





הפקולטה למדעי
הרוח והחברה
ע"ש פנחס ספיר



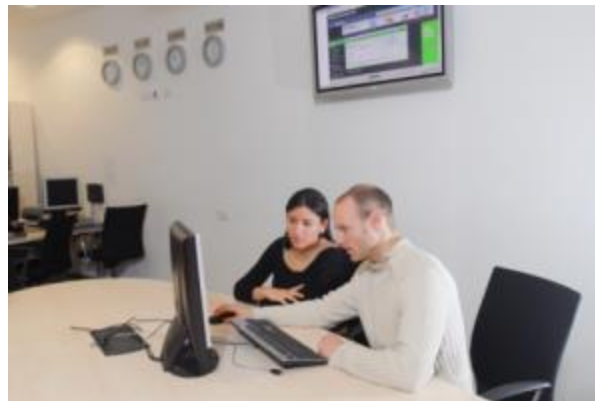
הפקולטה
למדעי הטבע



הפקולטה
למדעי ההנדסה



הפקולטה
למדעי הבריאות



הפקולטה לניהול
ע"ש גילפורד גלייזר



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





B.Sc., M.Sc., Ph.D.

**30%
מהמהנדסים
בארץ הם
בוגרי אב"ג**

- הנדסת חשמל ומחשבים
- הנדסת תעשיה וניהול
- הנדסת אלקטרואופטיקה
- ניהול והנדסת בטיחות

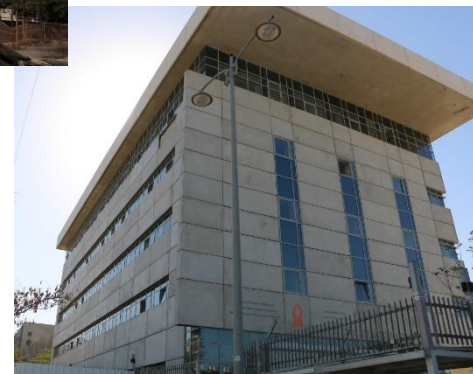
- הנדסת ביוטכנולוגיה
- הנדסה כימית
- הנדסה ביורפואית
- הנדסת מכונות
- הנדסת מערכות מידע
- הנדסת נתונים
- הנדסת תוכנה
- הנדסת מערכות תקשורת
- הנדסת חומרים
- הנדסת אנרגיה
- הנדסה סביבתית
- הנדסה גרעינית
- הנדסת בניין





אוניברסיטת
בן-גוריון בנגב
באר-שבע • שדה בוקר • אילת
זו הדרך להיות במרכז

המחלקה להנדסת מערכות תכנה ומידע: בנין 96



מערבות



חדשנות



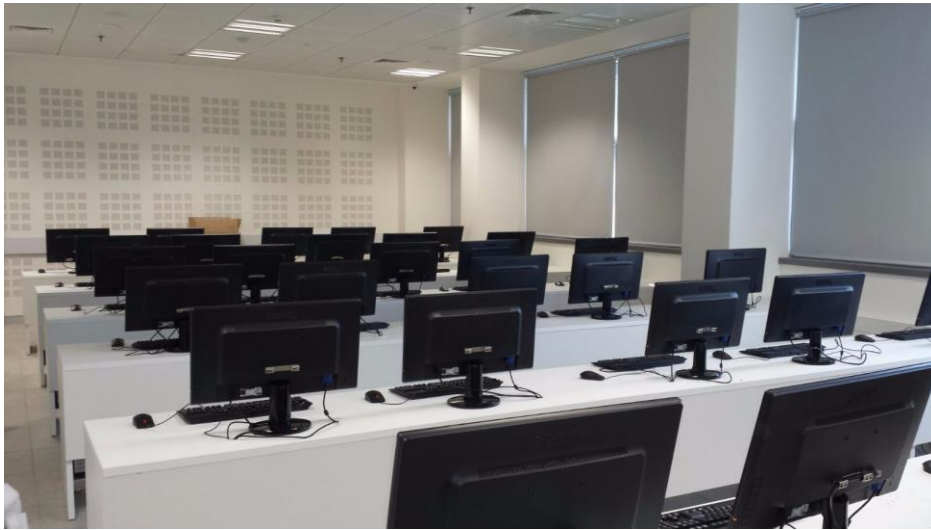
מצוינות

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
מרחיבים את גבולות היכולת שלכם



