציע מערך המחשוב מערכת MOODLE - למידה מתוקשבת של חברת OpenApp העוסקת בהטמעת והתאמת מוצרי קוד פתוח לחברות, באמצעותה מתקיים קשר ישיר בין המרצה לסטודנטים בכל קורס אותו לומד הסטודנט במכללה.

בתחילת הלימודים עובר כל סטודנט הדרכה על אפשרויות המחשוב העומדות לרשותו. מערכת בדיקת הנוכחות במכללה ממוחשבת וכל מרצה נדרש לבצע בדיקת נוכחות באמצעים העומדים לרשותו (מחשב, טלפון חכם).

לרשות הסטודנטים קיים אתר אינטרנט מכללתי בו ניתן למצוא חומר כללי על המכללה ובנוסף קיימת אפליקציה לטלפונים החכמים שבאמצעותה ניתן לקבל שירותים רבים. המכללה מעדכנת את הסטודנטים במספר דרכים, ההודעות מועברות באמצעות אתר המכללה, דף הפייסבוק, מידע אישי לסטודנט, אימיילים של הסטודנטים ובהודעות סמס. לרשות הסטודנטים קיימות מעבדות מחשב משוכללות העדכניות ביותר במשק.

מכון שכפולים

לרשות הסטודנטים קיים מרכז שכפולים עם ציוד דפוס משוכלל בבניין E מול המטה ובספרייה, בנוסף ניתן להוריד דרך מערכת MOODLE - למידה מתוקשבת את החוברות הפנימיות (שנערכו ונכתבו ע"י המוסד) של מגמות הלימוד השונות בהתאם לדרישות המרצים.

מרכז סריקה

החל משנת הלימודים תשע"ד מופעל במכללה שירות סריקת מבחנים.

מבחני הסמסטר של הסטודנטים נסרקים וניתן לערער על הציון בצורה ממוחשבת.

ספרייה ע"ש משה אביסרוד

בספרייה קיים אוסף ספרים גדול הכולל ספרי לימוד, ספרי עיון, כתבי עת. לרשות הסטודנטים קיימות עמדות מחשב בספרייה באמצעותן ניתן לאתר ספרים הנדרשים לסטודנטים. הספרייה מאפשרת מקום לימוד שקט ואינטימי לנוחיות הסטודנטים.

שעות הפעילות

ימים א', ב', ד', ה'	08:15-19:00
יום ג'	08:15-16:00
יום ו'	09:00-12:00
מספר הטלפון	08-6462276

אפשרויות תעסוקה לבוגרי המכללה

בוגרי לימודי הנדסאים במכללה משתלבים בהצלחה בתפקידים מקצועיים וניהוליים מרכזיים במגורי המשק השונים כגון: מפעלי פיתוח ותעשייה (אינטל, מוטורולה, טאוורס סמיקונדקטורס ועוד), חברות תקשורת ומולטימדיה (בזק, סלקום, פרטנר, פלאפון, הוט, יס, גילת ועוד), תעשיות בטחוניות (התעשייה האווירית, התעשייה הצבאית, אלביט ועוד), תעשיית הכימיה והתרופות (מפעלי האשלג בים המלח,



תעשיות הברום והמגנזיום, מכתשים, מפעלי רמת חובב, כימאגיס, אגיס, קיסול טבע, תרימה ועוד), חברת החשמל, מכוני מחקר, תכנון אדריכלי, חברות בניה, חברות הנדסיות, תחום ההיי-טק בכלל ותחום ההיי-טק האינטראקטיבי בפרט ועוד.

המכללה רואה חשיבות עליונה בסיוע לסטודנטים ולבוגרים במציאת תעסוקה על מנת להקל עליהם מבחינה כלכלית בזמן לימודיהם וכמובן לעזור לבוגרים להבטיח את עתידם התעסוקתי. במסגרת זו מקיימת המכללה ימי זרקור פרטניים המציעים מגוון משרות רחב לבוגרים. סטודנטים ובוגרים יוכלו למצוא באתר המכללה לוח דרושים מפורט ומעודכן לגבי משרות עדכניות המגיעות למכללה ע"י מעסיקים רבים באזור הדרום. דרישה לעובדים המגיעה למכללה מפורסמת מיידית באתר לוח דרושים של המכללה ובדף הפייסבוק של המכללה. בנוסף, החל משנת תשע"ד מארגנת המכללה הטכנולוגית יריד תעסוקה שנתי JOB EXPO - במהלך חודש אפריל, אליו מוזמנים מעסיקים מכל אזור הדרום ובכך ניתן לבצע את החיבור המושלם בין המעסיקים להנדסאים המדופלמים, בוגרי המכללה. מעל 80% מהבוגרים מועסקים במקצוע אותו למדו!

