



7.7.26

תוכנית מעבר מלימודים שנה א' בתשפ"ז בקמפוס אילת
ללימודים בפקולטה למדעי המחשב והמידע בתשפ"ח

ראש התכנית: פרופ' מיכאל סגל

רכזת לענייני סטודנטים: עדי ברן חבה - baranad@bgu.ac.il | טלפון: 08-6304507

מטרות התכנית

מטרת התוכנית היא לאפשר למעוניינים בלימודים בפקולטה למדעי המחשב והמידע באוניברסיטת בן-גוריון בנגב, שלא עמדו בחתכי הקבלה לתוכניות השונות בפקולטה למדעי המחשב והמידע, הזדמנות להתקבל ללימודים על ידי לימוד שנה א' בקמפוס אילת. תלמידים שיעמדו בהצלחה בתנאי המעבר שיוגדרו ע"י תוכניות הלימודים ויתקבלו אליהן, ישתלבו בלימודים בתוכניות השונות בפקולטה למדעי המחשב והמידע באוניברסיטת בן-גוריון.

במהלך שנת הלימודים יחולו על התלמידים נהלי הלימודים של הפקולטה למדעי המחשב והמידע.

מעבר לפקולטה למדעי המחשב והמידע:

הקבלה לפקולטה דרך תוכנית שנה א' מבוססת אך ורק על הישגי הסטודנטים בתוכנית. הפקולטה מתחייבת לקבל אליה כל סטודנט אשר עומד בכל התנאים הבאים:

1. המועמד עומד בתנאי הקבלה לתוכנית שנה א'.
2. המועמד עמד בדרישות התוכנית שנה א' ובפרט, לא נכשל באף קורס.
3. כל תוכנית לימודים בפקולטה קובעת סף ממוצע לתוכנית שנה א'. בכדי להתקבל ללימודים בתוכנית מסוימת, ממוצע הציונים של המועמד צריך להיות שווה או גבוה יותר מסף הקבלה לתוכנית.
4. לכל תוכנית יש מכסה של כמות הסטודנטים המקסימלית שיוכלו להתקבל מתוך סך הסטודנטים שעמדו בתנאים לעיל. לשם קבלה, הישגיו של הסטודנט צריכים להציב אותו במכסת הקבלה לתוכנית בה הוא מעונין ללמוד.
5. ספי הקבלה ומכסות הקבלה לתוכניות השונות נקבעים על ידי הפקולטה למדעי המחשב והמידע והם מתעדכנים מידי שנה.

פטורים:

סטודנט שיתקבל לאחת מתוכניות הלימודים בפקולטה, יקבל פטור מכל המקצועות הנלמדים בתוכנית שאליה עבר, שאת מקביליהם בתוכנית השלים בהצלחה. במקרה של פטור, הסטודנט יזוכה בנקודות הצבירה שהמקצועות האלה מקנים באותה תוכנית, ובלבד שמשקליהם בתוכנית אינם גבוהים ממספרי הנקודות שלמד בפועל, כמצוין בטבלאות בהמשך.
כל קורס המועבר בתוכנית יקנה פטור מן המקצוע המקביל באותה תוכנית בה נקלט הסטודנט.

השלמת מקצועות שנה ראשונה בפקולטה:

הקורסים שנלמדים באילת במסגרת שנה א', לא בהכרח יקיפו את כל תוכנית הלימודים של שנה א' בפקולטה למדעי המחשב והמידע באוניברסיטת בן-גוריון. כפועל יוצא, בחלק מהתוכניות הסטודנטים יצטרכו להשלים את הקורסים החסרים, מה שעלול לגרום להארכת משך הלימודים לתואר מעבר לשלוש או ארבע שנות לימוד (תלוי בהיקף התוכנית).

יתכנו שינויים בתוכניות הלימודים באוניברסיטה ובהתאם לכך שינויים בקורסי קיץ בתוכניות השונות.

