



תכנית לימודים בהנדסה שנה א' תשע"ו

ראש תכנית: פרופ' שלמה הבא

רכזת לענייני סטודנטים: לינור איטח

טל': 08-6304547

דוא"ל: selalin@exchange.bgu.ac.il

פקס': 08-6304538

כתובת אינטרנט: www.bgu.ac.il/eilat

מעבר לפקולטה למדעי ההנדסה בבאר שבע

מטרת התכנית

מטרת התוכנית לאפשר למעוניינים בלימודי הנדסה בפקולטה למדעי הנדסה בקמפוס בבאר שבע ושלא עמדו בחתכי הקבלה למחלקות השונות, הזדמנות להתקבל ללימודי הנדסה על ידי לימוד שנה א' בקמפוס אילת. תלמידים שיעמדו בהצלחה בתנאי המעבר שיוגדרו ע"י המחלקות ויתקבלו אליהן, ישתלבו בלימודים במחלקות השונות בפקולטה למדעי ההנדסה בקמפוס בבאר-שבע. במהלך שנת הלימודים יחולו על התלמיד התוכניות המפורטות בנהלי הלימודים של הפקולטה.

תנאי מעבר לפקולטה למדעי ההנדסה :

הקבלה לפקולטה דרך התוכנית הנדסה שנה א' מבוססת אך ורק על הישגי הסטודנטים בתוכנית. הפקולטה מתחייבת לקבל אליה כל סטודנט, אשר עמד בתנאי הקבלה לתוכנית הנדסה שנה א', עמד בדרישות התוכנית וממוצע ציוניו גבוה מסף הקבלה למחלקה ובכפוף למכסות המחלקה אליה מבקש להתקבל. סיפי הקבלה ומכסות הקבלה למחלקות השונות נקבעים על ידי הפקולטה להנדסה והם מתעדכנים מידי שנה.

ספי הקבלה :

מחלקה	ממוצע מינימלי למעבר לפקולטה
הנדסת חשמל ומחשבים	85
הנדסת מחשבים	85
הנדסת מכונות	80
הנדסה כימית	80
הנדסת תעשייה וניהול	80
הנדסת חומרים	80
הנדסת מערכות תקשורת	80
הנדסת ביוטכנולוגיה	80
הנדסת מערכות מידע	83
הנדסת תוכנה	83
הנדסה ביו רפואית	83
הנדסת בניין	83

פטורים:

סטודנט שיתקבל לאחת ממחלקות הפקולטה, יקבל פטור מכל המקצועות הנלמדים במחלקה שאליה עבר, שאת מקביליהם בתוכנית השלים בהצלחה, ויזוכה בנקודות הצבירה שהמקצועות האלה מקנים באותה מחלקה, ובלבד שאינו גבוה מסך הנקודות שלמד בפועל. כמצוין בטבלאות בתוכנית המעבר שתפורסם במהלך סמסטר א'. כל קורס המועבר בתוכנית יקנה פטור מן המקצוע המקביל באותה מחלקה בה נקלט הסטודנט.

השלמת מקצועות שנה ראשונה בפקולטה :

סטודנט שיתקבל לפקולטה יחויב להשלים במהלך השנה הראשונה שלו בפקולטה את המקצועות הנלמדים בשנה א' במחלקה שאליה התקבל, ושמהם אינו פטור.

שינויים בתוכניות הלימודים :

מידי פעם חלים שינויים בתוכניות הלימודים של הפקולטה למדעי ההנדסה. גם היצע הקורסים בתוכנית באילת משתנה. שינויים אלה ואחרים עשויים לגרום הכנסת שינויים בדרישות התוכנית - כגון החלפה, הוספה, או גריעה של קורסים, או שינוי ברמות ההישגים הנדרשות. על פי הסיכום עם הפקולטה למדעי ההנדסה, כל שינוי בדרישות המעבר יהיה תקף מיום פרסומו, ולא יהיה בו כדי לבטל את מה שסטודנט כבר למד, לפי הדרישות שהיו בתוקף בעת שלמד, כלומר לפני השינוי. קורס שנלמד לפני פרסום השינוי - ייחשב בכל מקרה כבעל תוקף לעניין הקבלה לפקולטה. **כללים אלה יחולו על כל סטודנט שלימודיו במסגרת התוכנית היו רצופים, דהיינו - ללא הפסקה במהלך הלימודים.**

מעבר למחלקות אחרות:

תלמידים שיעמדו במוצע 65 ולא יתקבלו לאחת ממחלקות הפקולטה למדעי ההנדסה, או שיעדיפו לשנות תחום לימודים בתום השנה, יוכלו להתקבל להמשך לימודים בקמפוס באילת באחת האפשרויות הבאות:

למחלקה לכלכלה תוך קבלת פטור על חלק מהקורסים שלמדו.
למחלקה לניהול במסלול החד-מחלקתי, או במסלול הדו-מחלקתי בשילוב עם התוכנית סוציולוגיה-אנתרופולוגיה, תוך קבלת פטור על חלק מהקורסים שלמדו.