מעבדות/כתות לימוד

4 מעבדות לימוד - בקומת הכניסה ובקומה 1-



מורבות



חדשנות

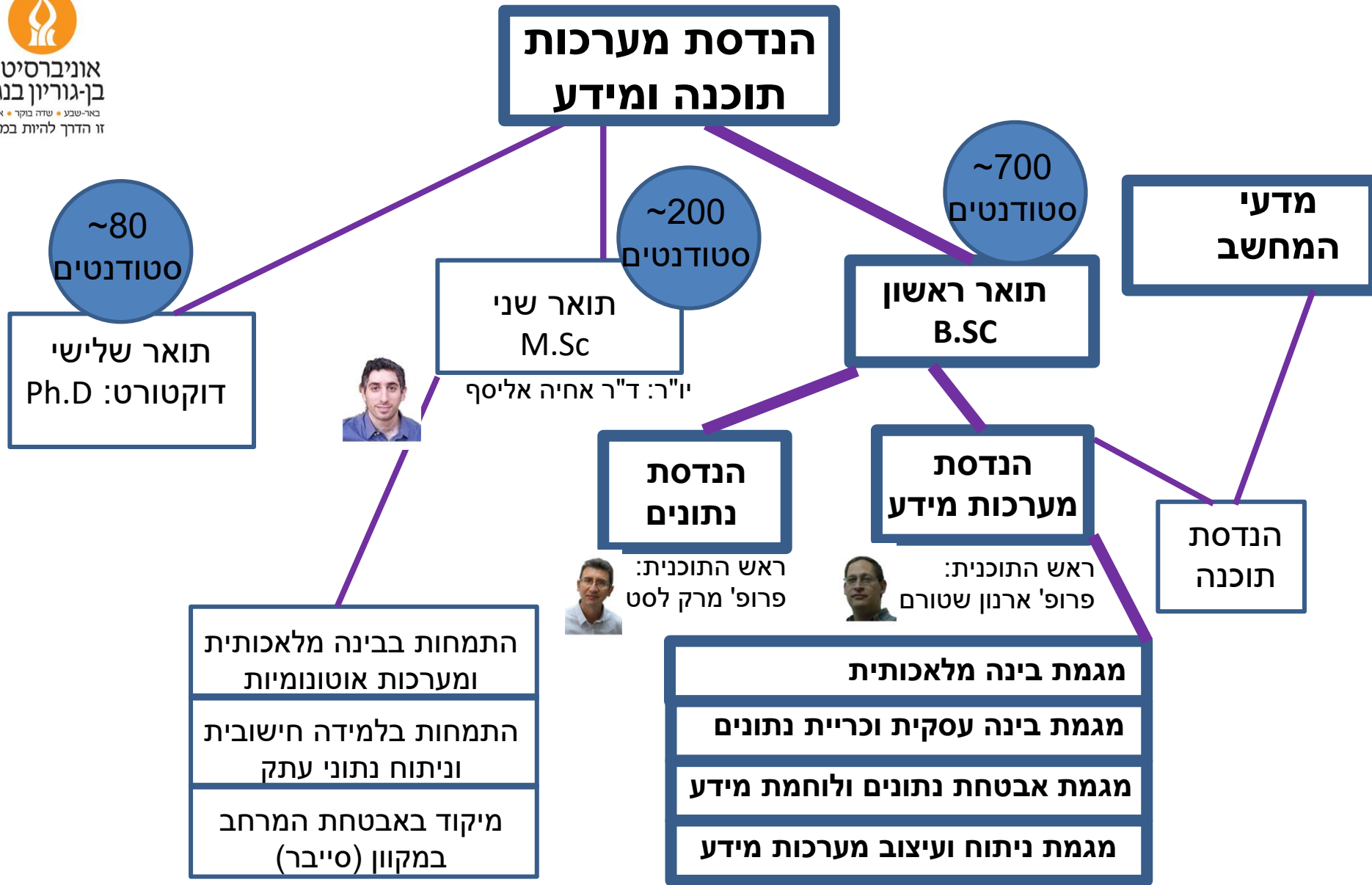


מצוינות

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
מרחיבים את גבולות היכולת שלכם



