

# תקנון החוג למערכות מידע קהילתיות

## שנה"ל תשע"ט

תקנון זה בא לפרט את זכויותיהם ואת חובותיהם של הסטודנטים שלומדים במכללה האקדמית צפת בתוכנית הלימודים במערכות מידע קהילתיות. התקנון החוגי מתווסף לתקנון הכללי של המכללה האקדמית צפת כפי שמתפרסם מעת לעת והוא כפוף לו.

### מטרת התוכנית

התכנית לתואר ראשון B.A במערכות מידע קהילתיות היא ייחודית בישראל בהתייחסותה באופן מובחן לחשיבות ההיבט האנושי והחברתי של מערכות המידע. לאור רציונל זה, הלימודים בחוג מתמקדים בשני תחומים מרכזיים: מצד אחד אפיון, ניתוח, הקמה ותמיכה בהיבטים הטכנולוגיים הקשורים למערכות מידע, ומצד שני – הבנת המורכבות של הפעלה וניהול של מערכות מידע לצרכים ארגוניים. שילוב ייחודי זה מאפשר לבוגרות ולבוגרי החוג להקים, ליישם, להוביל ולנהל מערכות מידע במגוון רחב של קהילות וארגונים.

### סגל החוג

ראש החוג – ד"ר דלית לוי

מזכירת החוג ויועצת אקדמית - הגב' רולא זכנון 04-6927772

שם המרצה	קורסים שמלמד/ת בתשע"ט
מר נסי אוטמג'ין	80-122 מבוא לטכנולוגיות מידע ותקשורת 80-220 נושאים נבחרים בתקשורת מחשבים 80-383 מערכות BPM (בחירה)
מר שלמה אסרף	80-105 מבוא להסתברות
ד"ר בועז מילר	80-113 תרבות דיגיטלית וניו-מדיה 80-202 מסדי נתונים 80-302 תכנות בסביבת האינטרנט
מר דרור בן עמי	80-216 ייצוג מידע דיגיטלי 80-129 מבוא לטכנולוגיות אינטרנט 80-128 יסודות תורת המידע
ד"ר דוד גלולה	80-311 עיצוב מנשקי משתמש
ד"ר איתן הדר	80-301 מתודולוגיות לפיתוח מערכות תוכנה 80-303 סדנת פרוייקט גמר
מר מיקי וקנין	80-101 מבוא למערכות מידע 80-203 ניתוח ועיצוב מערכות מידע
ד"ר מאלכ יוסף	80-100 מבוא למדעי המחשב 80-206 עיצוב תוכנה מונחה עצמים
ד"ר נתן יורן	80-119 מבוא לכלכלה (מיקרו) 80-321 כלכלת מערכות מידע
ד"ר ז'אנט כהן	80-111 אוריינות דיגיטלית 80-114 מבוא לסוציולוגיה
ד"ר דלית לוי	80-102 מתמטיקה ללא-מתמטיקאים 80-266 מדיה חברתית (בחירה)
ד"ר יפה מושקוביץ	80-127 התנהגות ארגונית (מתוקשב)
ד"ר ליפז ניר שמוע	80-126 פסיכולוגיה חברתית
ד"ר דנה פישר-שחור	80-315 הערכת קהילות דיגיטליות
גב' גנית ריכטר	80-309 חדו"א 80-382 מבוא ללוגיקה 80-271 מבוא למשחוק (בחירה)

## מבנה הלימודים

התוכנית מורכבת מ- 120 שעות סמסטריות (ש"ס) - 120 נקודות זכות (נ"ז).