מעבר לכלכלה

1. תנאי מעבר לתוכנית בכלכלה: ממוצע של 65 בקורסים הנ"ל (פרט לאנגלית)
2. הקורסים הבאים יזכו בפטורים בתוכנית הדו-מחלקתית כלכלה וניהול:
חדו"א להנדסת חשמל 1 פוטר מהקורס חדו"א בכלכלה.
תכנות 1 פוטר מהקורס מחשבים לכלכלנים.
3. בתוכנית כלכלה חד-מחלקתית ניתן יהיה לאפשר פטור נוסף בקורס אלגברה לינארית להנדסת חשמל

מעבר לניהול

1. סטודנטים שיעמדו בדרישות הלימודים של הנדסה שנה א' יוכלו להתקבל למחלקה לניהול למסלול החד-מחלקתי או למסלול הדו-מחלקתי עם מדעי ההתנהגות במגמת סוציולוגיה-אנתרופולוגיה.
2. ניתן יהיה להכיר בקורס חדו"א להנדסת חשמל בציון 60 לפחות במקום הקורס בשיטות כמותיות הנדרש במחלקה לניהול.
3. בקורסים פסיקה ותכנות ניתן יהיה להכיר במסגרת קורסי הבחירה שסטודנטים בניהול רשאים ללמוד מהפקולטה לרוח וחברה (עד 9 נק"ז ורק לתלמידי המסלול החד-מחלקתי).

תוכנית הלימודים להנדסה שנה א – תשע"ו

שנה א - סמסטר א

מס' קורס	שם קורס	שעות הרצאה	שעות תרגול	סה"כ שעות	נקודות זכות	דרישות קדם
20119811	חדו"א להנדסת חשמל 1	4	2	6	5	
או 20119711	חדו"א להנדסת מכונות 1	4	2	6	5	
50050006	מבוא לפיסיקה 1 ¹	4	2	6	0	
20119641	אלגברה ליניארית להנדסת חשמל	5	2	7	6	
או 20119531	אלגברה ליניארית להנדסת תקשורת	4	2	5	4.5	
20219011	תכנות אc	3	2	5	4	
	אנגלית ²					

שנה א - סמסטר ב

מס' קורס	שם קורס	שעות הרצאה	שעות תרגול	סה"כ שעות	נקודות זכות	דרישות קדם
20311371	פיסיקה 1 להנדסת חשמל	3	2	4	3.5	מבוא לפיסיקה 1
20119821	חדו"א להנדסת חשמל 2	5	2	7	6	חדו"א לה.חשמל 1
או 20119721	חדו"א להנדסת מכונות 2	4	2	6	5	חדו"א לה.מכונות 1
20119841	משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל	3	1	4	3.5	חדו"א אלגברה ליניארית
371111671	תכנות 1	3	2	5	4	
15316051	אנגלית מתקדמים 2 ³	4	0	4	2	

- במסגרת לימודים בפקולטה למדעי ההנדסה יש ללמוד קורסים כלליים מהפקולטה למדעי הרוח בהיקף של 4 נק"ז. הקורסים חייבים להיות מתוך רשימת קורסים שהפקולטה להנדסה אישרה

¹ פטור במבוא לפיסיקה - יינתן לתלמיד, שעמד באחד מהתנאים המפורטים להלן: 1. עבר בהצלחה בחינות בגרות במקצוע בהיקף של 5 יחידות, או סיים בהצלחה קורס מתאים בהיקף 5 יחידות במסגרת מכינה אוניברסיטאית. 2. נבחן בחינת בגרות במקצוע ברמה של 4 יחידות, או למד קורס מתאים ברמה של 4 יחידות במסגרת מכינה אוניברסיטאית, וקיבל ציון 70 לפחות. ² תלמיד שאינו ברמה של אנגלית מתקדמים 2 חייב להשתתף ברמה המתאימה. בסמסטר א.

ופרסמה. ניתן ללמוד קורסים אלה בקמפוס אילת. הקורסים הכלליים לא נכנסים (לא לשקלול) לחישוב ממוצע המעבר לפקולטה להנדסה.

חזרה על קורסים

1. סטודנט זכאי לחזור על כל קורס פעם אחת בלבד.
2. חזרה על קורס כרוכה בתשלום נוסף.
3. קמפוס אילת לא מתחייב לפתוח קורסים חוזרים (פתיחת קורס חוזר מותנית במספר משתתפים מינימלי של כ- 25 סטודנטים).
4. ההרשמה לקורס חוזר חייבת להיעשות במועדים הקבועים לכל סמסטר.