אוניברסיטת
בן-גוריון בנגב
באר-שבע • שדה בוקר • אילת
זו הדרך להיות במרכז



מעורבות



חדשנות



מצינות

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
מרחיבים את גבולות היכולת שלכם



סגל מנהלי וטכני

- גב' אתי דהן – ממונה על המנהל
- מר ויטלי שפירא – אחראי מחשוב מחלקתי
- גב' מאיה כהן – מזכירת המחלקה
- גב' מורן חדד - מזכירת המחלקה
- גב' מור קנפו ואביגיל שיפרין – רכזות לענייני סטודנטים

סגל אקדמי

- פרופ' מאיר קלך – ראש המחלקה
- פרופ' אריאל פלנר – סגן ראש המחלקה
- פרופ' ארנון שטורם – ראש התוכנית להנדסת מערכות מידע
- פרופ' מרק לסט – ראש התוכנית להנדסת נתונים
- פרופ' יוסי אורן – יו"ר ועדת הוראה מחלקתית לתואר ראשון
- פרופ' נועם ברדה ודר' גלעד כץ – חברי ועדת הוראה
- דר' ניר גרינברג – מרכז תכנית מצטיינים



אוניברסיטת
בן-גוריון בנגב
באר-שבע • שדה בוקר • אילת
זו הדרך להיות במרכז

רמ"ח: פרופ'
מאיר קלך



סגן רמ"ח:
פרופ' אריאל פלנר



הנדסת מערכות תוכנה ומידע

סגל מנהלי



סגל אקדמי



סגל טכני



מעורבות



חדשנות



מצוינות

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
מרחיבים את גבולות היכולת שלכם



מטרות התואר הראשון

□ ללמד תכנות, ובניית מערכות מידע \ ניתוח נתונים

□ ללמד את שפת המדע וההנדסה

□ לפתח חשיבה לוגית, פתרון בעיות ויצירתיות

□ ללמד איך ללמוד (לתת לכם חכה שתוכלו לדוג לבד)

□ להכין את הקרקע לתארים מתקדמים



מעורבות



חדשנות



מצוינות

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
מרחיבים את גבולות היכולת שלכם



□ קורסי מבוא של מתמטיקה, מחשבים ופיזיקה

□ איך זה קשור למקצוע?

• צריך ללמוד את היסודות לפני שאפשר להתחיל בלימודי
ההנדסה

• לפתח חשיבה לוגית, חשיבה מופשטת, פתרון בעיות
ויצירתיות



מורבות



חדשנות



מצוינות



האתגר בלימודים באוניברסיטה

התמודדות עם כמות גדולה של נושאים מגוונים
הנלמדים בקצב מהיר:

3 V's



Velocity



Volume



Variety



מעורבות



חדשנות



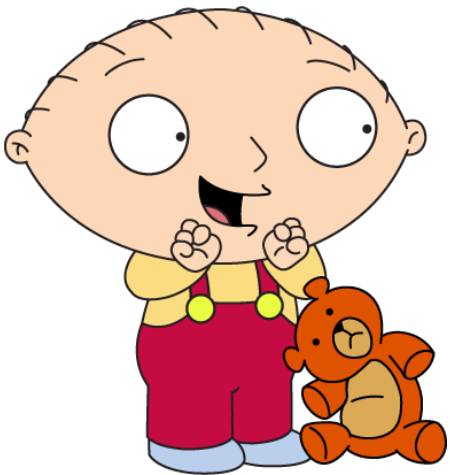
מצוינות

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
מרחיבים את גבולות היכולת שלכם



האתגר בלימודים באוניברסיטה

- האוניברסיטה שונה מבית ספר תיכון
- לא יאכילו אתכם בכפית
- צפייה לדעת/לחזור את מה שנלמד בשיעורים קודמים
- צפייה לבצע את מטלות הקורס
- צפייה להשלים בעצמכם פערים (חומרי קריאה וכו')
- בקיצור ... "ראש גדול"



מערובות



חדשנות



מצוינות

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
מרחיבים את גבולות היכולת שלכם



איך צולחים את שנה א'?

