

# החוג לסטטיסטיקה שנת הלימודים תשפ"ד

## תוכניות לימוד לשנה ב/ג - דו-חוגי וחד חוגי

### ❖ תכנית לימודים דו חוגי רגיל:

סה"כ בשנה ב'-ג' לומדים 8 קורסים השווים 32 נ"ז

#### קורסי חובה שנה ב'

1. מודלים סטטיסטיים א'- שיעור+תרגיל
2. הסקה סטטיסטית - שיעור + תרגיל
3. ניהול וניתוח נתונים ב- SAS ו- SQL - שיעור+תרגיל
4. מודלים סטוכסטיים- שיעור+תרגיל
5. מודלים סטטיסטיים ב'- שיעור+תרגיל

#### קורסי חובה שנה ג'

1. למידה סטטיסטית- שיעור + תרגיל
2. ניתוח רב-משתני - שיעור
3. ניתוח נתוני עתק - שיעור + תרגיל

❖ הערה: סטודנט שלא השלים חובת "אשכולות העשרה לתואר ראשון" בשנה א' עליו לעשות זאת בשנה ב' או ג'.

### ❖ תכנית לימודים דו חוגי עם החוג למתמטיקה:

סה"כ לומדים בשנה ב'-ג' 10 קורסים השווים 40 נ"ז

#### קורסי חובה שנה ב'

1. מודלים סטטיסטיים א'- שיעור+תרגיל
2. הסקה סטטיסטית – שיעור +תרגיל
3. ניהול וניתוח נתונים ב- SAS ו- SQL - שיעור+תרגיל
4. מודלים סטוכסטיים- שיעור+תרגיל
5. שיטות חישוביות בסטטיסטיקה א'- שיעור + תרגיל
6. מודלים סטטיסטיים ב'- שיעור+תרגיל

### קורסי חובה שנה ג'

7. למידה סטטיסטית- שיעור + תרגיל
8. ניתוח רב-משתני - שיעור
9. ניתוח נתוני עתק- שיעור + תרגיל
10. שיטות חישוביות בסטטיסטיקה ב'- שיעור + תרגיל

❖ הערה: סטודנט שלא השלים חובת "אשכולות העשרה לתואר ראשון" בשנה א' עליו לעשות זאת בשנה ב' או ג'.

### ❖ תכנית לימודים דו חוגי עם החוג למערכות מידע (בדגש על מדעי הנתונים):

סה"כ לומדים בשנה ב'-ג' 10 קורסים השווים 40 נ"ז

### קורסי חובה שנה ב'

1. מודלים סטטיסטיים א'- שיעור+תרגיל
2. הסקה סטטיסטית- שיעור+תרגיל
3. שיטות חישוביות בסטטיסטיקה א'- שיעור + תרגיל
4. מודלים סטוכסטיים- שיעור+תרגיל
5. מודלים סטטיסטיים ב'- שיעור+תרגיל

### קורסי חובה שנה ג'

6. למידה סטטיסטית- שיעור + תרגיל
  7. ניתוח רב-משתני - שיעור
  8. ניתוח נתוני עתק - שיעור + תרגיל
  9. שיטות חישוביות בסטטיסטיקה ב'- שיעור + תרגיל
- ❖ בנוסף לקורסי החובה יש לקחת קורס בחירה בסך של 4 נ"ז מהחוג לסטטיסטיקה.
- ❖ הערה: סטודנט שלא השלים חובת "אשכולות העשרה לתואר ראשון" בשנה א' עליו לעשות זאת בשנה ב' או ג'.

## ❖ תכנית לימודים חד חוגי:

סה"כ לומדים בשנה ב'-ג' 12 קורסים השווים 48 נ"ז

### קורסי חובה שנה ב'

1. מודלים סטטיסטיים א'- שיעור+תרגיל
2. הסקה סטטיסטית- שיעור+תרגיל
3. שיטות חישוביות בסטטיסטיקה א'- שיעור + תרגיל
4. ניהול וניתוח נתונים ב- SAS ו- SQL - שיעור+תרגיל
5. מודלים סטוכסטיים- שיעור+תרגיל
6. מודלים סטטיסטיים ב'- שיעור+תרגיל

### קורסי חובה שנה ג'

7. למידה סטטיסטית- שיעור + תרגיל
8. ניתוח רב-משתני - שיעור
9. ניתוח נתוני עתק - שיעור + תרגיל
10. שיטות חישוביות בסטטיסטיקה ב'- שיעור + תרגיל

#### הערות:

בנוסף על קורסי החובה עליכם להשלים 8 נ"ז מתוך קורסי הבחירה בחוג. תזכורת נוספת שעליכם להשלים 40 נק' נוספות מתוך קורסי המקבץ הניתנים בחוגי האוניברסיטה השונים או מקורסי הבחירה בחוג עד סוף התואר.

❖ הערה: סטודנט שלא השלים חובת "אשכולות העשרה לתואר ראשון" בשנה א' עליו לעשות זאת בשנה ב' או ג'.