קורסי מבוא כלליים	24 ש"ס
קורסי חובה בתחום הליבה – מערכות מידע	52 ש"ס
קורסי חובה בתחום משנה א' – חברת המידע	14 ש"ס
קורסי חובה בתחום משנה ב' – מידע בארגונים ובעסקים	14 ש"ס
קורסי בחירה (7 נ"ז בתחום הליבה, 9 בתחומי המשנה)	16 ש"ס
סה"כ:	120 ש"ס

### תוכניות הלימודים תשע"ט 2018-2019

שנה	קורסי מבוא כלליים	קוד	נקודות	הערות
א'	מתמטיקה ללא מתמטיקאים	80102	4.0	
א'	מבוא לכלכלה מאקרו	80120	2.0	
א'	מבוא לכלכלה מיקרו	80119	2.0	
א'	אוריינות אקדמית בעולם דיגיטלי	80111	2.0	
א'	מבוא לסטטיסטיקה	80104	3.0	
א'	מבוא להסתברות	80105	3.0	
	<b>סה"כ א'</b>		<b>16.0</b>	
ב'	מבוא ללוגיקה	80201	3.0	
ב'	שיטות מחקר במדעי החברה	80211	2.0	
ב'	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי – חדו"א	80309	3.0	
	<b>סה"כ ב'</b>		<b>8.0</b>	
	<b>תקן: 24</b>		<b>24.0</b>	
שנה	קורסי חובה בתחום הליבה	קוד	נקודות	
א'	מבוא למערכות מידע	80101	2.0	
א'	מבוא למדעי המחשב	80100	4.0	
א'	מבוא לתכנות מונחה עצמים בשפת JAVA	80108	4.0	
א'	יסודות תורת המידע	80128	3.0	
א'	מבוא לטכנולוגיות אינטרנט ובניית אתרים	80129	3.0	
	<b>סה"כ א'</b>		<b>16.0</b>	
ב'	מבני נתונים	80203	4.0	
ב'	ניתוח ועיצוב מערכות מידע	80205	4.0	
ב'	עיצוב תוכנה מונחה עצמים בשפת JAVA	80206	4.0	
ב'	מסדי נתונים	80202	4.0	
ב'	נושאים נבחרים בתקשורת מחשבים	80220	2.0	
	<b>סה"כ ב'</b>		<b>18.0</b>	
ג'	מתודולוגיות לפיתוח מערכות תוכנה	80301	3.0	
ג'	תכנות בסביבת האינטרנט	80302	4.0	
ג'	סדנת פרויקט גמר	80303	3.0	
ג'	סמינריון: נושאים מתקדמים בטכנולוגיות מידע	80305	2.0	
ג'	מערכות תומכות החלטה	80306	2.0	
ג'	פרויקט גמר בהנחה אישית	80307	4.0	
	<b>סה"כ ג'</b>		<b>18.0</b>	
	<b>תקן: 52</b>		<b>52.0</b>	
שנה	קורסי חובה בתחום משנה א' – חברת המידע	קוד	נקודות	
א'	תרבות דיגיטלית וניו מדיה	80113	2.0	
א'	מבוא לסוציולוגיה	80114	2.0	
א'	עידן הידע וחברת המידע: סדנא בלמידה מרחוק	80116	2.0	קורס מקוון
א'	סוציולוגיה של רשת האינטרנט	80215	2.0	
	<b>סה"כ א'</b>		<b>8.0</b>	
ב'	ייצוג מידע דיגיטלי במחשב וברשת	80216	2.0	
	<b>סה"כ ב'</b>		<b>2.0</b>	
ג'	עיצוב מנשקי משתמש	80311	2.0	
ג'	הערכת קהילות דיגיטליות	80315	2.0	קורס מקוון חלקית
	<b>סה"כ ג'</b>		<b>4.0</b>	
	<b>תקן: 14</b>		<b>14.0</b>	