□ אם תחכו לסוף הסמסטר כדי לספוג את כל החומר, צפויים לכם חיים קשים.

□ מומלץ לאחר כל שיעור למצוא את הזמן לעבור על החומר שנלמד כשהכל

עדיין טרי.

□ כך, החומר "ישקע" יותר טוב וכל דבר שלא מובן אפשר לשאול את

המרצה/המתרגל במהלך הסמסטר, ולא יום לפני המבחן כשאת/ה ושאר

התלמידים בפאניקה



מעורבות



חדשנות



מצוינות



- בצעו את המטלות **בעצמכם**. העתקת עבודות לא ילמדו אתכם דבר ויכול רק **לסבך אתכם**.
- להתחיל את העבודות מיד אחרי שהן מתפרסמות, לא 3 ימים לפני הדדליין
- נצלו את שעות הקבלה של המרצים והמתרגלים
- כהכנה למבחן, פתרו מבחנים משנים עברו
- למתקשים אפשר להיעזר בדיקנט הסטודנטים (לקויות למידה וכו')
- הירשמו לקורסים לפי התוכנית (לא להעמיס ולא למרוח)
- **לא לעבוד** במהלך השנים הראשונות



מעורבות



חדשנות



מצוינות



סמטר א'

| חובת מעבר | נק"ז | מ' | ת' | ה' | שם מקצוע | מס' מקצוע |
|-----------|------|----|----|----|--|-----------|
| | 2.0 | - | - | 4 | אנגלית מתקדמים ב' | 15315051 |
| | 4.5 | - | 1 | 4 | אלגברה ליניארית להנדסה | 20119321 |
| | 5.0 | - | 2 | 4 | חדו"א 1 להנדסה | 20119711 |
| | 0.0 | - | - | 1 | הכרת הספרייה | 36010011 |
| | 3.5 | 2 | - | 3 | מבוא למע' מידע ושימושי מחשב | 37211101 |
| | 5.0 | - | 2 | 4 | מבוא למדעי המחשב בשפת (פייטון) ונתונים | 37211111 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | לומדה להכרת החוק למניעת הטרדה מינית | 90015001 |
| | 20.0 | 2 | 5 | 20 | סה"כ: | |

סמטר ב'

| חובת מעבר | נק"ז | מ' | ת' | ה' | שם מקצוע | מס' מקצוע |
|----------------------|------|----|----|----|-----------------------------------|-----------|
| | 6.0 | - | 2 | 5 | מתמטיקה דיסקרטית | 20119111 |
| 20119711 | 4.0 | - | 2 | 3 | חדו"א 2 להנדסת מערכות תוכנה ומידע | 20119761 |
| 20119711 37211111 | 3.5 | - | 1 | 3 | מבוא להסתברות | 37211021 |
| 37211111 | 5.0 | - | 2 | 4 | מבני נתונים | 37211115 |
| 37211111 | 1.5 | - | 3 | - | מבוא לתכנות מונחה עצמים | 37211131 |
| | 20.0 | - | 10 | 15 | סה"כ: | |



מעורבות



חדשנות



מצוינות

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
מרחיבים את גבולות היכולת שלכם



סילבוס – חוזה בינכם לבין מרצה הקורס, מפרט את:

- ✓ נק"ז
- ✓ דרישות הקדם
- ✓ מטרת הקורס
- ✓ התכנים שילמדו בקורס
- ✓ מרכיבי הציון
- ✓ לוח מתוכנן
- ✓ ביבליוגרפיה
- ✓ שעות קבלה ודרכי התקשרות



מורבות



חדשנות



מצוינות



□ **מרצה** – מלמד את החומר התיאורטי – **אחראי על הקורס**

□ **מתרגל** – לרוב סטודנט לתואר שני/שלישי - מתרגל את החומר

התיאורטי של ההרצאה על ידי פתרון תרגילים

□ **בודק תרגילים** – בודק את התרגילים שהגשתם בשיעורי הבית



מעורבות



חדשנות



מצוינות



- **אמצעי עזר** - הנפוץ ביותר אתר Moodle הכולל מצגות, תרגילים, פתרונות, מבחני דוגמא, פורום שאלות תשובות. כדאי להצטייד בשקפים מראש (מודפס / לא מודפס).
- **סקר הוראה** – חשוב למלא ולכתוב מה נקודות חיוביות ונקודות שליליות.