שינויים בתוכניות הלימודים:

מידי פעם חלים שינויים בתוכניות הלימודים של הפקולטה למדעי המחשב והמידע. 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 המחשב והמידע, 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 - יחשב בכל מקרה כבעל תוקף לעניין הקבלה לפקולטה. **כללים אלה יחולו על כל סטודנט שלימודיו במסגרת התוכנית היו רצופים, דהיינו ללא הפסקה במהלך הלימודים.**

דרישות כלליות:

אנגלית

כל תלמיד בפקולטה למדעי המחשב והמידע (למעט מי שפטור מלימודי אנגלית על סמך מבחן סיווג באנגלית, או על סמך לימודים קודמים במוסד אקדמי מוכר) חייב להשלים את הקורס אנגלית מתקדמים ב', המקנה 2 נק"ז, עד תום הסמסטר הרביעי ללימודיו, במסגרת זו ייכללו גם הסמסטרים בהם למד באילת. לכן על הסטודנטים להשלים את לימודי האנגלית באילת לפחות עד הרמה של מתקדמים א' בטרם יעברו לפקולטה למדעי המחשב והמידע.

קורסים כלליים

תוכנית הלימודים של הפקולטה למדעי המחשב והמידע כוללת קורסים כלליים. קורסים כלליים ניתנים גם בקמפוס אילת. סטודנטים בתוכנית שנה א' יוכלו ללמוד קורסים אלה בזמן לימודיהם באילת. ציוני קורסים אלה לא ישוקללו בחישוב הממוצע לצורך קביעת המעבר לתוכניות הלימודים בפקולטה.

דרישות המעבר:

כל תוכנית בפקולטה למדעי המחשב והמידע שאליה ניתן להתקבל דרך תוכנית המעבר מאילת קבעה ואישרה "טבלת הקבלות מחלקתית" המפורטות בעמוד הבא. הטבלאות המפורטות את הקורסים שיילמדו בתשפ"ז באילת במסגרת תוכנית שנה א' ומקביליהם בתוכניות השונות מוצגות בהמשך. בעמודה השנייה בטבלה מופיע שם הקורס שנלמד במסגרת התוכנית ובעמודה החמישית בטבלה מופיע הקורס הקיים בתוכנית הלימודים של המחלקה בפקולטה למדעי המחשב והמידע אשר ייזקף לזכות הסטודנט לאחר שיעמוד בתנאי המעבר אליה. משמאל לעמודות הנ"ל מופיע מספר נקודות הזכות של הקורסים בהתאמה.

חשוב לציין כי תוכניות הלימודים בפקולטה למדעי המחשב והמידע יכולות לדרוש מהסטודנטים ללמוד קורסים נוספים לפי תוכנית הלימודים, שאינם נמצאים בטבלאות המתאימות בחוברת זו. במקרה כזה, קורסים אלו יהיו באחריות האוניברסיטה ודרישות המעבר החדשות יפורטו לפני תחילת כל סמסטר בו יתבצע שינוי. יתכן שחלק מהקורסים יינתנו באופן מקוון או היברידי.

טבלת ריכוז נק"ז להשלמת תוכנית המעבר

תוכנית	נק"ז	קורסים חסרים
מדעי המחשב	37.5	מערכות ספרתיות – 3.5 נק"ז
ה. מערכות מידע	39.5	מבוא לה. מערכות מידע – 3.5 נק"ז
ה. נתונים	39.5	מבוא לה. נתונים – 3.5 נק"ז
ה. תוכנה	39.5	מבוא לה. תוכנה – 3.5 נק"ז
		מבוא לה. נתונים – 3.5 נק"ז
		עקרונות תכנות מונחה עצמים – 3 נק"ז