שנה	קורסי חובה בתחום משנה ב' – מידע בארגונים ובעסקים	קוד	נקודות
א'	מבוא לטכנולוגיות מידע ותקשורת בארגון	80122	2.0
א'	פסיכולוגיה חברתית	80126	2.0
	<b>סה"כ א'</b>		<b>4.0</b>
ב'	ניהול ידע	80221	2.0
ב'	יסודות החשבונאות	80225	2.0
ב'	התנהגות ארגונית (מתוקשב)	80127	2.0
	<b>סה"כ ב'</b>		<b>6.0</b>
ג'	כלכלת מערכות מידע	80321	2.0
ג'	סוגיות אתיות ומשפטיות בעידן המידע והאינטרנט	80325	2.0
	<b>סה"כ ג'</b>		<b>4.0</b>
	<b>תקן: 14</b>		<b>14.0</b>
שנה	קורסי בחירה בתחום הליבה – תשע"ט	קוד	נקודות
ב'	הטמעת מערכות מידע לניהול ארגוני כולל ERP	80277	3.0
	<b>סה"כ ב'</b>		<b>3.0</b>
ג'	מערכות מידע רפואיות (בתואר השני בסיעוד)		2.0
ג'	מבוא למדעי הנתונים Data Science	80357	2.0
	<b>סה"כ ג'</b>		<b>4.0</b>
	<b>תקן: 7</b>		<b>7.0</b>
שנה	קורסי בחירה בתחומי המשנה – תשע"ט	קוד	נקודות
ב'	מדיה חברתית	80266	2.0
ב'	סמינריון בחירה: מחקר על ובתוך ארגונים	80375	2.0
	<b>סה"כ ב'</b>		<b>4.0</b>
ג'	מערכות BPM		2.0
ג'	מבוא למשחוק	80271	3.0
	<b>סה"כ ג'</b>		<b>4.0</b>
	<b>תקן: 9</b>		<b>9.0</b>
	<b>תקן תכנית: 120</b>		

בתוכנית משולבים קורסים מקוונים (למידה מרחוק דרך האינטרנט, סינכרוני או א-סינכרוני). המערכת האישית שתופק לסטודנט/ית תהיה ללא שיבוץ של יום ושעה לקורסים אלו. במידה ויתקיימו בקורס מפגשים פנים אל פנים, יפורסמו תאריכי המפגשים לקראת פתיחת הסמסטר בו ניתן הקורס.

#### חובות נוספים

על כל הסטודנטים/ות לעמוד בדרישות הבאות על פי תקנון המכללה:

- \* **אנגלית** – סטודנט/ית ברמה נמוכה מרמת מתקדמים חייב/ת בשילוב לימודי אנגלית החל מסמסטר א' של שנה"ל הראשונה. על הסטודנט/ית להגיע לרמת פטור עד סוף השנה השנייה ללימודים במכללה.
  - \* **הבעה עברית** – סטודנט/ית שלמד/ה בבית ספר ששפת ההוראה בו אינה עברית ושאינו/ה פטור/ה מלימודי הבעה עברית או נכסל/ה במבחן הפטור, יהיה/תהיה חייב/ת לשלב לימודי הבעה עברית בסמסטר א' של שנה"ל הראשונה. סטודנט/ית ששפת האם שלו/ה אינה עברית ובסיום קורס הבעה עברית יקבל/תקבל ציון נמוך מ-70, יחויב/תחויב בקורס הבעה עברית 2.
- עוד על סעיף זה בפרק לימודי חובה של תקנון החוג והמכללה.**

בתכנית הלימודים ייתכנו שינויים מעת לעת על-פי החלטת הרשויות המוסמכות של המכללה. שינויים בדרישות שיוחלט עליהם מעת לעת יחייבו רק את הסטודנטים שנרשמו לתוכנית החל מתאריך השינוי. הם לא יחולו רטרואקטיבית.

#### ועדת סטטוס

תפקיד הועדה הוא לתת מענה לבעיות סטודנטים/ות הנוגעות למהלך הלימודים במכללה. כל פנייה הקשורה למעמד הסטודנט/ית, להכרה בלימודים קודמים, לבחינה במועד מיוחד, להמשך לימודים, להגשת עבודה באיחור וכו', תופנה לוועדת הסטטוס של המכללה על גבי טופס מיוחד, באמצעות היעוצת גבי רולה זכנון.