לתשומת לבכם: חד חוגי בשילוב לוגיסטיקה לא מתקיים החל משנת הלימודים תשפ"ד

## חובת לימודי אנגלית למתחילים לימודיהם בשנת הלימודים תשפ"ב

להלן מתווה לימודי האנגלית באוניברסיטת חיפה החל משנה"ל תשפ"ב בהתאם להנחיות מל"ג:

**חובה על כל סטודנט להגיע לרמת פטור באנגלית כחלק מחובותיו לתואר.**

עמידה בחובה זאת היא תנאי כניסה לקורסים בדרג 3. על מנת לסווג את רמת ידיעותיו של המועמד בשפה האנגלית או להעניק פטור מהם, מחויב הסטודנט בבחינת סיווג באנגלית (פסיכומטרי/אמיר/אמירם) כחלק מתנאי הקבלה לאוניברסיטה.

ישנן ארבע רמות סיווג באנגלית ועל כל סטודנט ללמוד קורסי אנגלית בהתאם לסיווגו בבחינות הכניסה כאמור:

**סטודנטים ברמת סיווג טרום בסיסי ילמדו את הקורסים הבאים:** טרום בסיסי, בסיסי, מתקדמים א', מתקדמים ב'.

**סטודנטים ברמת סיווג בסיסי ילמדו את הקורסים הבאים:** בסיסי, מתקדמים א', מתקדמים ב'.

**סטודנטים ברמת סיווג מתקדמים א' ילמדו את הקורסים הבאים:** מתקדמים א', מתקדמים ב'.

**סטודנטים ברמת סיווג מתקדמים ב' ילמדו את הקורסים הבאים:** מתקדמים ב', קורס תוכן אחד באנגלית.

**סטודנטים ברמת סיווג פטור:** ילמדו שני קורסי תוכן באנגלית.

פירוט ניתן לקרוא באתר היחידה ללימודי אנגלית שפה זרה או בפרק היחידה ללימודי אנגלית שפה זרה המופיע בשנתון.

## רשימת הקורסים החוג לסטטיסטיקה שנת הלימודים תשפ"ד

שימו לב! ישנם קורסים שלא ניתן להירשם אליהם לפני שקיבלתם ציון עובר בקורס הקדם שלהם.

ניתן לראות קדמים של הקורסים בקטלוג הקורסים באתר האוניברסיטה.

### שנה ב' - סמסטר א' - קורסי חובה

מס' קורס	שם הקורס	ש/ת	מרצה	יום	משעה	עד שעה
207.2200	הסקה סטטיסטית	ש	פרופ' אורי דוידוב	א'	14.00	18.00
		ת		ד'	08.30	10.00
207.2370	מודלים סטטיסטיים א'	ש	פרופ' דוד פרג'י	ד'	10.00	14.00
		ת		ד'	14.00	16.00
207.2301	שיטות חישוביות בסטטיסטיקה א'	ש	פרופ' אלכס גולדנשלוגר	א'	08.30	12.00
		ת		א'	12.00	14.00

### שנה ב' - סמסטר ב' - קורסי חובה

מס' קורס	שם הקורס	ש/ת	מרצה	יום	משעה	עד שעה
207.2380	מודלים סטטיסטיים ב'	ש	ד"ר ניצה ברקן	ב'	10.00	14.00
		ת		ב'	18.00	20.00
207.2320	מודלים סטוכסטיים	ש	ד"ר לירון רבנר	ב'	14.00	18.00
		ת		ג'	10.00	12.00
207.2260	ניהול וניתוח נתונים ב-SAS ו-SQL	ש	גב' אפרת ישכיל	ג'	12.00	16.00
		ת		ב'	08.00	10.00

שנה ג' - סמסטר א' - קורסי חובה

מס' קורס	שם הקורס	ש/ת	מרצה	יום	משעה	עד שעה
207.3206	למידה סטטיסטית	ש	ד"ר בלה וקולנקו לגון	א'	10.00	14.00
		ת		ד'	08.30	10.00
207.3200	ניתוח רב משתני	ש	פרופ' צבי ריס	ד'	10.00	14.00

שנה ג' - סמסטר ב' - קורסי חובה

מס' קורס	שם הקורס	ש/ת	מרצה	יום	משעה	עד שעה
207.3320	ניתוח נתוני עתק	ש	ד"ר בלה וקולנקו - לגון	ג'	10.00	14.00
		ת		ג'	14.00	16.00
207.3111	שיטות חישוביות בסטטיסטיקה ב'	ש	מר איגור קליינר	ג	16.00	20.00
		ת		ב'	08.30	10.00

שנה ג' - סמסטר א' - קורסי בחירה

מס' קורס	שם הקורס	ש/ת	מרצה	יום	משעה	עד שעה
207.3152	יישומי סטטיסטיקה בסאס	ש	גב' אפרת ישכיל	ד'	14.00	18.00
207.3073	התמחות יישומית בסטט' ומדעי הנתונים א'	ש	פרופ' דוד פרג'י	א'	14.00	20.00
207.3116	Data Science for Dynamical Systems	ש	ד"ר איתי דטנר	ד'	16.00	20.00
				*הקורס יינתן בשפה האנגלית.		

שנה ג' - סמסטר ב' - קורסי בחירה

מס' קורס	שם הקורס	ש/ת	מרצה	יום	משעה	עד שעה
207.3126	Advanced Topics in statistics	ש	פרופ' אלכס גולדנשלוגר	ד'	16.00	20.00
				*הקורס יינתן בשפה האנגלית.		