קפיטריית "הנריס"

לנוחיות הסטודנטים קיימת במכללה קפיטריה כשרה בשרית וחלבית בה הסטודנט יכול להנעים את זמנו. המנה מציעה מחירים השווים לכל נפש ומותאמים במיוחד לסטודנטים של המכללה.

במכללה קיימת ועדת מנה שחברים בה נציגי המכללה ונציגי אגודת הסטודנטים שמטרתם לפקח על המחירים במנה.

בית כנסת

בקמפוס המכללה פועל בית כנסת לשרות הסטודנטים (בנין A קרקע) לתפילת מנחה.

בית תפילה

לבני דת האיסלם נמצא חדר לתפילה הממוקם בביתן 3.

חניית נכים

במכללה קיימת חניית נכים מוסדרת. לידיעת ציבור הסטודנטים, חניית הנכים במכללה היא על בסיס מקום פנוי ובמקביל מתבצעות פעולות אכיפה

חדר הנקה

לרשות ציבור הסטודנטיות ועובדות המכללה ישנו חדר הנקה במכללה. החדר ממוקם בבנין B בחדר המדרגות בין קומת קרקע לקומה ראשונה. מפתח לחדר ניתן לקבל במשרדי דיקנאט הסטודנטים בתמורה לדמי פיקדון בסך 20 ש"ח, שיוחזרו עם החזרת המפתח בתום תקופת השימוש.

בעלי תפקידים במכללה

האסיפה הכללית

מר משה אלמוזנינו יו"ר
מר אלברט אסף סגן יו"ר
מגיסטר ישראל שטרייכמן סגן יו"ר
ד"ר נטלי אייזנברג
ד"ר ישראל אייליג
ד"ר מאיר אנגלרט
מר פיני בדש
מר דורון בוחבוס
מר דן גרשפלד
מר יוחאי דמרי
עו"ד אפרים ווגדן
מר יעקב ויטנר
פרופ' יהודה חדד
ד"ר פיני יחזקאלי
עו"ד יואב לאביוד
ד"ר יוסי לאטי
מר מתי מן
גב' עליזה מנור
פרופ' ג'ורג' מרקוביץ
עו"ד אלקנה רובין
גב' חדווה שקד
מר דב תמיד

הוועד המנהל

מר פיני בדש יו"ר
פרופ' ג'ורג' מרקוביץ סגן יו"ר
ד"ר מאיר אנגלרט
מר אלברט אסף
מר אבי גנון
מר דן גרשפלד
מר מוטי דותן
מר יוחאי דמרי
מר יעקב ויטנר
עו"ד יואב לאביוד
גב' עליזה מנור
מגיסטר ישראל שטרייכמן

הנהלה תפעולית

מר דב תמיד מנכ"ל
מר יעקב דוד משנה למנכ"ל

ממונה אקדמי

מר יחזקאל עזרא

המגמות

המגמות להנדסת כימיה וגרעין
גב' מרים פלהנדלר
מרכזת המגמה
ד"ר מיכל שיימן
ראשת היחידה

המגמה למכונות וקירור מיזוג אוויר
מר יעקב גליק
ראש המגמה
גב' ברנויה ווליק
מרכזת פדגוגית
מר רוני קרוטקוב
ראש היחידה לגג הטבעי

המגמות לחשמל ולאלקטרוניקה
ד"ר נתן בן חייל
מרכזת המגמה

המגמה לאדריכלות ולעיצוב פנים
ד"ר מרטין סמיט
מרכזת המגמה

המגמה להנדסה אזרחית (בניין)
מר דמרי אריאל
מרכזת המגמה
מר גל חיים הלל
ראש היחידה

המגמה לתעשייה וניהול
מר יחזקאל עזרא
מרכזת המגמה

המגמה לתוכנה (מחשבים)
מר איגוד ברגמן
מרכזת המגמה

המגמה לעיצוב מדיה (עיצוב גרפי)
גב' עידית רון
מרכזת המגמה

המגמה למכינה טכנולוגית
גב' לירון זינר
מרכזת המגמה

מינהל סטודנטים

גב' טלי ביטון
הנדסה אזרחית
גב' חן סלע
תוכנה ועיצוב מדיה
גב' ציפי כהן
כימיה, אלקטרוניקה, קירור ומיזוג אוויר
גב' יפה חדד
חשמל, מכונות
גב' גילה הרשקוביץ
תעשייה וניהול, אדריכלות ועיצוב פנים
גב' עינת דנה, גב' אנה וונדרמיני
כללי