#### הנושאים שבטיפול הוועדה

- א. המשך לימודים – לסטודנטים שאינם במעמד מן המניין או שהישגיהם מחייבים דיון לגבי מעבר משנה לשנה.
- ב. חידוש לימודים – לסטודנטים שהפסיקו או שהופסקו לימודיהם
- ג. הכרה בלימודים קודמים והענקת פטורים מקורסים
- ד. בחינות במועדים מיוחדים
- ה. דרישות אקדמיות חריגות
- ו. מעבר מסטטוס "שומע חופשי" ו"על תנאי" לסטטוס "מן המניין"

## תנאי קבלה ותנאי מעבר משנה לשנה

### תנאי קבלה למועמד/ת מן המניין

אפשרות 1: ציון משולב של 500 ומעלה בשקלול של ממוצע בגרות וציון פסיכומטרי, על פי הנוסחה

$$[(\text{Bagrut} \times 10 - 310) + \text{Psychometric}] / 2$$

אפשרות 2: בעליות דיפלומת הנדסאית/ עם זכאות לבגרות יתקבלו מן המניין עם ממוצע 75 לפחות במבחנים החיצוניים (מה"ט).

### מעמד על תנאי וחריגים

- במקרים יוצאי דופן יאושר "מעמד על תנאי" לבעלי ממוצע הנמצא בטווח של 10% מהממוצע הנדרש לקבלה מן המניין. מי שהתקבל/ה בסטטוס של מעמד על תנאי יחויב/תחויב להשיג ממוצע 75 ומעלה בשנה הראשונה ללימודים. במידה ויעמוד/תעמוד בתנאי ישתנה המעמד ל"מן המניין" בשנה השנייה ללימודים.
- לא ינתן סטטוס מן המניין למי שציון הבגרות במתמטיקה שלו/ה נמוך מ-80 (3 יחידות) או 70 (4 יחידות). מועמדים כאלה יתקבלו על תנאי שישפרו את הציון במתמטיקה עד תום השנה הראשונה או שישגו ממוצע 75 ומעלה בלימודי השנה הראשונה.
- "חריגי נשיא" הם סטודנטים/ות שהתקבלו ע"י הנשיא כחריגי קבלה ושתנאייהם זהים למתקבלים על תנאי. סטודנט/ית במעמד על תנאי יפנה/תפנה למדור סטטוס בסוף שנת הלימודים הראשונה כדי לקבל אישור להמשיך הלימודים בשנת הלימודים הבאה.

### מעבר משנה לשנה ותנאי קדם

הקורס	תנאי קדם
לשנה א'	תנאי קבלה כמפורט לעיל
לשנה ב'	
סמינריון מחקר	ציון עובר(*) בקורס שיטות מחקר
לשנה ג'	
פרויקט גמר	ציון עובר בסדנת פרויקט גמר
	פטור(**) באנגלית

(\*) ציון "עובר" בכל הקורסים הינו – 60.

(\*\*)סטודנט/ית שלא ישיג/תשיג פטור באנגלית עד סוף שנה ב', יופסקו לימודיה/ה לאלתר. הסטודנט/ית יוכל/תוכל להמשיך למשך שנה אחת בלימודי אנגלית בלבד עד להשגת הפטור ובשנה שלאחר מכן להמשיך בלימודים. במידה ולא השיג/ה לאורך שנה אחת את הפטור, הפסקת הלימודים תישאר בתוקף.

- סטודנט/ית מן המניין שסיים/ה את שנת הלימודים הראשונה בממוצע מתחת ל-60 – לימודיה/ה יופסקו.
- סטודנט/ית מן המניין שסיים/ה את שנת הלימודים בממוצע של 60 ומעלה אך נכשלה בפחות מ-5 קורסים – יוכל/תוכל לעבור לשנה שנייה אך בעת בניית מערכת לשנה העוקבת יחויב/תחויב, בעדיפות ראשונה, ללמוד מחדש את הקורסים בהם נכשלה.
- סטודנט/ית מן המניין שנכשלה ב-5 קורסים ומעלה בשנת לימודים, יחויב/תחויב ללמוד בשנה העוקבת רק את הקורסים בהם נכשלה או שלימודיה/ה יופסקו לאלתר (בכפוף להחלטת וועדת סטטוס של החוג).

### מדור בחינות

תקנון בחינות בחוג למערכות מידע קהילתיות הינו בהתאם לתקנון מדור בחינות וציונים של המכללה.

