

מערכות ספרתיות ומבנה המחשב - 044252

סמסטר חורף 2020-2021

סגל ההוראה

מרצים:

ראובן דובקין (אחראי) מייל: rostikd@technion.ac.il

ניר קציר מייל: katzir@technion.ac.il

מתרגלים:

נתן פלד (אחראי)

מייל: natanpeled@campus.technion.ac.il

אורי ליניאל

מייל: linial04@campus.technion.ac.il

אדיר כהן

מייל: adircohen@campus.technion.ac.il

אלעד הדר

מייל: ehadar@campus.technion.ac.il

ירין ממרן

מייל: yarinmamran@campus.technion.ac.il

מתרגלי סדנאות:

יעקב שמידמן

מייל: shmidman@campus.technion.ac.il

חנא אבו-חנא

מייל: hanna2@campus.technion.ac.il

אריאל ליבשיץ

מייל: yellermetal@campus.technion.ac.il

בודקי תרגילים:

אלון-ז'ולט ורטהיימר

מייל: zsoltalonw@campus.technion.ac.il

מייקל פרל

מייל: michael.perl@campus.technion.ac.il

לו"ז הרצאות:

שעה	יום א'	יום ב'	יום ג'	יום ד'	יום ה'
15:30-19:30			נר		
16:30-18:30	ראובן	ראובן			

לו"ז תרגולים:

שעה	יום א'	יום ב'	יום ג'	יום ד'	יום ה'
8:30-10:30		אורי			אלעד
10:30-12:30	נתן		אורי		אלעד
12:30-14:30		אדיר	אלעד		
14:30-16:30	נתן			ירין	

לו"ז סדנאות:

שעה	יום א'	יום ב'	יום ג'	יום ד'	יום ה'
8:30-10:30			חנא	יעקב	
10:30-12:30		אריאל		יעקב	יעקב
12:30-14:30	אריאל	אריאל			
14:30-16:30					
16:30-18:30				חנא	

- הסדנאות לא מתקיימות בכל שבוע. סדנה ראשונה תתקיים בשבוע 4 בתאריך 11.11.2020.

נהלי קורס כללים לאור התפשטות וירוס הקורונה

1. אין חובת נוכחות בקורס, אך מומלץ בחום להשתתף בצורה פעילה (בין אם מקוונת או פיזית) בהרצאות, בתרגולים ובסדנאות.
2. ההרצאות, התרגולים והסדנאות יוקלטו ויועלו למערכת המודל.
3. מרבית ההרצאות, התרגולים והסדנאות צפויים להיות מועברים בצורה היברידית, אך יתכנו שינויים בהתאם להערכת המצב והוראות הטכניון. יש להתעדכן על בסיס קבוע בעזרת ההודעות אשר יפורסמו באתר הקורס.
4. בסדנאות נלמד חומר חדש אשר אינו נלמד בהרצאות ובתרגולים.
5. שעות הקבלה בקורס יועברו בצורה וירטואלית ללא קשר לפורמט בו יועברו התרגולים וההרצאות בקורס.
6. שאלות אשר קשורות לחומר הקורס יש לשאול בפורום הייעודי באתר הקורס או בשעות הקבלה השונות. שאלות אשר קשורות לחומר הקורס וישלחו במייל פרטי לא יענו.

מדיניות הגשת תרגילי סימולציה

1. הגשת התרגילים תתבצע בזוגות בלבד.
2. באתר הקורס ישנו קישור אשר נועד לצורך רישום זוגות הסטודנטים.
3. הגשת התרגילים תתבצע בצורה אלקטרונית דרך מערכת המודל.
4. שאלות אשר קשורות לתרגילי הסימולציה או ל-Verilog יש לשאול בפורום הייעודי לכך באתר הקורס.
5. לז"ז פרסום התרגילים ומועדי ההגשה מצורף להלן:

מועד הגשה	מועד פרסום	משקל תקף	מס' סימולציה
25.11.2020	11.11.2020	2%	0
10.12.2020	24.11.2020	10%	1
12.1.2021	24.12.2020	10%	2
26.2.2021	12.01.2021	5%	3

בחני הכנה שבועיים

בכל שבוע יפורסם במערכת המודל בוחן הכנה קצר (2-3 שאלות אמריקאיות). המענה על הבוחן יבוצע בצורה אלקטרונית דרך מערכת המודל. מטרת הבוחן היא לשמש כהכנה להרצאות והתרגולים באותו השבוע. הבחנים יהיו בעלי ציון תקף, כאשר לחישוב הציון יילקחו בחשבון 12 הבחנים בעלי הציון הגבוה מתוך ה-13 אשר יפורסמו לאורך הסמסטר.

מילואים

ביצוע שירות מילואים יזכה את מבצע/ת השירות בדחיית מועדי הגשה של תרגילי סימולציה/בחני הכנה כמספר ימי השירות. קבלת בדחייה מותנית בהצגת אישור על ביצוע השירות. זכאות לבחינה סופית במועד מילואים תקבע על פי הנוהל הפקולטי.

מדיניות היבחנות לאור התפשטות וירוס הקורונה

ברירת המחדל של ההבחנות בקורס היא ביצוע בחינה סופית בקמפוס. במידה ולאור התפשטות וירוס הקורונה תמנע האפשרות לביצוע בחינה בקמפוס, הבחינה תערך בצורה מקוונת. במידה והבחינה הסופית תתרחש בקמפוס, סטודנטים אשר נמצאים בקבוצת סיכון, מתגוררים עם בני משפחה בקבוצת סיכון או נמצאים בבידוד, יבצעו את הבחינה בצורה מקוונת בכפוף להצגת אישורים.

הרכב הציון הסופי

תרגילי סימולציה (S) – 27% תקף

בחני הכנה שבועיים (Q) – 3% תקף

בוחן אמצע (M) – 10% מגן

בחינה סופית (E) – 60% / 70% תקף

הציון בתרגילי הסימולציה, בחני ההכנה ובוחן האמצע יילקחו בחשבון רק עבור ציון בחינה הגבוה מ-54.

$$Final\ grade = E > 54 \max(E + S + Q + M, E + S + Q): E$$