ראשי יחידות

מר איגור ברגמן
היחידה אנגלית
גב' ברזניה ווליק
היחידה פיסיקה
גב' מרים דגן
היחידה מתמטיקה
גב' שרה פרידמן
רכות היחידה

המדור לתכניות מיוחדות,

הכשרה והשתלמויות

מר מיכה פז
ראש המדור
מר עידן סיבוני
רכז המדור
גב' שלומית זנבה
מזכירת המדור

בעלי תפקידים

רו"ח אביבה דידי
ראשת מינהל הכספים
גב' רחל שלומוביץ
מינהלנית וממונה נגישות
מר יהודה חקשור
ממונה בטיחות

ראשי מדורים

גב' אסתר אקוע
חשבונות סטודנטים ופרויקטים
גב' גילה בוקריס
רישום סטודנטים ובחינות ממלכתיות
גב' לירון זינו
דיקאנית הסטודנטים
גב' שמחה חנן
מערכת שעות, בחינות וסריקה
גב' ויולטה שטטר
דיווח והטמעת מערכות
מר מיכאל פינקלשטיין
מחשוב
מר פנחס שניידרמן
רמ"ד המשק וממונה בטחון

אגודת הסטודנטים

גב' קרן נקש
מזכירה

בכל התכתבות עם המכללה על המועמד לציין את מספר ת.ז. (9 ספרות), את כתובתו המדויקת וכן את מגמת לימודיו.

ההרשמה ללימודים מתקיימת

במדור רישום

בימים א'-ה' 08:30-18:30

ביום ו' 08:30-12:00

מעטפות הרשמה נמצאים למכירה במדור רישום.

המען למכתבים

המכללה הטכנולוגית באר שבע, מדור רישום, רחוב בזל 71, ת.ד. 45 באר שבע 8410001

טלפון: 08-6462218

08-6462518

פקס: 08-6462526

שיחת חנינם: 1-800-206-205

דואר אלקטרוני: rishum@tcb.ac.il

באפשרותך ליצור קשר עם צוות עובדי מדור רישום:

גילה בוקריס - ראש המדור 08-6462516

מוניקה ינקו - עובדת המדור 08-6462218

אנה גרונסקי - עובדת המדור 08-6462518

דרה צ'רי - עובדת המדור 08-6462518

דן ספיר - יועץ חינוכי 08-6462587

כמו כן באפשרותך להתקשר לראשי המגמות כדלקמן:

כימיה 08-6462285

מכונות, קירור ומיזוג אויר 08-6462217/578

אלקטרוניקה, חשמל 08-6462286/578

הנדסה אזרחית (בניין) 08-6462225

אדריכלות ועיצוב פנים 08-6462284/237

עיצוב מדיה 08-6462280

תוכנה 08-6462208

תעשייה וניהול 08-6462277

מכינה טכנולוגית להנדסאים 08-6462215/233

באפשרותך ליצור קשר עם דיקנאט הסטודנטים כדלקמן

גב' לירון זינו - דיקאנית הסטודנטים

liron@tcb.ac.il, 08-6462215

גב' סוטה רבינוביץ - מתאמת פעילות מרכז סיוע לסטודנט

sveta@tcb.ac.il, 08-6462233

גב' יפית בן חי-חדד - מתאמת שירותי רווחה

yafith@tcb.ac.il, 08-6462280

מר דן ספיר - יועץ חינוכי

dans@tcb.ac.il, 08-6462587

גב' רינה ויינר - מזכירה

rinav@tcb.ac.il, 08-6462270

08-6462513 משרד דיקנאט פקס:



כמו כן באפשרותך להתקשר למינהל הסטודנטים

כדלקמן:

- 08-6462263 ראשי
08-6462256 הנדסה אזרחית(בנין)
08-6462264 מכונות, חשמל
08-6462278 תעשייה וניהול, אדריכלות
ועיצוב פנים
08-6462287 כימיה, גרעין, אלקטרוניקה,
קירור ומיזוג אוויר
08-6462220 תוכנה, עיצוב מדיה

למכללה הטכנולוגית באר שבע פעילויות נוספות

המדור לתכניות מיוחדות, הכשרה והשתלמויות

רחוב בזל 71, ת.ד. 45, באר שבע

טלפון 08-6462235, 08-6462234

שיחת חינם 1-800-206-205

שלוחות

בי"ס תורני גבוה לבנות ת.ד. 86, אופקים 80300

טלפון 08-9119333

כמו כן באפשרותך להתקשר למדור חשבונות

סטודנטים

08-6462267 אסתר אקוע - ראש המדור

08-6462268 חגית ספוז'ניקוב - מנהלת חשבונות

08-6462502/298 קוגן גבריאלה - עובדת מדור

מפת המכללה

בנין G

- קומה 1- מקלט
- חדרי שרטוט (101-)(-104)
- קרקע מעבדה לגז טבעי
- כיתה G01
- מדור חשבונות סטודנטים