מעורבות



חדשנות



מצוינות



מבחן בקורס

- בכל קורס יש שני מועדים שאפשר לממש:
- מועד א' – המועד העיקרי שצריך להתכונן אליו
- מועד ב' –
 - העדרות ממועד א
 - ניסיון שיפור מועד א
- מועד מיוחד – רק למי שנעדר ממועדי א או ב' מסיבה מוצדקת
- אין מועד שלישי
- לרוב נדרשת חובת מעבר במבחן כדי לקבל עובר בקורס



מורבות



חדשנות



מצינות



- בכל קורס ניתנות עבודות בית, חלקן עבודות מחשב.
- עבודות בית ביחידים או בזוגות – תלוי בקורס.
- העבודות נבדקות ע"י המתרגל/בודק תרגילים וניתנים עליהם ציונים המהווים חלק מציון הקורס.
- לא תמיד נבדקות כל התשובות לכל השאלות.



מורבות



חדשנות



מצוינות



קוד משמעת

קוד משמעת - כל חשד לעבירה על החוקים מטה ידונו בועדת משמעת של האוניברסיטה.

- 1) אין להעתיק עבודות או חלקי עבודות מתלמידים אחרים או מהאינטרנט.
- 2) אין לשלוח עבודות או קטעי עבודות לתלמידים אחרים. מותר לדון בבעיות בקבוצה, אך את הפתרון צריך לכתוב בנפרד.
- 3) העתקה בעבודה אחת בקורס עלולה לגרום כישלון בקורס.
- 4) אם העבודות נעשות בזוגות, שני בני הזוג אחראים לתוכן העבודה. בפרט, שני בני הזוג ישפטו יחדיו במקרה של חשד להעתקה. אנו לא ממליצים לחלק את התרגילים שבעבודה בין בני הזוג!



מעורבות



חדשנות



מצוינות



תכניות מצטיינים - ממד"ע ומית"ר

קבלה לתוכנית

מועמדים בעלי סכם הנדסה 550 ומינימום 700 בציון הפסיכומטרי.

מסיימי שנה א מצטיינים (ממוצע מעל 90) יכלו להגיש בקשה לעבור לתוכנית המצטיינים

סמינר מצטיינים - קורס מחקרי המיועד לסטודנטים מצטיינים בשנה ב'.

פרויקט חונכות אישית - חוקרים מלווים מצטיינים משנה א'.

עבודה במחקר - השתלבות בעבודה המחקרית במעבדה של אחד החוקרים במחלקה.

גמישות בבחירת קורסים - עדיפות בקורסי בחירה. אפשרות להשתלב בקורסי תואר שני.

פרסי הצטיינות/הטבות - פרסים כספיים והטבות שונות.

מית"ר - תואר ראשון ושני ב-5 שנים למצטיינים.



מעורבות



חדשנות



מצוינות

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
מרחיבים את גבולות היכולת שלכם

→ [הירשמו ללימודים](#)



לימודים | סמינרים ופרויקטים | מחקר | סגל | אודות

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------|
| תואר שלישי | תואר שני | תואר ראשון | אודות |
| מידע כללי | הנדסת מערכות מידע | הנדסת מערכות מידע | שנתון המחלקה |
| | אבטחת המרחב המקוון | הנדסת נתונים | תנאי קבלה |
| | בינה מלאכותית ומערכות תוכנה אוטומטיות | הנדסת תוכנה | רישום לקורס |
| | למידה חישובית וניתוח נתוני עתק | תוכנית למצטיינים | סגירת תואר |
| | רפואה חישובית | מדריך לסטודנט החדש | טפסים להורדה ומשאבים |
| תואר שני למצטיינים - תכנית מית"ר | | | שאלות ותשובות |
| תכנית קש"ת | | | |

ברוכה הבאה נועה שלנו
שמחים שאת בבית,
מחכים לך בקמפוס

"בנגב ייבחן העם בישראל ומדינתו"

**אוניברסיטת בן-גוריון בנגב נוסדה
ב- 1969 ומאז מגשימה את חזונו
של דוד בן-גוריון להפרחת השממה**





המחלקה להנדסת מערכות תוכנה ומידע

ברוכות וברוכים הבאים!