התוכנית להנדסת מערכות מידע

מספר בקמפוס אילת	שם המקצוע בקמפוס אילת	נק"ז באילת	מספר המקצוע באב"ג	שם המקצוע בתוכנית	נק"ז בתוכנית
סמסטר א					
37111601	יסודות מדעי המחשב	5.0	23711111	מבוא למדעי המחשב בשפת פייתון	5.0
21219671	חשבון דיפרנציאלי להנדסת חשמל	5.0	21419711	חדו"א 1 להנדסה	5.0
21419321	אלגברה ליניארית להנדסה	4.5	21419321	אלגברה ליניארית להנדסה	4.5
סמסטר ב					
21212371	חדו"א 2 למדעי המחשב והנדסת תוכנה	5.0	21419761	חדו"א 2 להנדסה	4.0
23711131	תכנות מונחה עצמים	1.5	23711131	תכנות מונחה עצמים	1.5
23211031	מבני נתונים	5.0	23711115	מבני נתונים להנדסת מערכות מידע והנדסת נתונים	5.0
21210201	מבוא ללוגיקה ותוה"ק למדמ"ח ותוכנה	5.0	21419111	מתמטיקה דיסקרטית ^{1,2}	6.0
23711021	מבוא להסתברות להנדסת מערכות מידע והנדסת נתונים	3.5	23711021	מבוא להסתברות להנדסת מערכות מידע והנדסת נתונים	3.5
סמסטר קיץ					
23211061	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	5.0	21419111	מתמטיקה דיסקרטית ^{1,2}	6.0

- סטודנטים בתוכניות מקבלים פטור מהקורס מתמטיקה דיסקרטית בעקבות הקורסים: מבוא ללוגיקה ותוה"ק ומבנים בדידים וקומבינטוריקה.
- הסטודנטים בתוכניות יזוכו ב-5 נק"ז ע"ח קורסי בחירה בגין הפרשי הנק"ז מהתוכנית המוצעת באפיק אל מול התוכנית הרגילה.

השלמת תוכנית המעבר

יש להשלים את הקורס מבוא לה. מערכות מידע (23711101) בשנה בראשונה.

התוכנית להנדסת נתונים

מספר בקמפוס אילת	שם המקצוע בקמפוס אילת	נק"ז באילת	מספר המקצוע באב"ג	שם המקצוע בתוכנית	נק"ז בתוכנית
סמסטר א					
37111601	יסודות מדעי המחשב	5.0	23811111	מבוא למדעי המחשב בשפת פייתון	5.0
21219671	חשבון דיפרנציאלי להנדסת חשמל	5.0	21419711	חדו"א 1 להנדסה	5.0
21419321	אלגברה ליניארית להנדסה	4.5	21419321	אלגברה ליניארית להנדסה	4.5
סמסטר ב					
21212371	חדו"א 2 למדעי המחשב והנדסת תוכנה	5.0	21419761	חדו"א 2 להנדסה	4.0
23711131	תכנות מונחה עצמים	1.5	23711131	תכנות מונחה עצמים	1.5
23211031	מבני נתונים	5.0	23711115	מבני נתונים להנדסת מערכות מידע והנדסת נתונים	5.0
21210201	מבוא ללוגיקה ותוה"ק למדמ"ח ותוכנה	5.0	21419111	מתמטיקה דיסקרטית ^{1,2}	6.0
23711021	מבוא להסתברות להנדסת מערכות מידע והנדסת נתונים	3.5	23711021	מבוא להסתברות להנדסת מערכות מידע והנדסת נתונים	3.5
סמסטר קיץ					
23211061	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	5.0	21419111	מתמטיקה דיסקרטית ^{1,2}	6.0

1. סטודנטים בתוכניות מקבלים פטור מהקורס מתמטיקה דיסקרטית בעקבות הקורסים: מבוא ללוגיקה ותוה"ק ומבנים בדידים וקומבינטוריקה.

2. הסטודנטים בתוכניות יזכו ב-5 נק"ז ע"ח קורסי בחירה בגין הפרשי הנק"ז מהתוכנית המוצעת באפיק אל מול התוכנית הרגילה.