### הכרה בלימודים קודמים

- א. תכני הקורס אותו למד/ה הסטודנט/ית במסגרת אקדמית אחרת חייבים להתאים לתכני הקורס המוכר במכללה.
- ב. מספר השעות אותו למד/ה הסטודנט/ית במסגרת הקורס חייב להיות לא פחות ממספר השעות הנלמדות בקורס במכללה.
- ג. ציון הקורס, עבורו מבקשת/ה הסטודנט/ית פטור, חייב להיות מציון 60 מעלה.
- ד. ציון הקורס שעליו קיבל/ה הסטודנט/ית פטור, לא ישוקלל בממוצע הציונים הסופי.

### תקנון משמעת לסטודנטים

בכל מקום שלא קבעה הנהלת התוכנית למערכות מידע קהילתיות הסדר מיוחד, יחולו תקנוני המשמעת, הבחינות וההתנהגות הכללית הנהוגים בקמפוס. תקנון המשמעת מופיע באתר המכללה פרק תקנונים.

## לימודי חובה

### היחידה לאנגלית כשפה זרה

היחידה מקיימת קורסי חובה ללימוד אנגלית כשפה זרה לסטודנטים הלומדים במכללה. קורסים אלה הם ללא ניקוד ואינם נכללים במסגרת 120 נ"ז של התכנית.

כל הסטודנטים המתקבלים למכללה האקדמית צפת ממוינים לקורסים באנגלית לפי תוצאות המבחן באנגלית של המרכז הארצי לבחינות והערכה, בחינה זו ניתנת מס' פעמים בשנה. ניתן להשיג מידע על הבחינה במזכירות המנהל האקדמי במכללה או ישירות מהמרכז הארצי לבחינות והערכה (רח' הרב אשי 4 ירושלים, טל' 02-6759555). סטודנט אשר התקבל למכללה ללא מבחן פסיכומטרי חייב להבחן במבחן אמ"ר / אמיר"ם על מנת שניתן יהיה להגדיר את רמתו.

החל משנה"ל תשע"ו עפ"י הנחיות המועצה להשכלה גבוהה, מסווגים הסטודנטים על פי תוצאות הבחינה הפסיכומטרית / אמיר"ם / אמיר"ם כדלהלן:

1. ציון 50-69	טרום בסיסי א+ב (8 ש"ס)
2. ציון 70-84	טרום בסיסי ב (6 ש"ס)
3. ציון 85-99	בסיסי (8 ש"ס)
4. ציון 100-119	מתקדמים א (4 ש"ס)
5. ציון 120-133	מתקדמים ב (4 ש"ס)
6. ציון 134 ומעלה	פטור מלימודי אנגלית

חובת רישום לימודי אנגלית הנה משנה א' ועד להשגת הפטור, עפ"י דרישות החוג לסיום חובות האנגלית.

כל הסטודנטים/ות יידרשו לסיים את חובות האנגלית, עד לרמת פטור, עד סוף שנה ב'. ניתן לקצר את משך הלימודים על ידי לימוד בקורסי קיץ. סטודנט/ית שלא יגיע/תגיע לרמת פטור באנגלית עד סוף שנה ב' לא יוכל/תוכל לעלות לשנת הלימודים העוקבת.

**פטור מלימודי אנגלית לתואר ראשון:** פטורים מלימודי אנגלית סטודנטים העונים על אחת מהדרישות הבאות:

1. עברו את המבחן באנגלית של הבחינות הפסיכומטריות הארציות בציון הנדרש.
2. סיימו בהצלחה קורס מתקדמים ב באנגלית שפה זרה באחד מהמוסדות הבאים: אוניברסיטת בר אילן (מתקדמים ב), אוניברסיטת בן גוריון, האוניברסיטה העברית, אוניברסיטת תל אביב והטכניון. קורס מתקדמים ב באוניברסיטת חיפה, האוניברסיטה הפתוחה ברמת א, המכללה האקדמית של ת"א-יפו, המרכז הבינתחומי ומכללת "אחוה" (רק המסלולים שבחסות אוני' בן גוריון), מכללת תל חי ומכללת עמק יזרעאל.
3. בעלי תעודת בגרות מארץ דוברת אנגלית.
4. לימודי אנגלית במסגרת לימודי B.Ed. **אינם מוכרים**. חלה חובה על הסטודנטים לגשת למבחן מיון רמה באנגלית (אמיר"ם/אמיר"ר) על מנת לקבוע את רמתו באנגלית לשיעורי אנגלית במסגרת תואר ראשון ולהתחיל את לימודי האנגלית עפ"י הרמה שנקבעה בבחינת המיון.

