



## שם הקורס

הנדסת מערכות מידע

## מרצה

ד"ר נטע רבין

## סמסטר

א

## דרישות הקורס

תכנות (1821-0509)

תכנון מערכות בסיסי נתונים (2120-0571) הפרויקט בקורס הוא משותף לשני הקורסים

## הרכב הציון הסופי

מבחן – 70%, תנאי למעבר הקורס הוא ציון של 60 ומעלה במבחן. המבחן יתקיים עם חומר סגור פרט לשני עמודים: "דף נוסחאות אישי".

תרגילי בית + פרויקט – 30%  
שלושה תרגילי בית: תרגיל ראשון (3%), תרגיל שני (5%) ותרגיל שלישי (2%) פרויקט: 20% מהציון, זהו פרויקט המשותף לקורס זה ולבסיסי נתונים.

## מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	הקדמה לקורס
2	טכנולוגיות מידע ברשת א' ו HTTP
3	טכנולוגית מידע ברשת ב'
4	שפות תצוגת מידע
5	עיצוב מידע
6	תהליך פיתוח של פרויקט
7	עקרונות תכנון מונחה עצמים א'
8	עקרונות תכנון מונחה עצמים ב'
9	דפוסי תכנון א'



דפוסי תכנון ב'	10
איכות מערכות מידע	11
מערכות מידע באסטרטגיה ארגונית	12
אתיקה ופרטיות במערכות מידע	13
<b>קריאת חובה</b>	
אין	
<b>קריאת רשות</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Laudon &amp; Laudon, Management Information Systems – Managing the Digital Firm, (10th Edition), Prentice Hall, 2008.</li><li>• Pearlson, Keri E., Carol S. Saunders, and Dennis F. Galletta. <i>Managing and using information systems: A strategic approach</i>. John Wiley &amp; Sons, 2019.</li><li>• Gamma E. et al, Design patterns: Elements of reusable object-oriented software, Addison-Wesley, 1995.</li><li>• Giridhar, Chetan. <i>Learning Python Design Patterns</i>. Packt Publishing Ltd, 2016.</li><li>• Zelle, John M., Python programming: an introduction to computer science 2nd ed., Beedle &amp; Associates, 2010 (or equivalent).</li><li>• Dodge, Mark, Microsoft Excel 2010 inside out [electronic resource] / Mark Dodge, Craig Stinson, Microsoft Press, c2011.</li><li>• Tanenbaum, Feamster, &amp; Wetherall, Computer Networks, Sixth Edition. Pearson, 2021.</li></ul>	
<b>הערות</b>	
לוח זמנים זה נתון לשינויים/ביטולים/עדכונים במהלך הסמסטר, אנא הישארו מעודכנים.	