השלמת תוכנית המעבר

יש להשלים את הקורס מבוא לה. נתונים (23811101) בשנה בראשונה.

התוכנית להנדסת תוכנה

מספר בקמפוס אילת	שם המקצוע בקמפוס אילת	נק"ז באילת	מספר המקצוע באב"ג	שם המקצוע בתוכנית	נק"ז בתוכנית
סמסטר א					
37111601	יסודות מדעי המחשב	5.0	23211011	מבוא למדעי המחשב	5.0
21219671	חשבון דיפרנציאלי להנדסת חשמל	5.0	21212361	חדו"א 1 למדעי המחשב והנדסת תוכנה	5.0
21419321	אלגברה ליניארית להנדסה	4.5	21419321	אלגברה ליניארית להנדסה	4.5
סמסטר ב					
21212371	חדו"א 2 למדעי המחשב והנדסת תוכנה	5.0	21212371	חדו"א 2 למדעי המחשב והנדסת תוכנה	5.0
23711131	תכנות מונחה עצמים	1.5		יחשב כקורס בחירה	1.5
23211031	מבני נתונים	5.0	23211031	מבני נתונים	5.0
21210201	מבוא ללוגיקה ותוה"ק למדמ"ח ותוכנה	5.0	21210201	מבוא ללוגיקה ותוה"ק למדמ"ח ותוכנה	5.0
23711021	מבוא להסתברות להנדסת מערכות מידע והנדסת נתונים	3.5	23711021	מבוא להסתברות להנדסת תוכנה	3.5
סמסטר קיץ					
23211061	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	5.0	23211061	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	5.0

דגשים

שמו לב, הקורס "עקרונות תכנות מונחה עצמים" הנלמד בתוכנית אינו מקביל לקורס "תכנות מונחה עצמים" שנלמד באילת ומצופה כי תלמידי התוכנית ישלימו קורס זה במהלך שנת הלימודים הראשונה שלהם באונ' בן גוריון (לאחר המעבר מאילת).

התוכנית למדעי המחשב / בינה מלאכותית

מספר בקמפוס אילת	שם המקצוע בקמפוס אילת	נק"ז באילת	מספר קורס באב"ג	שם המקצוע במחלקה	נק"ז במחלקה
37111601	יסודות מדעי המחשב	5.0	232.1.1011	מבוא למדעי המחשב	5.0
212.1.9671	חשבון דיפרנציאלי להנדסת חשמל	5.0	212.1.2361	חדו"א 1 למדעי המחשב והנדסת תוכנה	5.0
212.1.9511	אלגברה לינארית 1	3.5	212.1.7011	לינארית 1 למדמח	3.5
212.1.2371	חדו"א 2 למדעי המחשב והנדסת תוכנה	5.0	212.1.2371	חדו"א 2 למדעי המחשב והנדסת תוכנה	5.0
237.1.1131	תכנות מונחה עצמים	1.5	237.1.1131	תכנות מונחה עצמים (כבחירה)	1.5
232.1.1031	מבני נתונים	5.0	232.1.1031	מבני נתונים	5.0
212.1.0201	מבוא ללוגיקה ותוה"ק למדמ"ח ותוכנה	5.0	212.1.0201	מבוא ללוגיקה ותוה"ק למדמ"ח ותוכנה	5.0
212.1.9521	אלגברה לינארית 2	2.5	212.1.7021	אלגברה לינארית 2	2.5
232.1.1061	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	5.0	232.1.1061	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	5.0

הסטודנטים בתוכנית למדעי המחשב/בינה מלאכותית, מקבלים 6 נק"ז על קורסי אלגברה 1 ו-2.

כמו כן מקבלים קרדיט על הקורס תכנות מונחה עצמים מחוץ לתוכנית כבחירה במדמ"ח. שאר הנק"ז החסר (2.5 נק"ז) לעומת אלגברה 1 ו-2 למדמ"ח יושלם בבחירה מקורסי הפקולטה.