חברי ועדת הוראה

| | |
|-------------------|---|
| פרופ' יוסי אורן | יו"ר הועדה |
| דר' גלעד כץ | ייעוץ אקדמי שנים א-ב |
| פרופ' נועם ברדה | ייעוץ אקדמי שנים ג-ד |
| גב' אביגיל שיפרין | רכזת פקולטית לענייני סטודנטים - נתונים |
| גב' מור קנפו | רכזת פקולטית לענייני סטודנטים - מערכות מידע |



מטרת הועדה

לעזור לכם!
וגם להעמיד במקום בעת הצורך



תפקידי הוועדה

- / ייעוץ ברישום לקורסים
- / טיפול בבקשות סטודנט
- / משובים על קורסים/תוכנית הלימודים
- / טיפול בתקלות נקודתיות ואתגרים אישיים

נהלי לימוד לתואר ראשון – של הפקולטה להנדסה
בנהלים מפורטים חובותיכם וזכויותיכם.
עם תחילת הלימודים מומלץ לקרוא את נהלי הפקולטה.



• נהלי הפקולטה מפורסמים באתר הפקולטה למדעי ההנדסה:

www.eng.bgu.ac.il

• נהלי לימוד לתואר ראשון : כאן

• שנתון המחלקה: כאן

• הפרק הכללי: <http://in.bgu.ac.il/acadsec/Pages/shnaton.aspx>

• בנהלים מפורטים חובותיכם וזכויותיכם .

• עם תחילת לימודיכם **מומלץ לקרוא את נהלי הפקולטה לפחות פעם אחת.**

במידה ונתקלתם בבעיה במהלך הלימודים יש לחזור ולבדוק מהו הנוהל.

• באתר המזכירות האקדמית מפורסמים התנאים לקבלת פרס כניסה ופרסי הצטיינות וכן נוהל הבחינות.



רישום לקורסים

- הרישום לקורסים מבוצע דרך מערכת הרישום לקורסים בהתאם לחלון הנפתח לכל סטודנט בהתאם לשנה האקדמית יש להיכנס לאתר ההרשמה בזמן המדויק לרישום ובהתאם לחלונות הזמן המפורסמות בחוזר הרישום שישלח ע"י הפקולטה למדעי ההנדסה (אחרת המערכת עשויה לזרוק מהאתר ותתקלו ב – 15 דקות השהייה).
- יש לוודא חלון זמן תקין לרישום במערכת המידע האישי.
- בעת ההרשמה עליכם להיות מוכנים עם רשימת מספרי הקורסים הרלוונטיים, קבוצת שיעור ותרגול. (מומלץ להתארגן מראש עם אפשרויות נוספות)
- המערכת מורכבת מקבוצות שיעור ותרגול (כולם פרונטליים אלא אם צויין אחרת). תחת כל קורס לרישום קיימות קבוצות תרגול, יש לבחור תרגול אחד בלבד!



חובות פקולטה אוניברסיטאיות

הדרכה בספריה יש להשלים עד תום סמסטר א'.
מספר הקורס הוא 360.1.0011.

להדרכה בספריה : <http://in.bgu.ac.il/aranne/Pages/course.aspx>

לומדה להכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית – חובה להשלים את
הלומדה עד לתום סמסטר א'. מס' הקורס הוא 900.5.5001.

חובת פטור אנגלית ברמה של מתקדמים ב' חובה להשלים עד תום שנה ב.