- ופרוייקט גמר
- קומה א מעבדות לחשמל
- חדר שרטוט
- קומה ב מעבדה לאנוגיה
- מעבדות למכונות
- מדור מיחשוב
- קומה ג מעבדות לכימיה
- שירותי נשים / גברים, בכל קומה

בנין H ע"ש האן

- קרקע הנהלת המכללה, כספים ומשאבי אנוש
- קומה א אולם H10
- אודיטוריום H10
- מדור מערכת שעות
- וחדר מרצים מרכזי
- קומה ב ספרייה ע"ש אביסרור ואולם קריאה

מתחם I

- 1 סדנא לאדריכלות ועיצוב פנים
- 2 סדנא לעיצוב מדיה
- 3 חדר תפילה מוסלמי
- 5 מעבדה SCE להידראוליקה
- 7 מועדון סייף עירוני

בנין K

- 1 מעבדת מחשבים
- 2 מעבדה לחשמל

בנין A

- כיתות 10-45 (קומות א-ד)
- קומה 1- מקלט
- קרקע מדור רישום
- בית כנסת
- אגודת הסטודנטים
- שירותי נשים / גברים, בכל קומה

בנין B

- כיתות 20-33 (קומות ב-ג)
- קרקע סדנת צילום
- מעבדות SCE להנדסה אורחית
- כולל 2,1
- סדנת תחזוקה

בנין C

- חדר הנקה
- קומה א מעבדות מחשב

בנין D

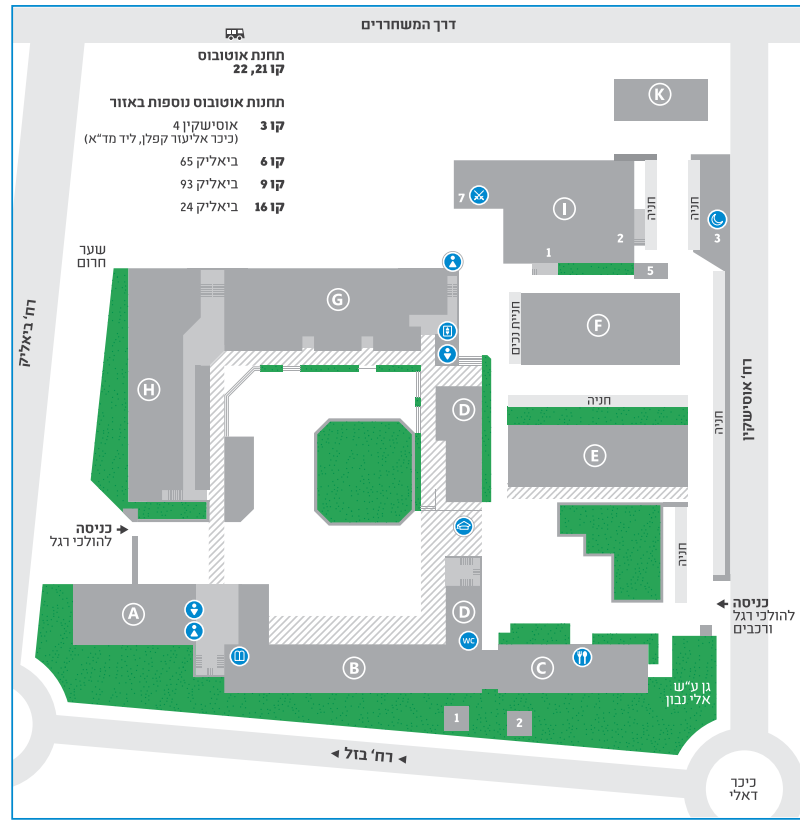
- קפטריה
- כיתות 16-33 (קומות א-ג)
- מעלית שירות
- קרקע מנהל הסטודנטים
- שירותי גברים
- קומה א דיקנאט הסטודנטים

בנין E

- מעבדות מחשב
- המדור לתכניות מיוחדות, הכשרה והשתלמויות
- חדר הדפסות

בנין F

- מרכז לחקר הקורוויה (SCE)
- מדור המשק



מדור רישום 1-800-206-205 • מרכזיה 08-6462222
www.tcb.ac.il • www.facebook.com/goTCB

המכללה
הטכנולוגית
באר שבע

בשיתוף WORLD ORT
קדימה מדע



1-800-206-205

בולגו, באר שבע | www.tcb.ac.il | facebook.com/goTCB