סטודנטים אשר הגיעו לפטור מאנגלית במוסד להשכלה גבוהה, מתבקשים להמציא אישור על כך למדור סטאטוס (באמצעות מזכירות החוג) בצירוף סילבוס של הקורס לפטור. תקפות הפטור תישקל בכל מקרה לגופו.

### הבעה עברית

"הבעה עברית" הוא קורס סמסטריאלי ומטרתו לשפר את כושר ההבעה של הסטודנט/ית שלמד/ה בבית ספר ששפת ההוראה בו אינה עברית. על הסטודנטים החייבים בקורס, להשתתף בו בשנת לימודיהם הראשונה. **על הסטודנט להגיע לרמת פטור בהבעה עברית עד סוף שנה א.** הקורס הוא טרום אקדמי והזכאות לתואר מותנית בעמידה בדרישות הקורס או קבלת פטור ממנו.

פטורים מן הקורס הבעה עברית (\*\*):

1. סטודנטים בעלי ציון 90 ומעלה בהבעה עברית בבחינת בגרות (5 יחידות) של בתי הספר במגזר הערבי.
2. סטודנטים שלמדו הבעה עברית או כתיבה מדעית באוניברסיטה ישראלית בהיקף של שעתיים שבועיות במשך שנה וקיבלו ציון 60 ומעלה.
3. סטודנטים שלמדו הבעה עברית במכינה הקדם-אקדמית בתכניות עצמאיות של המכללה האקדמית צפת או בתכניות בחסות אוניברסיטת בר אילן והשיגו ציון 66 ומעלה.
4. סטודנטים שלמדו הבעה עברית במכינות קדם-אקדמיות באוניברסיטאות אחרות והשיגו ציון 76 ומעלה.
5. בעלי תעודת בגרות של בתי ספר ששפת ההוראה אינה עברית וניגשו למבחן יע"ל, זכאים לפטור מהקורס על סמך ציון 132 ומעלה במבחן היע"ל.
6. סטודנטים שניגשו למבחן הפטור מקורס הבעה אשר מיועד לתלמידים העומדים לפני שנת הלימודים הראשונה (לאחר הסדרת ההרשמה למבחן במדור בחינות ומדור שכ"ל), ועברו בהצלחה את המבחן. פרטים על מועדי הבחינה במזכירות החוגים/מדור בחינות. המעוניינים לגשת לבחינה יירשמו במדור בחינות בתאריכים שיפורסמו ויקבלו שוברי תשלום ודפי הדרכה לבחינה. ציון עובר במבחן הפטור – 60. לא ניתן להשתתף במבחן הפטור יותר מפעם אחת.

(\*\*\*) לאחר ראיון הקבלה/מבחן הקבלה בעברית, רשאי ראש החוג לחייב סטודנט/ית בלימודי הבעה עברית, גם אם ציוני הבגרות/מבחן יע"ל מאפשרים קבלת פטור.

הערות:

1. תקנון זה מחייב גם במקרים שבהם נמסרה לתלמיד הודעת פטור בשל טעות מנהלית.
2. כל מסמך המובא לצורך קבלת פטור, צריך להיות עם חותמת "העתק זהה למקור".
3. על כל סטודנט חובה לשבץ לימודי הבעה עברית כבר בסמס' א' של שנה"ל הראשונה. על התלמיד להגיע לרמת פטור בהבעה עברית עד סוף שנה א'.
4. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור בהבעה עברית עד סוף שנה א' לא יוכל לעלות לשנת הלימודים העוקבת, ויוכל ללמוד בשנה"ל העוקבת רק הבעה עברית וקורסים בהם נכשל.