- אי השלמת חובות במועד תוביל להפסקת לימודים -



דיקנאט הסטודנטים ושירות מילואים

דיקנאט הסטודנטים מעניק מגוון שירותים, ביניהם: מעונות, מלגות, יחידה לשירות פסיכולוגי, אבחונים, פעילויות חברתיות, הרכבים מוזיקליים ושירותים נוספים.

פירוט מגוון השירותים הניתנים במסגרת הדיקנאט ניתן למצוא

<http://in.bgu.ac.il/Dekanat>

לתשומת לבכם, באתר מופיע תקנון לטיפול בסטודנטים המשרתים במילואים.

בתקנון יש התייחסות מפורטת לנושא היעדרות משיעורים, דחייה בהגשת מטלות והשלמת בחנים ובחינות.



מדיניות ועדת הוראה

קורסי קדם - סטודנט רשאי להירשם לקורס אך ורק אם למד קודם לכן את קורסי הקדם של אותו קורס. במידה וסטודנט למד קורס קדם אך נכשל בו, יוכל להגיש בקשה חריגה להירשם לקורס בלי שעבר את הקדם.

מועד מיוחד - סטודנט זכאי למועד מיוחד בהתאם לקריטריונים המופיעים בתקנון. הסיבות הנפוצות יותר כוללות שירות מילואים או אשפוז באחד ממועדי א' או ב', או ששני קורסים חופפים במועד המבחן שלהם על פי התקנון. אנא נצלו את מועדי א' ו ב' בלבד.



מעמד אקדמי

בפרק ה' בתקנון הפקולטה למדעי ההנדסה מפורטים המצבים האקדמיים והקריטריונים שצריכים להתקיים בכל אחד מהמצבים השונים. (נוהלי לימוד לתואר ראשון תחת לשונית שנתון הפקולטה) קיימים שלושה מצבים אקדמיים:

תקין

אזהרה : הפקולטה **לא שולחת** הודעות לסטודנטים שנקבע להם סטטוס אזהרה. סטודנטים במצב זה חייבים לשפר את הישגיהם.

הפסקת לימודים : סטודנט במצב זה **לא** יכול להמשיך את לימודיו במחלקתנו. הפקולטה שולחת הודעות במייל בסוף כל שנה. הודעה על הפסקת לימודים יכולה להתקבל גם אם לסטודנט יש מועדים מיוחדים או קורסי קיץ שלא נבחן בהם. (סטודנט ששיפר את הישגיו לאחר מועדים אלה יכול להגיש בקשה לצאת מהפסקת לימודים באופן פרטי, אך יוכל להירשם לקורסים רק על בסיס מקום פנוי).

פירוט בפרק ה' בתקנון



בחינות וציון סופי בקורס

- / ציון עובר בקורס הוא 56
- / לרוב הקורסים יש מרכיב של נוכחות ועבודות בית – חובה להגישן בזמן
- / מועדי המבחנים:
- / מועד א' ומועד ב' מתפרסמים מראש
- / מועד מיוחד:
- / כל סטודנט רשאי להיבחן בכל קורס בשני מועדי בחינה בלבד.
- / סיבות שלא מופיעות בתקנון – לא יאושרו.



תקנון משמעת סטודנטים

/ הקפידו לקרוא את [התקנון](#) ובמיוחד:
/ הפרה של הוראות המתייחסות להתנהגות הקשורה לבחינה כגון העתקה.
/ הונאה בעבודת בית (כגון העתקה מסטודנטים אחרים)
/ הפרעה לסדרי הוראה.
/ פגיעה בכבודה של האוניברסיטה או בכבודם של מי ממוריה, עובדיה,
תלמידיה או אורחיה.

/ עונשים
/ פסילה במטלה ועד הרחקה מהאוניברסיטה



דרכי תקשורת

דרך התקשורת המומלצת איתנו היא דרך מייל.
מור קנפו (מערכות מידע) - morkn@bgu.ac.il
אביגיל שיפרין (נתונים) - ashifrin@bgu.ac.il

שעות קבלה:

ימי ב' + ד' בשעות 10:30-12:30.

בקשות סטודנט - מערכת הטפסים
ציונים ראשוניים, מועדים מיוחדים - מערכת גזר

מאחלים לכם הצלחה רבה בלימודים!



להתראות בשנת הלימודים

